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**	230
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	376
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	381
I.1(5)	**Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden**	384
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	385
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	398
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	425
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	435
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	450
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	450
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	452
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**	230
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	376
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	381
I.1(5)	**Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report**	384
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	385
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	398
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**	425
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	435
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	450
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	450
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	452
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**	230
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	376
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	381
I.1(5)	**Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne**	384
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	385
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	398
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**	425
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	435
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	450
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	450
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	452
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**	458
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	458
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	464
I.12(3)	**Anmeldetag**	464
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	464
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	464
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	465
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	466
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	475
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	475
I.12(10)	**Erfinder**	488
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	501
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	501
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	502
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	502
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	502
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**	502
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	502
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**	458
I.12(1)	**International Patent Classification**	458
I.12(2)	**Procedure language**	464
I.12(3)	**Date of filing**	464
I.12(4)	**Language of filing**	464
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	464
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	465
I.12(7)	**Title of the invention**	466
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	475
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	475
I.12(10)	**Inventor**	488
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	501
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	501
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	502
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	502
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**	502
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**	502
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	502
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**	458
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	458
I.12(2)	**Langue de procédure**	464
I.12(3)	**Date de dépôt**	464
I.12(4)	**Langue de dépôt**	464
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	464
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	465
I.12(7)	**Titre de l'invention**	466
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	475
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	475
I.12(10)	**Inventeur**	488
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	501
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)**	501
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	502
I.12(17)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	502
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**	502
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**	502
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	502
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	503
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	503
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	651
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	654
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	665
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	665
II.6(1)	**Einspruch**	667
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	670
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	**Unzulässiger Einspruch**	680
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	680
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	680
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	680
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	503
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	503
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	651
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	654
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	665
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	665
II.6(1)	**Opposition**	667
II.6(2)	**No opposition filed**	670
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	**Inadmissible opposition**	680
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	680
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	680
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	680
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	503
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	503
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	651
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	654
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	665
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	665
II.6(1)	**Opposition**	667
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	670
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	**Opposition non recevable**	680
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	680
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	680
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	680
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	682
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	682
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**	682
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	682
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	682
II.12(10)	**Erfinder**	683
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	684
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	684
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**	684

II.12	Alterations and Corrections	682
II.12(1)	**International Patent Classification**	682
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**	682
II.12(7)	**Title of the invention**	682
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	682
II.12(10)	**Inventor**	683
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	684
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	684
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**	684

II.12	Modifications et corrections	682
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	682
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**	682
II.12(7)	**Titre de l'invention**	682
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	682
II.12(10)	**Inventeur**	683
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	684
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)**	684
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**	684

II.12(18) Einspruch 718
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt 720
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs —
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents —
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 720

II.12(18) Opposition 718
II.12(19) No opposition filed 720
II.12(20) Rejection of the opposition —
II.12(21) Revocation of the European patent —
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 720

II.12(18) Opposition 718
II.12(19) Il n'a pas été fait opposition 720
II.12(20) Rejet de l'opposition —
II.12(21) Révocation du brevet européen —
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 720

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten 721
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber 721
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80 779
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen 781

III. Further details re patent applications and granted patents 721
III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor 721
III.2 Public notification under Rule 80 779
III.3 Reprints following corrections 781

III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés 721
III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires 721
III.2 Signification publique, conformément à la règle 80 779
III.3 Réimpressions en raison de corrections 781

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**

(51) **A01C 13/00** F04D 9/04 (11) **1 289 358 A2*** F04D 7/04
(25) De (26) De
(21) 01935801.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00158 21.05.2001
(87) WO 01/090581 2001/48 29.11.2001
(88) 04.07.2002
(30) 23.05.2000 EP 00110854
(54) • *GÜLLEPUMPENAGGREGAT*
• *PUMP AGGREGATE*
• *GROUPE MOTOPOMPE*
(71) Vakutec Guelletechnik GmbH, Auern 22, 4552 Wartberg an der Krems, AT
(72) BRUNMAIR, Karl, A-4643 Pettenbach, AT

A01G 5/06 → (51) B65D 81/00

A01H 1/00 → (51) C12N 5/04

A01H 5/00 → (51) C12N 5/04

A01H 5/00 → (51) C12N 15/53

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01K 1/12** (11) **1 289 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937098.0 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01224 31.05.2001
(87) WO 01/091545 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 SE 0002068
(54) • *KARUSSELLMELKANLAGE*
• *A ROTARY PARLOUR FOR MILKING OF ANIMALS*
• *LOCAL DE TRAITE ROTATIF*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) ERIKSSON, Mattias, S-852 36 Sundsvall, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **A01K 39/06** (11) **1 289 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 00960241.8 (22) 19.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(86) BG 00/00023 19.09.2000
(87) WO 01/095706 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 BG 10453100
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN STOPFEN BEI DER GEFLÜGELMAST*
• *SWIMMING POULTRY CRAMMING METHOD AND AUTOMATIC CRAMMING SYSTEM*
• *PROCEDE DE GAVAGE DE VOLAILLES AQUATIQUES ET SYSTEME DE GAVAGE AUTOMATIQUE*
(71) Elpine Trade International Ltd., D. Hadjikotsev Str. 9, 1421 Sofia, BG
(72) NIKOLOV, Mario Alexiev, 1421 Sofia, BG
NIKOLOV, Petar Alexiev, 1421 Sofia, BG
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A01K 67/00 → (51) C12N 15/12

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01K 67/027 → (51) C12N 15/53

A01K 67/027 → (51) C12N 15/55

A01K 67/027 → (51) C12N 15/62

A01K 67/027 → (51) G01N 33/68

A01N 1/00 → (51) A61L 2/08

(51) **A01N 25/10** (11) **1 289 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 01942251.8 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40929 11.06.2001
(87) WO 01/095718 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 591721
08.06.2001 US 878029
(54) • *NICHTTOXISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNGSVERFAHREN UND GEGEN DIE ANLAGERUNG VON BIOFOULING-ORGANISMEN BEHANDELTE GEGENSTÄNDE*
• *NON-TOXIC COATING COMPOSITION, METHODS OF USE THEREOF AND ARTICLES PROTECTED FROM ATTACHMENT OF BIOFOULING ORGANISMS*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT NON TOXIQUE, SES METHODES D'UTILISATION ET ARTICLES PROTEGES CONTRE LA FIXATION D'ORGANISMES DE BIO-ENCRASSEMENT*
(71) Matias, Jonathan R., 196-10 89th Avenue, Hollis, NY 11423, US
(72) Matias, Jonathan R., Hollis, NY 11423, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A01N 25/30** C05G 3/06 C07C 219/06 (11) **1 289 362 A1*** C07C 233/36
(25) En (26) En
(21) 01938886.7 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01178 25.05.2001
(87) WO 01/095720 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 SE 0002230
(54) • *VERWENDUNG VON AMINVERBINDUNGEN MIT VERBESSERTER BIOABBAUBARKEIT ALS ZUSATZ FÜR PESTIZIDE UND DÜNGEMITTEL*
• *USE OF AMINE COMPOUNDS WITH IMPROVED BIODEGRADABILITY AS ADJUVANTS FOR PESTICIDES AND FERTILISERS*
• *UTILISATION DE COMPOSES D'AMINE DE BIODEGRADABILITE AMELIOREE COMME PESTICIDES ET FERTILISANTS*
(71) Akzo Nobel NV, Postbus 9300m, 6824 BM Arnheim, NL
(72) GUSTAVSSON, Bodil, S-444 60 Stora Höga, SE
WEUSTE, Burkhard, 51645 Gummersbach, DE
(74) Andersson, Rolf, et al, Akzo Nobel Surface Chemistry AB, 444 85 Stenungsund, SE

(51) **A01N 25/34** (11) **1 289 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936691.3 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) HU 01/00056 16.05.2001
(87) WO 01/087065 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 HU 0001959
29.05.2000 HU 0000159 U
13.12.2000 HU 0000354 U
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG ENTHALTEND EINEN WIRKSTOFF IN EINEM PLASTISCHEN TRÄGER SOWIE DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER*
• *SUSTAINED RELEASE COMPOSITION COMPRISING AN ACTIVE AGENT IN A PLASTIC CARRIER AND SHAPED ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION A LIBERATION LENTE CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF DANS UN SUPPORT EN PLASTIQUE, ET ARTICLES FORMES OBTENUS A PARTIR DE LADITE COMPOSITION*
(71) Rozsa, Laszlo, Cserép u. 3, 3516 Miskolc, HU
Marossy, Kalman, Mikszath K. u. 17, 3700 Kazincbarcika, HU
Honti, Eva, Paskomliget u. 27, 1156 Budapest, HU
Szegö, Andras, Krudy u. 3, 1088 Budapest, HU
Néder, Andras, Atlos u. 3, 2040 Budaörs, HU
(72) Rozsa, Laszlo, 3516 Miskolc, HU
Marossy, Kalman, 3700 Kazincbarcika, HU
Honti, Eva, 1156 Budapest, HU
Szegö, Andras, 1088 Budapest, HU
Néder, Andras, 2040 Budaörs, HU
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

(51) **A01N 37/12** (11) **1 289 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946364.5 (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
(86) US 01/19100 15.06.2001
(87) WO 01/097612 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 211967 P
(54) • *STABILES GABAPENTIN, DAS MEHR ALS 20 PPM CHLOR ENTHÄLT*
• *STABLE GABAPENTIN CONTAINING MORE THAN 2O PPM OF CHLORINE ION*
• *GABAPENTINE STABLE CONTENANT PLUS DE 20 PPM D'IONS CHLORE*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) SINGER, Claude, Kfar Saba, IL
PILARSKI, Gideon, Holon, IL
PESACHOVICH, Michael, Givat Shmuel, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A01N 37/18** (11) **1 289 365 A2***
C07C 233/69
A01N 37/36
A01N 37/38
C07C 233/22
(25) De (26) De
(21) 01964978.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06686 13.06.2001
(87) WO 01/095721 2001/51 20.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 14.06.2000 DE 10028576
(54) • *VERWENDUNG VON PHENETHYLACRYLAMIDEN, NEUE PHENETHYLACRYLAMIDE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *USE OF PHENETHYL ACRYLAMIDES, NOVEL PHENETHYL ACRYLAMIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND AGENTS CONTAINING THE SAME*
• *UTILISATION DE PHENETHYLACRYLAMIDES, NOUVEAUX PHENETHYLACRYLAMIDES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LES PRODUITS LES CONTENANT*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67063 Ludwigshafen, DE
SAUTER, Hubert, 68167 Mannheim, DE
CULLMANN, Oliver, 64646 Heppenheim, DE
GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, 67117 Limburgerhof, DE
GÖTZ, Norbert, 67547 Worms, DE
VOLK, Thorsten, 68229 Mannheim, DE
LORENZ, Gisela, 67434 Hambach, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STIERL, Reinhard, 67112 Mutterstadt, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE

A01N 37/18 → (51) A61K 39/395

A01N 37/36 → (51) A01N 37/18

A01N 37/38 → (51) A01N 37/18

A01N 43/04 → (51) C12N 15/00

A01N 43/20 → (51) C07D 303/36

---

(51) **A01N 43/54** (11) **1 289 366 A1***
// A01N43:54, A01N61:00
(25) De (26) De
(21) 01951466.0 (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) EP 01/04844 30.04.2001
(87) WO 01/084931 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 DE 10022951
29.01.2001 DE 10103832
(54) • *FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN*
• *FUNGICIDAL COMBINATIONS OF ACTIVE AGENTS*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS FONGICIDES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) MAULER-MACHNIK, Astrid, 42799 Leichlingen, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
GAYER, Herbert, 40789 Monheim, DE

A01N 43/54 → (51) C07D 239/48

A01N 43/713 → (51) C07D 257/04

A01N 43/80 → (51) C07D 275/02

A01N 47/34 → (51) C07D 257/04

---

(51) **A01N 47/44** (11) **1 289 367 A2***
C02F 1/50
// (A01N47/44, 33:12), A01N33:04
(25) En (26) En
(21) 01931961.5 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02362 29.05.2001
(87) WO 01/093684 2001/50 13.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 02.06.2000 US 209230 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ZIRKULIERENDEN WASSERSYSTEMEN*
• *TREATMENT OF CIRCULATING WATER SYSTEMS*
• *TRAITEMENT POUR SYSTEMES A EAU EN CIRCULATION*
(71) Avecia Inc., 1405 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) UNHOCH, Michael, Joseph, Newcastle, DE 19720, US
VORE, Roy, Dean, Newcastle, DE 19720, US
(74) Revell, Christopher, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester, M9 8ZS, GB

A01N 61/00 → (51) A01N 65/00

---

(51) **A01N 63/00** (11) **1 289 368 A1***
A61K 48/00
C12N 15/09
C12N 15/85
C12N 15/00
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 01939333.9 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16682 23.05.2001
(87) WO 01/089304 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 US 206497 P
(54) • *VERFHAREN ZUR HERSTELLUNG VON HERPES-SIMPLEX-VIRUS-AMPLIKONS, DIE RESULTIERENDEN AMPLIKONS UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD OF PRODUCING HERPES SIMPLEX VIRUS AMPLICONS, RESULTING AMPLICONS, AND THEIR USE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'AMPLICONS DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) University of Rochester, 518 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US
(72) FEDEROFF, Howard, Rochester, NY 14618, US
BOWERS, William, Webster, NY 14580, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **A01N 65/00** (11) **1 289 369 A1***
A01N 61/00
A61K 39/385
A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 01944487.6 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18989 13.06.2001
(87) WO 01/095727 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211297 P
(54) • *PFLANZENNAHRUNGSMITTEL-FORMEL ZUR STILLUNG VON DURCH ENTZÜNDUNG VERURSACHTEM CHRONISCHEN SCHMERZ*
• *PHYTONUTRIENT FORMULA FOR THE RELIEF OF CHRONIC PAIN RESULTING FROM INFLAMMATION*
• *FORMULE PHYTO-ALIMENTAIRE PERMETTANT DE SOULAGER LES DOULEURS CHRONIQUES D'ORIGINE INFLAMMATOIRE*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) LEMMO, Edward, A., Staten Island, NY 10309, US
SCHULMAN, Risa, N., Staten Island, NY 10309, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A21D 2/26** (11) **1 289 370 A1***
A21D 8/02
A21D 13/06
A21D 10/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940696.6 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01744 06.06.2001
(87) WO 01/093686 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 FR 0007468
(54) • *PROTEINHYPERREICHER UND KALORIENARMER TEIG ZUR HERSTELLUNG VON BROTÄHNLICHEN PRODUKTEN, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HIGH-PROTEIN AND LOW-CALORIE DOUGH FOR MAKING PRODUCTS IMITATING BREAD-TYPE PRODUCTS, AND PREPARATION METHOD*
• *PATE HYPERPROTEINEE ET HYPOCALORIQUE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS IMITANT LES PRODUITS DE PANIFICATION, ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) CEPRODI-Compagnie Européene de Produits Dietiques, 67 boulevard de Courcelles, 75008 Paris, FR
(72) ALLOUCHE, Réginald, 75006, Paris, FR

(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

A21D 8/02 → (51) A21D 2/26

A21D 8/02 → (51) A21D 13/06

A21D 10/02 → (51) A21D 2/26

(51) **A21D 13/06** (11) **1 289 371 A1***
A23L 1/307 A21D 13/08
A21D 15/02 A21D 8/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945433.9 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01852 14.06.2001
(87) WO 01/095731 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 PCT/FR00/01641
(54) • *GEFRORENER DIÄTKUCHEN*
• *DEEP-FROZEN DIETETIC CAKE*
• *GATEAU CUIT SURGELE DIETETIQUE*
(71) Allouche, Réginald, 7, rue Péguy, 75006 Paris, FR
(72) Allouche, Réginald, 75006 Paris, FR
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

A21D 13/06 → (51) A21D 2/26

A21D 13/08 → (51) A21D 13/06

A21D 15/02 → (51) A21D 13/06

A22B 1/00 → (51) A22B 3/00

(51) **A22B 3/00** (11) **1 289 372 A2***
A22B 3/06 A22B 1/00
(25) Nl (26) En
(21) 01930328.8 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) NL 01/00366 14.05.2001
(87) WO 01/091563 2001/49 06.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 30.05.2000 NL 1015338
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINDESTBETÄUBUNG VON EINEM SCHLACHTTIER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AT LEAST STUNNING AN ANIMAL FOR SLAUGHTER*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ETOURDISSEMENT D'UN ANIMAL AVANT L'ABATTAGE*
(71) Stork MPS B.V., Albert Schweitzerstraat 33, 7131 PG Lichtenvoorde, NL
(72) VAN OCHTEN, Sander, Antonie, NL-6824 AD Arnhem, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A22B 3/06 → (51) A22B 3/00

A22B 3/06 → (51) A22B 3/08

(51) **A22B 3/08** (11) **1 289 373 A1***
A22B 3/06
(25) Nl (26) En
(21) 01941299.8 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00412 28.05.2001
(87) WO 01/095732 2001/51 20.12.2001
(30) 25.05.2000 NL 1015306
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETÄUBEN UND SCHLACHTEN VON WASSERTIEREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR STUNNING AND KILLING AQUATIC ANIMALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSOMMER ET TUER DES ANIMAUX AQUATIQUES*
(71) NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ZUIVELONDERZOEK (RIVO), Haringkade 1, 1976 CP Ijmuiden, NL
(72) ROBB, David, Henry, Francis, Bristol BS8 3AH, GB
KESTIN, Steven Charles, Langford, Bristol North BS40 5EU, GB
TEJADA YABAR, Margarita, E-28008 Madrid, ES
HUIDOBRO PEREZ-VILLAMIL, Almudena, E-28036 Madrid, ES
KUHLMANN, Holmer, 22397 Hamburg, DE
NESVADBA, Paul, Aberdeen AB15 6AR, GB
SORENSEN, Nils, Kristian, N-9009 Tromso, NO
KLOOSTERBOER, Rika, Johanna, NL-1951 XZ Velsen-Noord, NL
VAN DE VIS, Johannes, Wilhelmus, NL-3524 RE Utrecht, NL
SCHELVIS-SMIT, Adriana, Anna, Maria, NL-1991 BL Velserbroek, NL
OTTERAA, Haakon, N-5096 Bergen, NO
BYRNE, Hazel Joyce Foster, Grandhome Estate, Aberdeen AB22 8AS, GB
AKSE, Leif, Jorgen, N-9018 Tromso, NO
VANCOILLE, Caroline, Godelieve, Anna, Marie, NL-5705 CJ Helmond, NL
VAN RIJSINGEN, Johannes, Cornelis, Maria, NL-5708 BZ Helmond, NL
PIETERSE, Cornelis, NL-3822 VB Amersfoort, NL
LAMBOOIJ, Elbert, NL-8212 EG Lelystad, NL
MUNKNER, Werner, 22767 Hamburg, DE
OEHLENSCHLÄGER, Jörg, 21244 Buchholz, DE
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A22C 17/10** (11) **1 289 374 A1***
// (A22C18/00, A22B7:00, B65B65:08)
(25) En (26) En
(21) 01934308.6 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IS 01/00011 29.05.2001
(87) WO 01/091565 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 IS 551900
(54) • *VERFAHREN ZUR FLEISCH VERARBEITUNG UND ZUM BEARBEITEN VON INFORMATIONEN*
• *AN INTEGRATED MEAT PROCESSING AND INFORMATION HANDLING METHOD*
• *PROCEDE INTEGRE DE TRAITEMENT DE VIANDE ET DE GESTION D'INFORMATIONS*
(71) Marel HF., Hofdabakka 9, 112 Reykjavik, IS
(72) THORVALDSSON, Bjorn, IS-270 Mosfellsbaer, IS
KRISTINSSON, Kristinn, A., IS-110 Reykjavik, IS
GUDJONSSON, Petur, IS-108 Reykjavik, IS
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831 3007, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **A23C 9/123** (11) **1 289 375 A2***
A23C 9/13
(25) En (26) En
(21) 01944761.4 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00099 14.06.2001
(87) WO 01/095736 2001/51 20.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 14.06.2000 US 211619 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON JOGHURT UND SONSTIGEN SAUERMILCHPRODUKTEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF YOGHURT AND OTHER FERMENTED MILK PRODUCTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE YOGHOURT ET AUTRES PRODUITS LAITIERS FERMENTES*
(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) DE VUYST, Luc, B-9320 Erembodegem, BE
DEGEEST, Bart, B-9000 Gent, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

A23C 9/123 → (51) C12N 15/54

A23C 9/13 → (51) A23C 9/123

(51) **A23C 9/15** (11) **1 289 376 A1***
A23C 13/16 A23D 7/00
(25) En (26) En
(21) 01940862.4 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) HU 01/00064 01.06.2001
(87) WO 01/091569 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 HU 0002098
(54) • *LEBENDE BAKTERIEN ENTHALTENDE BROTAUFSTRICHE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SPREADS WITH VIABLE BACTERIAL CULTURE AND PREPARATION THEREOF*
• *PATES A TARTINER A CULTURE BACTERIENNE VIABLE ET LEUR PREPARATION*
(71) Hungarian Dairy Research Institute Ltd., Lucsony Strasse 24, 9200 Mosonmagyarovar, HU
(72) SCHÄFFER, Béla, H-7623 Pécs, HU
SZAKALY, Sándor, H-7621 Pécs, HU
SZILY, Béla, H-7623 Pécs, HU
ZSINKO, Magdolna, H-7636 Pécs, HU
(74) Jentschura, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Viering & Jentschura Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A23C 13/16 → (51) A23C 9/15

A23D 7/00 → (51) A23C 9/15

A23D 7/00 → (51) C11B 7/00

A23D 9/00 → (51) C11B 7/00

(51) **A23G 3/30** (11) **1 289 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937128.5 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) TR 01/00022 22.05.2001
(87) WO 01/089312 2001/48 29.11.2001
(88) 30.05.2002
(30) 22.05.2000 US 206200 P
08.05.2001 US 851220
(54) • *MEHRFARBIGER KAUGUMMI MIT DURCHSICHTIGER UND KNUSPRIGER DECKSCHICHT*
• *MULTICOLORED CHEWING GUM WITH CRUNCHY TRANSPARENT COATING*

- *CHEWING GUM MULTICOLORE AVEC ENROBAGE CROQUANT TRANSPARENT*

(71) Dandy Sakiz ve Sekerleme Sanayi A.S., Mahmutbey Mahallesi, Tasocagi Yolu Caddesi No. 15, Bagcilar, 34550 Istabul, TR

(72) ACAR, Nesim, Dandy Sakiz ve Sekerleme Sanayi A.S., Bagcilar, 34550 Istanbul, TR
LEVI, Albert, Dandy Sakiz ve Sekerleme Sanayi A.S., Bagcilar, 34550 Istanbul, TR
NIELSEN, Hans, Erik, DK-8732 Hovedgaard, DK

(74) Cochlin, Rachel Louise, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A23G 3/30** (11) **1 289 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937251.5 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14805 08.05.2001
(87) WO 01/091571 2001/49 06.12.2001
(88) 21.03.2002
(30) 02.06.2000 US 586137
(54)
- *SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN BEREITSTELLUNG VON KAUGUMMI*
- *SYSTEM FOR CONTINUOUSLY PRODUCING CHEWING GUM*
- *SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE UNE GOMME EN CONTINU*

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) WARRINGTON, Richard, Mark, Morris Plains, NJ 07950, US
JANI, Bharat, K., Morris Plains, NJ 07950, US
BARRERA, George, Albert, Rockford, IL 61111, US
POLAK, William, M., Morris Plains, NJ 07950, US
BUNKERS, Joseph, Rockford, IL 61111, US
DUGGAN, James, A., Rockford, IL 61111, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company, c/o Gödecke GmbH, Patents, 79090 Freiburg, DE

A23K 1/00 → (51) C12N 1/20

---

(51) **A23K 1/16** (11) **1 289 379 A1***
A23K 1/18 A61K 38/16
(25) De (26) De
(21) 01933998.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05830 21.05.2001
(87) WO 01/089316 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024746
(54)
- *FUTTERMITTELZUSATZ*
- *FEEDSTUFF ADDITIVE*
- *ADDITIF POUR SUBSTANCES FOURRAGERES*

(71) DACO Investment N.V., Schoolstraat 5, 7751 GJ Dalen, NL
(72) PRIEBE, Klaus-Peter, 44357 Dortmund, DE
GOLDMANN, Ralf, NL-7103 GC Winterswijk, NL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A23K 1/16 → (51) C12N 1/20

A23K 1/18 → (51) A23K 1/16

A23K 1/20 → (51) C12N 1/20

---

(51) **A23L 1/03** (11) **1 289 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 01947286.9 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05619 16.05.2001
(87) WO 01/095741 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 EP 00202072
(54)
- *NICHT-LEBENSFÄHIGEN LACTOBACILLUS ENTHALTENDES LEBENSMITTELPRODUKT*
- *NON-VIABLE LACTOBACILLUS CONTAINING FOOD PRODUCT*
- *PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DU LACTOBACILLE NON-VIABLE*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) VERRIPS, Cornelis T., Unilever Res. Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) **A23L 1/275** (11) **1 289 381 A2***
C09B 67/22
(25) En (26) En
(21) 01941702.1 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17473 31.05.2001
(87) WO 01/091585 2001/49 06.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 31.05.2000 US 208172 P
(54)
- *VERSCHMUTZUNGSARME ORANGE NAHRUNGSMITTELFARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
- *LOW-STAINING ORANGE FOOD COLORING COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE COLORATION ALIMENTAIRE ORANGE A FAIBLE INTENSITE DE COLORATION*

(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) BERNITT, Jennifer, Flushing, NY 11354, US
MADKINS, Byron, Milwaukee, WI 53202, US
RUDNICKI, Joey, Greenfield, WI 53221, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A23L 1/275 → (51) A23L 1/30

---

(51) **A23L 1/29** (11) **1 289 382 A2***
A23L 1/303
(25) De (26) De
(21) 01956473.1 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06715 13.06.2001
(87) WO 01/095745 2001/51 20.12.2001
(88) 28.11.2002
(30) 13.06.2000 DE 10029079
(54)
- *INSTABILE ZUSATZSTOFFE ENTHALTENDES NAHRUNGSMITTELERZEUGNIS*
- *FOOD PRODUCT CONTAINING UNSTABLE ADDITIVES*
- *PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DES ADDITIFS INSTABLES*

(71) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
(72) PANNEVIS, Marinus, D-27283 Verden, DE
STEIN VON KAMIENSKI, Botho, D-27283 Verden, DE
CAPET, Olivier, F-45750 St. Pryvé St. Mesmin, FR
SCHMIDT, Siegfried, D-27283 Verden, DE
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A23L 1/30** (11) **1 289 383 A1***
A23L 1/275 A23L 1/305
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945214.3 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK SI
(86) EP 01/06145 29.05.2001
(87) WO 01/091588 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 EP 00111542
(54)
- *PRIMÄRZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN LIPOPHILEN, BIOAKTIVEN STOFF*
- *PRIMARY COMPOSITION CONTAINING A LIPOPHILIC BIOACTIVE COMPOUND*
- *COMPOSITION PRIMAIRE CONTENANT UN COMPOSE BIOACTIF LIPOPHILE*

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) BORTLIK, Karlheinz, CH-1073 Savigny, CH
SAUCY, Françoise, CH-1807 Blonay, CH
DURUZ, Eliane, CH-1066 Epalinges, CH
RICHELLE, Myriam, CH-1073 Savigny, CH
LAMBELET, Pierre, CH-1806 Saint-Légier, CH
BAUR, Markus, CH-1603 Aran, CH
PFEIFER, Andrea, M., A., CH-1806 St-Légier, CH
(74) Thomas, Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

---

(51) **A23L 1/30** (11) **1 289 384 A2***
A23L 2/52
(25) En (26) En
(21) 01946034.4 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17722 01.06.2001
(87) WO 01/093701 2001/50 13.12.2001
(88) 23.05.2002
(30) 02.06.2000 US 586284
(54)
- *WÄSSRIGE CHONDROPROTEKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEFINIERTER PH-BEGRENZUNG ZUR EFFIZIENTEN ABGABE*
- *AQUEOUS CHONDROPROTECTIVE COMPOSITIONS HAVING DEFINED PH LIMITATIONS FOR EFFICACIOUS DELIVERY*
- *COMPOSITIONS CHONDROPROTECTRICES AQUEUSES DOTEES DE LIMITES DE PH DEFINIES A DES FINS D'ADMINISTRATION EFFICACE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SARAMA, Robert, Joseph, Loveland, OH 45140, US
HEISEY, Matthew, Thomas, Cincinnati, OH 45215, US
HARRIS, Judith, Lynn, Cleves, OH 45002, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A23L 1/303 → (51) A23L 1/29

A23L 1/304 → (51) A61K 31/00

A23L 1/304 → (51) A61K 31/7008

A23L 1/305 → (51) A23L 1/30

A23L 1/305 → (51) A61K 31/00

A23L 1/305 → (51) A61K 31/7008

A23L 1/305 → (51) C07C 229/22

A23L 1/307 → (51) A21D 13/06

A23L 2/00 → (51) A61K 31/00

A23L 2/00 → (51) A61K 31/7008

A23L 2/52 → (51) A23L 1/30

A23L 3/005 → (51) C02F 1/18

(51) **A23N 7/00** (11) **1 289 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938511.1 (22) 05.06.2001
(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) IE 01/00076 05.06.2001
(87) WO 01/093704 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 IE 000456
(54) • *DAMPFSCHÄLUNGSVERFAHREN*
• *STEAM PEELING PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT PAR EPLUCHAGE A LA VAPEUR*
(71) Oseney Limited, Unit 2005, City West Business Campus, Naas Road, Dublin 24, IE
(72) BRODERICK, Michael, County Carlow, IE
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A41C 3/00** (11) **1 289 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 01952868.6 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/40983 14.06.2001
(87) WO 01/095750 2001/51 20.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 14.06.2000 US 593889
(54) • *NAHTLOSER BÜSTENHALTER UND ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SUBSTANTIALLY SEAMLESS BRASSIERE, AND BLANK AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *SOUTIEN-GORGE SENSIBLEMENT SANS COUTURE, FLAN CORRESPONDANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Alba-Waldensian, Inc., 201 St. Germaine Avenue, Valdese, North Carolina 28690, US
(72) RABINOWICZ, Sigi, 51371 Beni-Brak, IL
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

A41D 31/02 → (51) B32B 27/12

A41H 42/00 → (51) A61F 13/15

A43B 7/02 → (51) H05B 3/34

A43B 13/00 → (51) G01W 1/17

A43B 13/12 → (51) B32B 27/12

A43D 1/02 → (51) G01C 11/06

(51) **A44B 18/00** (11) **1 289 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939840.3 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17821 01.06.2001
(87) WO 01/093715 2001/50 13.12.2001
(88) 23.05.2002
(30) 02.06.2000 US 585942
(54) • *HAKENANORDNUNG MIT MODULIERTEM EINGRIFF DER SCHLAUFEN EINES FLÄCHENHAFTVERSCHLUSSES*
• *VARYING THE LOOP ENGAGEABILITY OF FASTENER ELEMENT ARRAYS*
• *AGENCEMENT PERMETTANT FAIRE VARIER L'APTITUDE D'ENSEMBLES D'ELEMENTS D'ATTACHE A S'ENGAGER DANS DES BOUCLES*
(71) Velcro Industries B.V. (NL), Castorweg 22-24, Curacao, AN
(72) FILION, Scott, M., Newmarket, NH 03857, US
SCHMIDT, Richard, J., Roswell, GA 30076-4521, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A44C 5/20** (11) **1 289 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 01942025.6 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18361 07.06.2001
(87) WO 01/097646 2001/52 27.12.2001
(88) 11.07.2002
(30) 08.06.2000 US 590397
(54) • *UNSICHTBARER ANSCHLUSS FÜR SCHMUCKKETTEN*
• *INVISIBLE CONNECTOR FOR JEWELRY STRAND*
• *CONNECTEUR INVISIBLE POUR RANG DE BIJOUTERIE*
(71) Cheng, Howard, 2821 South Quinn Street, Chicago, IL 60608, US
(72) Cheng, Howard, Chicago, IL 60608, US
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A44C 7/00** (11) **1 289 389 A2***
(25) En (26) En
(21) 01942024.9 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18360 07.06.2001
(87) WO 01/093718 2001/50 13.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 08.06.2000 US 590397
(54) • *OHRRINGVERSCHLUSS*
• *EARRING CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BOUCLE D'OREILLE*
(71) Cheng, Howard, 2821 South Quinn Street, Chicago, IL 60608, US
(72) Cheng, Howard, Chicago, IL 60608, US
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A45C 13/10 → (51) B65D 85/48

(51) **A45D 26/00** (11) **1 289 390 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945418.0 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01835 13.06.2001
(87) WO 01/095757 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 FR 0007649
(54) • *EPILATIONSAPPARAT MIT PINZETTEN*
• *DEPILATORY APPARATUS COMPRISING PLUCKING MEMBERS*
• *APPAREIL A EPILER A PINCES D'ARRACHAGE*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) DJERORO, Amar, F-69700 Givors, FR
MANDICA, Franck, F-69130 Ecully, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

(51) **A45D 26/00** (11) **1 289 391 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945419.8 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01836 13.06.2001
(87) WO 01/095758 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 FR 0007651
(54) • *EPILATIONSAPPARAT MIT AUF EINER KETTE ANGEORDNETEN PINZETTEN*
• *DEPILATORY APPARATUS WITH PLUCKING MEMBERS BORNE BY A CHAIN*
• *APPAREIL A EPILER A PINCES PORTEES PAR UNE CHAINE*
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) DJERORO, Amar, F-69700 Givors, FR
MANDICA, Franck, 69130 Ecully, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

A46B 5/00 → (51) B29C 45/16

A47B 97/00 → (51) A47B 97/04

(51) **A47B 97/04** (11) **1 289 392 A2***
A47B 97/00
(25) En (26) En
(21) 01946270.4 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18880 13.06.2001
(87) WO 01/095765 2001/51 20.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 14.06.2000 US 593169
(54) • *STAFFELEI*
• *GRAPHIC ARTS STATION*
• *STATION D'ART GRAPHIQUE*
(71) Wood Tech LLC, 27316 Langford Highway, Melfa, VA 23410, US
(72) TURNER, William, H., Melfa, VA 23410, US
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A47C 4/28** (11) **1 289 393 A1***
A47C 23/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01933529.8 (22) 05.06.2001
(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) CH 01/00345 05.06.2001
(87) WO 01/093724 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 FR 0007191
(54) • *FALTBARE STRUKTUR IN FORM EINES SITZES*
• *FOLDING SEAT-LIKE STRUCTURE*
• *STRUCTURE PLIABLE EN FORME DE SIEGE*
(71) Jacky Bestenheider & Fils SA, Immeuble Albert 1er, 3962 Montana-Vermala, CH
(72) BESTENHEIDER, Philippe, CH-3962 Montana, CH
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Rue Galilée 9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

A47C 23/06 → (51) A47C 4/28

A47C 27/10 → (51) A61G 7/057

A47G 27/04 → (51) E04B 2/00

A47H 5/14 → (51) D03D 11/02

(51) **A47J 27/08** (11) **1 289 394 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940648.7 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01687 31.05.2001
(87) WO 01/091619 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0007282
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES DEKKELS AUF EINEM TOPF, UND DAMPFDRUCKKOCHTOPF*
• *DEVICE FOR LOCKING/UNLOCKING A LID ON A BOWL AND PRESSURE COOKER COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE/DEVERROUILLAGE D'UN COUVERCLE SUR UNE CUVE, ET RECIPIENT DE CUISSON SOUS PRESSION*
(71) Seb S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR
(72) CHAMEROY, Eric, F-21260 Veronnes, FR
RHETAT, Eric, Christian, Jacques, F-21000 Dijon, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **A47J 27/21** (11) **1 289 395 A1***
A47J 31/46
(25) En (26) En
(21) 01934204.7 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02470 06.06.2001
(87) WO 01/093733 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 GB 0013832
15.06.2000 GB 0014506
22.08.2000 GB 0020555
13.10.2000 GB 0025071
(54) • *WASSERERHITZUNGSGERÄT*
• *WATER HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'EAU*
(71) Hartley, Brian, 12 Oakley Avenue, Brockwell, Chesterfield, Derbyshire S40 4DS, GB
(72) Hartley, Brian, Chesterfield, Derbyshire S40 4DS, GB
(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A47J 31/46 → (51) A47J 27/21

(51) **A47J 37/08** (11) **1 289 396 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945380.2 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01779 08.06.2001
(87) WO 01/093735 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007413
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWÄRMEN VON NAHRUNGSMITTELN INSBESONDERE VON PIZZA*
• *DEVICE FOR WARMING FOOD PRODUCTS SUCH AS BREAD AND IN PARTICULAR PIZZA-TYPE SANDWICHES*
• *DISPOSITIF DE RECHAUFFAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES DE TYPE PAINS ET NOTAMMENT DE SANDWICHS DU TYPE PIZZA*
(71) Bouteloup, Claude, Le Martrat, 71220 Sivignon, FR
(72) BOUTELOUP, Claude, F-71220 Sivignon, FR
HENRY, René, Henri, F-71220 Sivignon, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **A47K 10/16** (11) **1 289 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946057.5 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17945 04.06.2001
(87) WO 01/097669 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000185941
(54) • *ÖLREINIGUNGSBLATT FÜR KOSMETIK*
• *OIL CLEARING SHEET FOR MAKEUP*
• *FEUILLE DE RETENTION D'HUILE POUR MAQUILLAGE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KONO, Yasuhiro, Kanagawa 229, JP
KONDOH, Kazunori, Tokyo 192-0916, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A47K 10/38** (11) **1 289 398 A1***
A47K 10/42
(25) En (26) En
(21) 01932656.0 (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 01/13458 26.04.2001
(87) WO 01/082763 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 US 565227
12.09.2000 US 660040
24.04.2001 US 841323
(54) • *SYSTEM ZUM SPENDEN MEHRERER FEUCHTTÜCHER*
• *SYSTEM FOR DISPENSING A PLURALITY OF WET WIPES*
• *SYSTEME DESTINE A LA DISTRIBUTION DE LINGETTES HUMIDES*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) FAULKS, Michael, John, Neenah, WI 54956, US
HUANG, Yung, Hsiang, Appleton, WI 54914, US
NEWMAN, William, Robert, Neenah, WI 54956, US
VELAZQUEZ, Herb, F., Neenah, WI 54956, US
RIVERA, Ligia, A., Appleton, WI 54913, US
DELLERMAN, Paige, Annette, Appleton, WI 54914, US
ROMME, Steven, John, Oshkosh, WI 54904, US
BOCHMANN, Cherry, Ann, Cleveland, OH 44106, US
DeGREEN, Gerald, P., Windsor, OH 44099, US
KALMAN, Jeffrey, M., Cleveland Heights, OH 44118, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A47K 10/42** (11) **1 289 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933428.3 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40727 14.05.2001
(87) WO 01/089354 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 578240
(54) • *BEHÄLTER UND KASSETTE ZUM SPENDEN VON PAPIERPRODUKTEN*
• *CONTAINER AND CARTRIDGE FOR DISPENSING CONTROLLED AMOUNTS OF PAPER PRODUCTS*
• *RECIPIENT ET CARTOUCHE DESTINES A LA DISTRIBUTION REGULEE D'ARTICLES EN PAPIER*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TRAMONTINA, Paul, F., Alpharetta, GA 30004, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A47K 10/42 → (51) A47K 10/38

A47K 11/06 → (51) A47K 13/14

(51) **A47K 13/14** (11) **1 289 400 A1***
A47K 11/06
(25) En (26) En
(21) 01944259.9 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17999 01.06.2001
(87) WO 01/093738 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 209021 P
(54) • *ANTI-TROPF-BECKEN*
• *NO DRIP BED PAN*
• *BASSIN DE LIT ANTI-FUITE*
(71) Spitzer, A. Robert A., 20180 West Twelve Mile Road, Suite 10, Southfield, MI 48076, US
(72) Spitzer, A. Robert A., Southfield, MI 48076, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A47L 9/19** (11) **1 289 401 A2***
(25) De (26) De
(21) 01936444.7 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06507 08.06.2001
(87) WO 01/095778 2001/51 20.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 10.06.2000 DE 10028828
20.07.2000 DE 10035656
(54) • *FÜLLSTANDANZEIGE FÜR DEN FÜLLSTAND EINES FILTERBEUTELS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STAUBSAUGERS*
• *LEVEL INDICATOR FOR INDICATING THE FILLING LEVEL OF A FILTER BAG AND METHOD FOR OPERATING A VACUUM CLEANER*
• *INDICATEUR DE NIVEAU INDIQUANT L'ETAT DE REMPLISSAGE D'UN SACHET FILTRANT ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ASPIRATEUR*
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) ARNOLD, Hans-Peter, 51709 Marienheide, DE
HOFFMANN, Thomas, 58332 Schwelm, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47L 11/14 → (51) A47L 11/34

A47L 11/32 → (51) A47L 11/34

---

(51) **A47L 11/34** (11) **1 289 402 A1***
A47L 11/32 A47L 11/14
(25) En (26) En
(21) 00939803.3 (22) 12.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/16126 12.06.2000
(87) WO 01/095782 2001/51 20.12.2001
(54) • *GERÄT MIT UMLAUFBAND ZUM EINBRINGEN EINER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT IN EINEM TEPPICH*
• *APPARATUS HAVING A BELT AGITATOR FOR AGITATING A CLEANING AGENT INTO A CARPET*
• *APPAREIL COMPRENANT UN AGITATEUR A COURROIE QUI PERMET DE FAIRE PENETRER PAR AGITATION UN AGENT DE NETTOYAGE DANS UN TAPIS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 18898, US
(72) BESEL, Arlen, Dale, Elkton, MD 19720, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

---

(51) **A47L 15/44** (11) **1 289 403 A1***
D06F 39/02
(25) It (26) En
(21) 01917352.5 (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) IB 01/00481 26.03.2001
(87) WO 01/072198 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 IT T0000300
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABGEBEN VON WASCHMITTELN IN EINER WASCHMASCHINE , INSBESONDERE IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *WASHING AGENT DISPENSING DEVICE FOR A HOUSEHOLD WASHING MACHINE, IN PARTICULAR A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT DE LAVAGE POUR UNE MACHINE A LAVER A USAGE DOMESTIQUE, EN PARTICULIER UN LAVE-VAISSELLE*
(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(72) CERRUTI, Daniele, I-13040 Fontanetto Po, IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT

---

(51) **A47L 15/44** (11) **1 289 404 A1***
G01F 23/292
(26) En
(21) 01934224.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00885 21.05.2001
(87) WO 01/089357 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 IT T0200046
(54) • *REINIGUNGSMITTELSPENDER FÜR HAUSHALT-GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *WASHING AGENT DISPENSER FOR A HOUSEHOLD DISHWASHER*
• *DISTRIBUTEUR D'AGENTS DE LAVAGE POUR LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE*
(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(72) PERUCCA, Giovanni, I-13010 Motta de' Conti, IT
NEBBIA, Fabio, I-15036 Giarole, IT
CERRUTI, Daniele, I-13040 Fontanetto Po, IT
BELFIORE, Stefano, I-15032 Borgo San Martino, IT
GADINI, Costanzo, I-15033 Casale Monferrato, IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT

---

(51) **A61B 1/00** (11) **1 289 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 01940955.6 (22) 03.06.2001
(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) IL 01/00512 03.06.2001
(87) WO 01/093742 2001/50 13.12.2001
(88) 12.09.2002
(30) 05.06.2000 IL 13657100
(54) • *MULTIFUNKTIONALE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL MEDICAL TOOL*
• *OUTIL MULTI-FONCTIONNEL A USAGE MEDICAL*
(71) Sudakov, Boris, Salant St. 47/1, 49530 Petach Tikva, IL
(72) HOOVER, Menachem, 30900 Zichron Yaakov, IL
HOOVER, Menachem, 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61B 3/113** (11) **1 289 406 A1***
(25) De (26) De
(21) 01921235.6 (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
(86) DE 01/01126 21.03.2001
(87) WO 01/076464 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 DE 20006333 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOPFFESTEN POSITIONIEREN VON MESSEINRICHTUNGEN, INSBESONDERE EINRICHTUNGEN ZUM MESSEN VON AUGENBEWEGUNGEN*
• *DEVICE FOR POSITIONING MEASURING DEVICES, ESPECIALLY DEVICES FOR MEASURING EYE MOVEMENTS, IN A MANNER THAT IS FIXED TO THE HEAD OF A TEST PERSON*
• *DISPOSITIF POUR POSITIONNER DES DISPOSITIFS DE MESURE, NOTAMMENT DE DISPOSITIFS POUR MESURER LE MOUVEMENT DE L'OEIL, DE MANIERE FIXE SUR LA TETE D'UN PATIENT*
(71) Chronos Vision GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) CLARKE, Andrew, A., 14163 Berlin, DE
(74) Willems, Volker, Rathausstrasse 28, 82024 Taufkirchen, DE

---

(51) **A61B 3/12** (11) **1 289 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937653.2 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16557 22.05.2001
(87) WO 01/089374 2001/48 29.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 23.05.2000 US 206356 P
14.02.2001 US 783481
22.05.2001 US 862636
(54) • *OKULAR UND BILDAUFNAHMEOPTIK ENTHALTENDES AUGENGERÄT*
• *EYE VIEWING DEVICE COMPRISING EYEPIECE AND VIDEO CAPTURE OPTICS*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION DE L'OEIL COMPRENANT UN OCULAIRE ET UN DISPOSITIF OPTIQUE DE CAPTURE D'IMAGES VIDEO*
(71) WELCH ALLYN, INC., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls New York 13153, US
(72) GOLDFAIN, Ervin, Syracuse, NY 13215, US
ROBERTS, Chris, Skaneateles, NY 13152, US
KRAUTER, Allan, Skaneateles, NY 13152, US
SLAWSON, Steven, Camillus, NY 13031, US
LAGERWAY, William, Auburn, NY 13021, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 289 408 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932025.8 (22) 24.05.2001
(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) IB 01/00955 24.05.2001
(87) WO 01/089358 2001/48 29.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 26.05.2000 US 578881
(54) • *ULTRASCHALLGERÄT UND -VERFAHREN ZUR GEWEBERESONANZANALYSE*
• *ULTRASOUND APPARATUS AND METHOD FOR TISSUE RESONANCE ANALYSIS*
• *APPAREIL ULTRASONORE D'ANALYSE DE TISSUS PAR RESONANCE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Inta-Medics Ltd., South Industrial Zone, Ashkelon, P.O. Box 7284, Ashkelon 78172, IL
(72) MICHAELI, David, 78720 Ashkelon, IL
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 289 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934194.0 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02450 01.06.2001
(87) WO 01/093754 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 GB 0013610
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER POPULATION*
• *POPULATION MONITORING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE POPULATION*
(71) The Secretary of State for Defence, CBD Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) MARTIN, Keith Llewellyn, c/o DERA Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
COX, Christopher S., c/o DERA Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
BIGGINS, Peter Douglas, c/o DERA Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 289 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939488.1 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17063 25.05.2001
(87) WO 01/089367 2001/48 29.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 25.05.2000 US 578948
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES MENSCHLICHEN FUSSES*
• *HUMAN FOOT MONITORING SYSTEM*
• *SYST ME DE SURVEILLANCE DU PIED HUMAIN*
(71) Salix Medical, Inc., 4203 Gardendale, Suite 110, San Antonio, TX 78229, US
(72) LAVERY, Lawrence, A., San Antonio, TX 78250, US
AGRAWAL, Mauli, San Antonio, TX 78248, US
ATHANASIOU, Kyriacos, A., Houston, TX 77030, US
CONSTANTINIDES, George, P., San Antonio, TX 78258, US
LANCTOT, Dan, R., San Antonio, TX 78240, US
ZAMORANO, Ruben, G., San Antonio, TX 78251, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 289 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 01942159.3 (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
(86) US 01/18720 12.06.2001
(87) WO 01/095794 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 211157 P
(54) • *GEFÄSSFÜHRUNGSDRAHT FÜR MAGNETISCHE RESONANZ UND/ODER FLUOROSKOPIE*
• *VASCULAR GUIDEWIRE FOR MAGNETIC RESONANCE AND/OR FLUOROSCOPY*
• *FIL-GUIDE VASCULAIRE DESTINE A LA RESONANCE MAGNETIQUE ET/OU A LA FLUOROSCOPIE*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) BOUDEWIJN, Alexander, C., NL-9351 KS Leek, NL
HEINER, Wilfred, P., NL-9243 KP Bakkeveen, NL
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **A61B 5/00** (11) **1 289 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 01945545.0 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) HU 01/00068 11.06.2001
(87) WO 01/095793 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 HU 0002273
(54) • *GERÄT ZUR MEDIZINISCHEN FERNPRÜFUNG*
• *APPARATUS FOR REMOTE MEDICAL EXAMINATION*
• *DISPOSITIF SERVANT A EFFECTUER UN EXAMEN MEDICAL A DISTANCE*
(71) Illyes, Miklos, Kétujfalu u.163, Magyarorszag, 1182 Budapest, HU
Beres, Jozsef, Erzsébet kir.no ut 105, 1142 Budapest, HU
(72) Illyes, Miklos, 1182 Budapest, HU
Beres, Jozsef, 1142 Budapest, HU
(74) Steffens, Joachim, Dr., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

A61B 5/00 → (51) A61B 5/113

A61B 5/00 → (51) G01N 21/64

A61B 5/0205 → (51) A61B 5/0225

A61B 5/022 → (51) A61B 5/0225

---

(51) **A61B 5/0225** A61B 5/022 (11) **1 289 413 A1*** A61B 5/0205
(25) En (26) En
(21) 01929814.0 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02114 15.05.2001
(87) WO 01/093758 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 GB 0013504
(54) • *BLUTDRUCKMESSGERÄT UND VERFAHREN*
• *A BLOOD PRESSURE MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE PRESSION SANGUINE*
(71) Cardionetics Limited, Centaur House, Ancells Business Park, Ancells Road, Fleet, Hampshire GU13 8UJ, GB
(72) Harris, Thomas John, Lightwater, Surrey GU18 5QW, GB
Needham, Philip, Bracknell, Berkshire RG12 9QX, GB
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **A61B 5/05** A61B 6/00 (11) **1 289 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925829.2 (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) IL 01/00359 18.04.2001
(87) WO 01/089380 2001/48 29.11.2001
(88) 08.08.2002
(30) 21.05.2000 PCT/IL00/00287
14.12.2000 PCT/IL00/00839
(54) • *KOMBINIERTE IMPEDANZBILDGEBUNG UND MAMMOGRAPHIE*
• *COMBINED IMPEDANCE IMAGING AND MAMMOGRAPHY*
• *IMAGERIE DE L'IMPEDANCE ET MAMMOGRAPHIE COMBINEES*
(71) Transscan Medical Ltd, P.O. Box 786, 10550 Migdal Haemek, IL
(72) STEINBERG, Sebastian, 27043 Kiryat Bialik, IL
WIMISNER, Yoav, 30900 Zichron Yaakov, IL
NACHALIEL, Ehud, 15295 Lower Galilee, IL
MALONEK, Dov, 36000 Kiryat-Tivon, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **A61B 5/05** (11) **1 289 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937512.0 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16027 18.05.2001
(87) WO 01/087154 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 US 205634 P
25.10.2000 US 243465 P
(54) • *GEWEBEWUNTERSCHEIDUNG UND ANWENDUNGEN IN MEDIZINISCHEN VERFAHREN*
• *TISSUE DISCRIMINATION AND APPLICATIONS IN MEDICAL PROCEDURES*
• *DISCRIMINATION TISSULAIRE ET APPLICATIONS DANS DES PROCEDURES MEDICALES*
(71) Nuvasive Inc., 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131, US
(72) HOEY, Michael, F., Shoreview, MN 55126, US
STONE, Corbett, W., San Diego, CA 92131, US
FOLEY, Kevin, T., Germantown, TN 38139, US
MARINO, James, F., La Jolla, CA 92037, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61B 5/055 → (51) C12Q 1/70

---

(51) **A61B 5/07** (11) **1 289 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 01947064.0 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00841 06.06.2001
(87) WO 01/093752 2001/50 13.12.2001
(88) 01.08.2002
(30) 08.06.2000 CA 2311029
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSWERTEN VON GEBURTSDATEN WÄHREND DER GEBURT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING LABOR PROGRESS DURING CHILDBIRTH*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR EVALUER LE DEGRE D'AVANCEMENT DU TRAVAIL PENDANT L'ACCOUCHEMENT*
(71) LMS Medical Systems, Ltd., 5252 de Maisonneuve West, Suite 314, Montreal, Quebec H4A 3S5, CA
(72) HAMILTON, Emily, Verdun, Quebec H3E 1K8, CA
BOISCLAIR, Mario, Montreal, Quebec H2L 2W2, CA
KIMANANI, Ebi, Beaconsfield, Quebec H9W 5B6, CA
BENDAVID, Bruno, Montreal, Quebec H3W 2M9, CA
(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **A61B 5/08** (11) **1 289 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941983.7 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18263 06.06.2001
(87) WO 01/093743 2001/50 13.12.2001
(88) 07.03.2002
(30) 07.06.2000 US 210034 P
28.08.2000 US 228388 P
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON KETONEN IN ATEM*
• *BREATH KETONE ANALYZER*
• *ANALYSEUR D'HALEINE POUR DETECTER LA PRESENCE DE CETONES*
(71) Healthetech, Inc., 523 Park Point Drive, 3rd Floor, Golden, CO 80401, US
(72) MAULT, James, R., Evergreen, CO 80439, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Dr., et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE, GB

A61B 5/107 → (51) G01C 11/06

(51) **A61B 5/113** (11) **1 289 418 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 01946338.9 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19055 14.06.2001
(87) WO 01/095802 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 EP 00112681
15.06.2000 EP 00112680
(54) • *EINRICHTUNG ZUM MESSEN VON KÖRPERAKTIVITÄT UND VERFAHREN*
• *BODY ACTIVITY DETECTION AND PROCESSING*
• *DETECTION DE L'ACTIVITE CORPORELLE ET TRAITEMENT*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BOSWELL, Emily, Charlotte, Isleworth, Middlesex TW7 7PP, GB
EWART, Keith, Uxbridge UB8 1PN, GB
DIJK, Derk-Jan, Guildford GU2 7ST, GB
MACGILP, Neil, Archibald, Bankfoeld, Surrey GU5 0BX, GB
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61B 5/113** (11) **1 289 419 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 01946339.7 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19056 14.06.2001
(87) WO 01/095803 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 EP 00112680
(54) • *EINRICHTUNG ZUR MESSUNG VON KÖRPERAKTIVITÄT UND VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR BODY ACTIVITY DETECTION AND PROCESSING*
• *SYSTEME DE DETECTION ET DE TRAITEMENT D'ACTIVITE PHYSIQUE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BARRON, Bradford, S., 1780 Wemmel, BE
BOSWELL, Emily Charlotte, Isleworth, Middlesex TW7 7PP, GB
DAUGER-STRAUSS, Corine, 1040 Brussels, BE
DEFLANDER, Joseph, Fernand, 2990 Wespelaar, BE
MACGILP, Neil Archibald, Surrey GU5 0BX, GB
VAN DEN WOUWER, Chris, 2140 Borgerhout, BE
EWART, Keith, Uxbridge UB8 1PN, GB
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61B 5/117** (11) **1 289 420 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945421.4 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01838 13.06.2001
(87) WO 01/095804 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007707
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PERSON DURCH FINGERABDRUCKERKENNUNG*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A PERSON AMONG A POPULATION BY SENSING HIS FINGERPRINTS*
• *PROCEDE POUR IDENTIFIER UNE PERSONNE PARMI UNE POPULATION PAR DETECTION DE SES EMPREINTES DIGITALES*
(71) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75016 Paris, FR
(72) CHASTEL, Pierre, F-77780 Bourron-Marlotte, FR
FONDEUR, Jean-Christophe, F-92200 Neuilly, FR
(74) Gorree, Jean-Michel, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

A61B 5/12 → (51) H04R 25/00

(51) **A61B 5/15** (11) **1 289 421 A1***
A61M 5/32 A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 01936661.6 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02504 07.06.2001
(87) WO 01/095805 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 GB 0014250
(54) • *PHLEBOTOMIE-EINRICHTUNG*
• *PHLEBOTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PHLEBOTOMIE*
(71) NMT Group PLC, New Medical House, Oakbank Park, Livingston, Scotland EH53 0TH, GB
(72) CLARKE, Christopher, Edinburgh, Lothian EH12 9DB, GB
DONNAN, Jerry, Edinburgh, Lothian EH14 7JJ, GB
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, LLoyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **1 289 422 A2***
(25) De (26) De
(21) 01953956.8 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05976 25.05.2001
(87) WO 01/089383 2001/48 29.11.2001
(88) 27.06.2002
(30) 26.05.2000 DE 10026172
(54) • *SYSTEM ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE BLUT*
• *SYSTEM FOR REMOVING BODY FLUID*
• *SYSTEME DE PRELEVEMENT DE LIQUIDES CORPORELS*
(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
(72) SCHMELZEISEN-REDEKER, Guenther, 64653 Lorsch, DE
WEISS, Thomas, 68307 Mannheim, DE
DECK, Frank, 67150 Niederkirchen, DE
EBERT, Klaus-Peter, 64407 Fraenkisch-Crumbach, DE
(74) Poredda, Andreas, Dr., Roche Diagnostics GmbH, Patent Department, 68298 Mannheim, DE

A61B 6/00 → (51) A61B 5/05

(51) **A61B 6/04** (11) **1 289 423 A2***
A61G 13/02
(25) De (26) De
(21) 01955189.4 (22) 05.06.2001
(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) DE 01/02102 05.06.2001
(87) WO 01/095807 2001/51 20.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 15.06.2000 DE 10029429
(54) • *OPERATIONS-DIAGNOSE-EINRICHTUNG MIT EINER LAGERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BEHANDLUNGS- UND/ODER UNTERSUCHUNGSOBJEKT*
• *OPERATION-DIAGNOSTIC UNIT COMPRISING A SUPPORTING DEVICE FOR AN OBJECT TO BE TREATED AND/OR EXAMINED*
• *UNITE D'OPERATION/DE DIAGNOSTIC COMPORTANT UN DISPOSITIF POUR INSTALLER UN OBJET A TRAITER ET/OU A EXAMINER*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARDE, Karlheinz, 95469 Speichersdorf, DE
HEINL, Dieter, 92681 Erbendorf, DE
SCHÖCKLMANN, Thomas, 95478 Kemnath, DE
WALDBACH, Kerstin, 95466 Kirchenpingarten, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **1 289 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926654.3 (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 01/11113 06.04.2001
(87) WO 01/089386 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 US 206270 P
21.07.2000 US 621867
(54) • *AUTOMATISCHE SEGMENTIERUNG VON PROSTATA, RECTUM UND URETHRA IN DER ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
• *AUTOMATIC SEGMENTATION OF PROSTATE, RECTUM AND URETHRA IN ULTRASOUND IMAGING*
• *SEGMENTATION AUTOMATIQUE DE LA PROSTATE, DU RECTUM ET DE L'URETRE EN IMAGERIE PAR ULTRASON*
(71) Alpha Intervention Technology, Inc., Bldg. 1B, 2024 W. Henrietta Road, Rochester, NY 14623, US

(72) GHENG, Gang, Rochester, NY 14620, US
LIU, Haisong, Rochester, NY 14623, US
YU, Yan, Rochester, NY 14618, US
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61B 10/00** (11) **1 289 425 A2***
(25) En (26) En
(21) 01929920.5 (22) 24.05.2001
(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) IB 01/00912 24.05.2001
(87) WO 01/089389 2001/48 29.11.2001
(88) 10.10.2002
(30) 25.05.2000 IT MO000111
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE*
(71) H.S. Hospital Service S.r.l., Via Naro, 81, 00040 Pomezia, IT
Palmieri, Beniamino, Via Bisi, 125, I-41100 Modena, IT
(72) PALMIERI, Beniamino, I-41100 Modena, IT
(74) Crugnola, Pietro, Luppi & Crugnola S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **A61B 10/00** (11) **1 289 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941395.4 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01361 14.06.2001
(87) WO 01/095808 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 SE 0002281
(54) • *MEHRMALBIOPSIEGERÄT UND ENTSPRECHENDES EINMALBIOPSIEINSTRUMENT*
• *MULTIPLE-USE BIOPSY APPARATUS AND CORRESPONDING SINGLE-USE BIOPSY INSTRUMENT*
• *APPAREIL A BIOPSIE A USAGE MULTIPLE, ET INSTRUMENT A BIOPSIE CORRESPONDANT A USAGE UNIQUE*
(71) Ascendia AB, Turebergsvägen 5, 191 47 Sollentuna, SE
(72) WEILANDT, Anders, S-191 40 Sollentuna, SE
LINDGREN, Mikael, S-194 76 Upplands Väsby, SE
JEMSEBY, Joakim, S-182 30 Danderyd, SE
(74) Rohmann, Michael, Dr., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

A61B 10/00 → (51) B01L 3/00

(51) **A61B 17/00** (11) **1 289 427 A2***
(25) En (26) En
(21) 01916206.4 (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) US 01/05922 22.02.2001
(87) WO 01/062137 2001/35 30.08.2001
(88) 13.12.2001
(30) 22.02.2000 US 510227
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR VENENENTFERNUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR REMOVING VEINS*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES D'EXTRACTION DE VEINES*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) Spitz, Gregory A., Aurora, Illinois 60504, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York Y010 5DF, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 289 428 A2***
(25) En (26) En
(21) 00968216.2 (22) 23.10.2000
(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) IL 00/00675 23.10.2000
(87) WO 01/030230 2001/18 03.05.2001
(88) 28.03.2002
(30) 28.10.1999 IL 13263599
(54) • *KLIP AUS FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *SHAPE MEMORY ALLOY CLIP AND METHOD OF USE THEREOF*
• *AGRAFE EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*
(71) Niti Alloys Technologies Ltd., P.O. Box 8634, Poleg Industrial Park, 42504 Netanya, IL
(72) MONASSEVITCH, Leonid, 38303 Hadera, IL
(74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 289 429 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941946.4 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18176 05.06.2001
(87) WO 01/093656 2001/50 13.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 05.06.2000 US 209234 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ*
• *METHODS AND DEVICES FOR THE TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE*
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) RIOUX, Robert, Ashland, MA 01721, US
SYLVESTER, Reynaldo, Sanford, FL 32711, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61B 17/04** (11) **1 289 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 01959911.7 (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) IL 01/00074 25.01.2001
(87) WO 01/070119 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 PCT/IB00/00310
28.09.2000 PCT/IL00/00609
28.09.2000 PCT/IL00/00611
11.12.2000 US 254689 P
24.01.2001 PCT/IL01/00069
(54) • *ANASTOMISCHES VERBINDUNGSSTÜCK UND TRANSPLANTATERWEITERER ZUR ANBRINGUNG EINES TRANSPLANTATS*
• *AN ANASTOMOTIC CONNECTOR AND GRAFT EXPANDER FOR MOUNTING A GRAFT*
• *CONNECTEUR ANASTOMOTIQUE ET ELARGISSEUR DE GREFFON POUR LE MONTAGE DUDIT GREFFON*
(71) By-Pass, Inc., 40 Ramland Road, Orangeburg, NY 10962, US
(72) LOSHAKOVE, Amir, 60944 Moshav-Bazra, IL
KILEMNIK, Ido, 46585 Herzelia, IL
FELD, Tanchum, 19105 D.N. Izrael, IL
KONSTANTINO, Eitan, 30900 Zichron Yaacov, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61B 17/072 → (51) A61B 17/115

(51) **A61B 17/08** (11) **1 289 431 A2***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 01939195.2 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16346 17.05.2001
(87) WO 01/089392 2001/48 29.11.2001
(88) 30.05.2002
(30) 19.05.2000 US 574603
16.02.2001 US 788118
22.03.2001 US 816641
(54) • *ANGLEICHVORRICHTUNG FÜR GEWEBE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN*
• *TISSUE APPROXIMATION DEVICE AND A METHOD USING IT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE TENSION DE TISSU MULTIPOINTS, RESTAURATION DU CADRE ORBITAIRE ET VARIATION DE SUSPENSION COMBINEES, ET PROCEDE DE RAPPROCHEMENT DE TISSUS UTILISANT LE DISPOSITIF*
(71) Coapt Systems, Inc., 1820 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) JACOBS, Daniel, Palo Alto, CA 94306, US
ELSON, Robert, James, Los Alto, CA 94022, US
PAGANELLI, Jude, V., Greenbrae, CA 94904, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 17/115** (11) **1 289 432 A1***
A61B 17/072
(25) En (26) En
(21) 01927837.3 (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
(86) EP 01/03615 29.03.2001
(87) WO 01/091646 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026683
(54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT*
• *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
(71) Ethicon Endo-Surgery (Europe) GmbH, Hummelsbütteler Steindamm 71, 22851 Norderstedt, DE
(72) BILOTTI, Federico, 00144 ROMA, IT
LONGO, Antonio, I-90134 Palermo, IT
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61B 17/20 → (51) A61M 35/00

A61B 17/22 → (51) A61M 1/00

(51) **A61B 17/28** (11) **1 289 433 A1***
B26B 13/28
(25) En (26) En
(21) 01934207.0 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02474 06.06.2001
(87) WO 01/095812 2001/51 20.12.2001
(30) 10.06.2000 GB 0014120
(54) • *IN DER HAND HALTBARES CHIRURGISCHES WERKZEUG*
• *HAND HELD SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL MANUEL*
(71) Sinton, Richard Thompson, Jasmine Cottage, Darnick, Melrose TD6 9AH, GB
(72) Sinton, Richard Thompson, Melrose TD6 9AH, GB
(74) Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

(51) **A61B 17/28** (11) **1 289 434 A1***
(25) De (26) De
(21) 01936438.9 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06427 07.06.2001
(87) WO 01/095811 2001/51 20.12.2001
(30) 10.06.2000 DE 10028896
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MEDICAL*
(71) Karl Storz GmbH & Co., Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) LANG, Dieter, 96342 Stockheim, DE
HOPF, Thomas, 96342 Stockheim, DE
STROBEL, Michael, 94360 Mitterfels, DE
(74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 289 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941663.5 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17284 29.05.2001
(87) WO 01/091649 2001/49 06.12.2001
(88) 06.06.2002
(30) 01.06.2000 US 585304
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINZIEHBARER KLINGE IN EINEM GESCHLOSSENEN KANAL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CLOSED CHANNEL RETRACTABLE SURGICAL BLADE DEVICE AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF A LAME CHIRURGICALE RETRACTABLE A CANAL FERME ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Shackelford, Howard L., R.D.2, 292 Dement Street, Triadelphia, WV 26059, US
(72) SHACKELFORD, Howard, L., Triadelphia, WV 26059, US
NICKERSON, Thomas, D., Meadville, PA 16335, US
GRATTON, John, P., Erie, PA 16505, US
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 289 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941919.1 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18117 04.06.2001
(87) WO 01/091650 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 US 585566
(54) • *SCHNEIDEKLINGENZUSAMMENSTELLUNG FÜR MIKROKERATOM*
• *CUTTING BLADE ASSEMBLY FOR A MICROKERATOME*
• *ENSEMBLE LAME DE COUPE POUR MICROKERATOME*
(71) Med-Logics, Inc., 26061 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653, US
(72) ROSS, Rod, Mission Viejo, CA 92692, US
HUGHES, Greg, Mission Viejo, CA 92692, US
MOYER, Mark, San Marcos, CA 92069, US
DENNEWILL, J., R., Cerritos, CA 90703, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61B 17/32 → (51) A61M 1/00

(51) **A61B 17/34** (11) **1 289 437 A1***
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 01931974.8 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02381 29.05.2001
(87) WO 01/091651 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 GB 0013039
04.04.2001 GB 0108466
(54) • *EPIDURALE VORRICHTUNG*
• *EPIDURAL APPARATUS*
• *APPAREIL PERIDURAL*
(71) Karim, Hussain, 109 Pendleton Road, Darlington, Durham DL1 2YR, GB
(72) Karim, Hussain, Durham DL1 2YR, GB
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61B 17/42 → (51) A61F 2/08

A61B 17/44 → (51) A61F 2/08

(51) **A61B 18/14** (11) **1 289 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935650.0 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16006 16.05.2001
(87) WO 01/095819 2001/51 20.12.2001
(30) 09.06.2000 US 210567 P
18.09.2000 US 233345 P
08.11.2000 US 709035
10.01.2001 US 758403
19.01.2001 US 766168
17.04.2001 US 836940
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR GEWEBEABLATION*
• *ELECTROSURGICAL APPARATUS AND METHODS FOR ABLATING TISSUE*
• *APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL ET TECHNIQUE D'ABLATION DE TISSU*
(71) ARTHROCARE CORPORATION, 595 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, California 94085-2936, US
(72) WOLOSZKO, Jean, Mountain View, CA 94040, US
DAVISON, Terry, S., San Francisco, CA 94110, US
ORMSBY, Theodore, C., Milpitas, CA 95035, US
WILLINK, Christopher, L., Mountain View, CA 94043, US
MASTERSON, Steven, P., San Francisco, CA 94107, US
HOVDA, David, C., Mountain View, CA 94040, US
THAPLIYAL, Hira, V., Los Altos, CA 94024, US
EGGERS, Philip, E., Dublin, OH 43017, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 289 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944409.0 (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) US 01/18724 08.06.2001
(87) WO 01/095820 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 212879 P
(54) • *CHIRURGISCHE ABLATIONSSONDE ZUM FORMEN EINER RINGFÖRMIGEN LÄSION*
• *SURGICAL ABLATION PROBE FOR FORMING A CIRCUMFERENTIAL LESION*
• *SONDE D'ABLATION CHIRURGICALE PERMETTANT DE PRATIQUER UNE LESION CIRCULAIRE*
(71) Atrionix, Inc., 15715 Arrow Highway, Irwindale, CA 91706, US
(72) MAGUIRE, Mark, San Jose, CA 95125, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 289 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941803.7 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17818 01.06.2001
(87) WO 01/091661 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 209010 P
(54) • *SELEKTIVE PHOTOCOAGULATION*
• *SELECTIVE PHOTOCOAGULATION*
• *PHOTOCOAGULATION SELECTIVE*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) LIN, Charles, P., Arlington, MA 02474, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61B 18/24** (11) **1 289 441 A2***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 01944836.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00905 15.06.2001
(87) WO 01/095821 2001/51 20.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 15.06.2000 US 593699
(54) • *MRI ÜBERWACHTE HYPERTHERMIECHIRURGIE*
• *MRI GUIDED HYPERTHERMIA SURGERY*
• *CHIRURGIE PAR HYPERTHERMIE A GUIDAGE MRI*

(71) Autolitt Inc., 2nd Floor - 140 Bannatyne Avenue, Winnipeg, Manitoba R3B 3C5, CA
(72) TORCHIA, Mark, G., Winnipeg, Manitoba R2M 1C9, CA
TYC, Richard, Winnipeg, Manitoba R3N 1E2, CA
MCTAGGART, KEN, J., Winnipeg, Manitoba R3K 1P7, CA
PACAK, John, S., Winnipeg, Manitoba R3G 3N3, CA
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 289 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939394.1 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/16834 23.05.2001
(87) WO 01/093771 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 585630
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DEHNEN VON KÖRPERGEWEBE MITTELS PULSIERENDEN BEWEGUNGEN*
• *APPARATUS FOR TISSUE EXPANSION USING PULSATILE MOTION*
• *APPAREIL D'EXPANSION DES TISSUS PAR UN MOUVEMENT PULSATILE*

(71) Reconstructive Technologies, Inc., 1060 E. Meadow Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) FIELDS, Antony, J., San Francisco, CA 94114, US
GREENBURG, Gary, B., Millbrae, CA 94030, US
KAZAKS, Alexander, Mountain View, CA 94041, US
KORMAN, Joshua, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 289 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 01942256.7 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/40943 13.06.2001
(87) WO 01/095823 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211279 P
05.07.2000 US 216378 P
25.05.2001 US 866238
(54) • *AUSRICHTESYSTEM FÜR PERKUTANE NADELN*
• *PERCUTANEOUS NEEDLE ALIGNMENT SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIGNEMENT D'AIGUILLES PERCUTANEES*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) SDGI Holdings, Inc., Wilmington, DE 19801, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 19/00 → (51) A61B 17/08

A61B 19/00 → (51) A61B 18/24

(51) **A61C 11/00** (11) **1 289 444 A1***
A61C 11/02
(25) En (26) En
(21) 01962727.2 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/06573 11.06.2001
(87) WO 01/095827 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 IT MI001336
(54) • *ARTIKULATOR, INSBESONDERE ZUR ANWENDUNG IN DER ZAHNMEDIZIN UND IN DER DENTALTECHNIK*
• *ARTICULATOR, SPECIFICALLY FOR APPLICATIONS IN DENTISTRY AND DENTAL TECHNIQUE*
• *ARTICULATEUR UTILISE EN DENTISTERIE ET EN TECHNIQUE DENTAIRE*

(71) Battistutta, Lorenzo, Via A. Diaz, 24, 20020 Solaro, IT
(72) Battistutta, Lorenzo, 20020 Solaro, IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

A61C 11/02 → (51) A61C 11/00

(51) **A61F 2/00** (11) **1 289 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941856.5 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17958 04.06.2001
(87) WO 01/095830 2001/51 20.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 13.06.2000 US 593251
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN*
• *CARDIAC DISEASE TREATMENT AND DEVICE*
• *TRAITEMENT DE MALADIES CARDIAQUES ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(71) Acorn Cardiovascular, Inc., 601 Campus Drive, St-Paul, MN 55112, US
(72) ALFERNESS, Clifton, A., Redmond, WA 98053, US
ROHRBAUGH, Donald, G., Minnetonka, MN 55305, US
SHAPLAND, J., Edward, Vadnais Heights, MN 55127, US
GIRARD, Michael, J., Lino Lakes, MN 55014, US
PALME, Donald, F., II, Princeton, MN 55371, US
COX, James, E., Hamel, MN 55340, US
(74) Stark, Amanda Jane, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 289 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941857.3 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17959 04.06.2001
(87) WO 01/095831 2001/51 20.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 12.06.2000 US 591875
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN*
• *CARDIAC DISEASE TREATMENT AND DEVICE*
• *TRAITEMENT DE MALADIES CARDIAQUES ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(71) Acorn Cardiovascular, Inc., 601 Campus Drive, St-Paul, MN 55112, US
(72) COX, James, E., Hamel, MN 55340, US
GIRARD, Michael, J., Lino Lakes, MN 55014, US
PALME, Donald, F., II, Princeton, MN 55371, US
ROHRBAUGH, Donald, G., Minnetonka, MN 55305, US
SABBAH, Hani, N., Waterford, MI 48327, US
SHAPLAND, J., Edward, Vadnais Heights, MN 55127, US
WALSH, Robert, G., Lakeville, MN 55044, US
(74) Stark, Amanda Jane, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 289 447 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941858.1 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17960 04.06.2001
(87) WO 01/095832 2001/51 20.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 12.06.2000 US 591754
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN*
• *CARDIAC DISEASE TREATMENT AND DEVICE*
• *TRAITEMENT DE MALADIES CARDIAQUES ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(71) Acorn Cardiovascular, Inc., 601 Campus Drive, St-Paul, MN 55112, US
(72) WALSH, Robert, G., Lakeville, MN 55044, US
SHAPLAND, J., Edward, Vadnais Heights, MN 55127, US
ROHRBAUGH, Donald, G., Minnetonka, MN 55305, US
PALME, Donald, F., II, Princeton, MN 55371, US
(74) Stark, Amanda Jane, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61F 2/02** (11) **1 289 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927115.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/12483 16.04.2001
(87) WO 01/078576 2001/43 25.10.2001
(88) 21.03.2002
(30) 14.04.2000 US 197095 P
27.11.2000 US 723309
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON DRUCKWELLEN IM KÖRPEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR ATTENUATION OF PRESSURE WAVES IN THE BODY*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES D'ATTENUATION DES ONDES DE PRESSION DANS LE CORPS*

(71) Galt Laboratories, Inc., Suite 107, 17145 Von Karman, Irvine, CA 92416-0907, US
(72) GILLESPIE, Walter, D., La Mesa, CA 91941, US
MATSUURA, David, G., Encinitas, CA 92024, US
WALLIN, Sheila, K., Irvine, CA 92620, US
CONNORS, Kevin, G., Wellesley, MA 02482, US
BULLISTER, Edward, Newton, MA 02462, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 2/02 → (51) C12M 3/04

(51) **A61F 2/06** (11) **1 289 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 01940977.0 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00543 13.06.2001
(87) WO 01/095833 2001/51 20.12.2001
(88) 06.06.2002
(30) 14.06.2000 US 211642 P
(54) • *ZWEI BALLON KATHETER ZUR STUFENWEISEN EXPANDIERUNG EINES STENTS*
• *TWO BALLOON CATHETER FOR STAGED STENT EXPANSION*
• *DILATATION DE STENT EN DEUX TEMPS AU MOYEN DE DEUX BALLONNETS*
(71) MEDINOL LTD., P.O.Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 2, Tel Aviv 61581, IL
(72) RICHTER, Jacob, 47226 Ramat Hasharon, IL
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **A61F 2/08** (11) **1 289 450 A1***
A61B 17/42 A61B 17/44
(25) En (26) En
(21) 01939346.1 (22) 24.05.2001
(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 01/16737 24.05.2001
(87) WO 01/089422 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 206682 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BANDREPERATUR MITTELS GEPRESSTERSEHNEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A LIGAMENT REPAIR USING COMPRESSED TENDONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REPARATION DU LIGAMENT AU MOYEN DE TENDONS COMPRIMES*
(71) Sklar, Joseph H., 210 Park Drive, Longmeadow, MA 01106, US
(72) Sklar, Joseph H., Longmeadow, MA 01106, US
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

---

(51) **A61F 2/14** (11) **1 289 451 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945426.3 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01845 14.06.2001
(87) WO 01/095836 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007684
20.07.2000 FR 0009550
(54) • *KUNSTSTOFFHORNHAUT*
• *PROSTHETIC CORNEA*
• *CORNEE SYNTHETIQUE*
(71) CORNEAL INDUSTRIE, Parc d'Activités Pré-Mairy, Boîte postale 13, 74370 Pringy, FR
(72) LACOMBE, Emmanuel, F-75016 PARIS, FR
PAREL, Jean-Marie, MIAMI SHORES, FL 33138, US
DUCHESNE, Bernard, B-4000 LIEGE, BE
VILLAIN, Franck, F-74000 ANNECY, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **A61F 2/16** (11) **1 289 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932899.6 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14195 03.05.2001
(87) WO 01/087188 2001/47 22.11.2001
(88) 11.07.2002
(30) 15.05.2000 US 570721
(54) • *FALTBARE, AN DER IRIS BEFESTIGTE INTRAOKULARLINSE*
• *FOLDABLE IRIS FIXATED INTRAOCULAR LENSES*
• *CRISTALLINS ARTIFICIELS PLIABLES SE FIXANT A L'IRIS*
(71) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604, US
(72) HOFFMANN, Laurent, Foothill Ranch, CA 92610, US
HAGEMEIER, Charles, J., Laguna Beach, CA 92651, US
HSING, Wilson, Santa Ana, CA 92701, US
STENGER, Donald, Carroll, Anaheim Hills, CA 92807, US
WILDE, Eric, T., Rancho Cucamonga, CA 91739, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61F 2/16 → (51) B29D 11/02

---

(51) **A61F 2/36** (11) **1 289 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935610.4 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15910 16.05.2001
(87) WO 01/087193 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 204416 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDE NANOVERBUNDWERKSTOFFE FÜR BIOMEDISCHE ANWENDUNGEN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTING NANOCOMPOSITE MATERIALS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS*
• *MATERIAUX NANOCOMPOSITES ELECTROCONDUCTEURS DESTINES A DES APPLICATIONS BIOMEDICALES*
(71) Rensselaer Polytechnic Institute, Office of Technology Commercialization, Incubator J-Bldg 3210, 1223 Peoples Avenue, Troy, NY 12180, US
(72) SUPRONOWICZ, Peter, Trenton, NJ 08638, US
AJAYAN, Pulickel, Clifton Park, NY 12065, US
BIZIOS, Rena, Troy, NY 12180, US
SIEGEL, Richard, Menands, NY 12204, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **A61F 2/44** (11) **1 289 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933068.7 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14555 07.05.2001
(87) WO 01/087195 2001/47 22.11.2001
(30) 12.05.2000 US 569807
(54) • *VERFANREN UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON BANSCHEIBEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING INTERVERTEBRAL DISKS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRAITER DES DISQUES INTERVERTEBRAUX*
(71) Ross, Anthony C., 4928 Pointe Pleasant Lane, Hollywood, South Carolina 29449, US
Guagliano, Peter A., 370 Bay Ridge Parkway, Brooklyn, NY 11209, US
(72) Ross, Anthony C., Hollywood, South Carolina 29449, US
Guagliano, Peter A., Brooklyn, NY 11209, US
(74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **A61F 5/00** (11) **1 289 455 A1***
A61F 5/37
(25) En (26) En
(21) 01941806.0 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17825 01.06.2001
(87) WO 01/093788 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 209022 P
(54) • *KISSEN ZUR VIBRATIONSDÄMPFUNG UND KARPALTUNNEL-SYNDROM-VORBEUGUNG*
• *PAD FOR VIBRATION DAMPENING AND CARPEL TUNNEL SYNDROME PREVENTION*
• *MANIQUE PERMETTANT L'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ET LA PREVENTION DU SYNDROME DU CANAL CARPIEN*
(71) Shock-Tek LLC, 21 Kercheval Avenue, Suite 270, Grosse Pointe, MI 48236, US
(72) SPITZER, A., Robert, Southfield, MI 48076, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61F 5/37 → (51) A61F 5/00

---

(51) **A61F 9/013** (11) **1 289 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920695.2 (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) US 01/09363 22.03.2001
(87) WO 01/093791 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 586273
(54) • *KERATOMETRISCHE VORRICHTUNG OHNE APPLANATIONSTEIL*
• *KERATOME WITHOUT APPLANATOR*
• *KERATOME EXEMPT DE DISPOSITIF D'APPLANISSEMENT*
(71) FEINGOLD, Vladimir, 31732 Isle Vista, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) FEINGOLD, Vladimir, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **A61F 13/00** (11) **1 289 457 A1***
A61L 15/28
(25) En (26) En
(21) 01955296.7 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06194 31.05.2001
(87) WO 01/091681 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 GB 0013186
(54) • *WUNDVERBÄNDE*

- *WOUND DRESSING*
- *PANSEMENT POUR PLAIE*

(71) UCB S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

(72) MARSHALL, Colin, "Sebastian", Wigton, Cumbria CA7 9ES, GB
ACHTERBERG, Volker, Fritz, 20253 Hamburg, DE
RUHNAU, Klaus, Alfred, 22885 Barsbüttel, DE
VON DER WETH, Andreas, Matthias, 22299 Hamburg, DE

(74) Kirk, Martin, UCB, S.A. Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, B-1070 Brussels, BE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 289 458 A1***
A61F 13/56

(25) En (26) En

(21) 01935328.3 (22) 11.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/15233 11.05.2001

(87) WO 01/087205 2001/47 22.11.2001

(30) 16.05.2000 US 571348

(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOSENÄHNLICHES ABSORBIERENDES PRODUKT MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREN SEITENTEILEN UND STOSSNÄHTEN*
- *PROCESS FOR MAKING AN ABSORBENT GARMENT WITH DUAL REFASTENABLE SIDES AND BUTT SEAMS*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VETEMENT ABSORBANT A DOUBLES COUTURES LATERALES ET BOUT A BOUT REFERMABLES*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) POPP, Robert, Lee, Hortonville, WI 54944, US
COENEN, Joseph, D., Neenah, WI 54956, US
COUILLARD, Jack, L., Menasha, WI 54952, US
OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US
KUEN, David, Arthur, Neenah, WI 54956, US
QUERESHI, Shawn, A., Neenah, WI 54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 289 459 A1***
A61F 13/56

(25) En (26) En

(21) 01935338.2 (22) 11.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/15252 11.05.2001

(87) WO 01/087209 2001/47 22.11.2001

(30) 16.05.2000 US 571904

(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOSENÄHNLICHES ABSORBIERENDES PRODUKT MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREN SEITENTEILEN UND STOSSNÄHTEN*
- *PROCESS FOR MAKING AN ABSORBENT GARMENT WITH REFASTENABLE SIDES AND BUTT SEAMS*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VETEMENT ABSORBANT DOTE DE COTES REATTACHABLES ET DE COUTURES D'ABOUT*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) POPP, Robert, Lee, Hortonville, WI 54944, US
COENEN, Joseph, D., Neenah, WI 54956, US
COUILLARD, Jack, L., Menasha, WI 54952, US
OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US
KUEN, David, Arthur, Neenah, WI 54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 289 460 A2***
A41H 42/00

(25) En (26) En

(21) 01935575.9 (22) 16.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/15800 16.05.2001

(87) WO 01/087217 2001/47 22.11.2001

(88) 11.04.2002

(30) 16.05.2000 US 204485 P
15.05.2001 US 855451

(54)
- *VERSCHIEBUNG VON VERSCHLÜSSEN ZUR HERSTELLUNG VON BEREITS VERSCHLOSSENEN UND WIEDERVERSCHLIESSBAREN WINDELN*
- *DISPLACEMENT OF FASTENING MEANS FOR MAKING PREFASTENED AND REFASTENABLE DIAPERS*
- *PRESENTATION D'ELEMENTS DE FIXATION POUR LA FABRICATION DE CULOTTES PREFIXEES ET REFIXABLES*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) DURRANCE, Debra, Hartley, Appleton, WI 54915, US
CHAPPLE, Scott, Gerald, Neenah, WI 54956, US
CLEMENS, David, Michael, Menasha, WI 54952, US
CSIDA, Jason, Gene, Reno, TX 75462, US
KRUPKA, Kurt, Garrett, Neenah, WI 54956, US
MORTELL, Heather, Schenck, Neenah, WI 54956, US
POPP, Robert, Lee, Hortonville, WI 54944, US
RUMAN, Marcille, Faye, Oshkosh, WI 54901, US
SWANSON, Scott, John, Andrew, Neenah, WI 54956, US
TOMSOVIC, Charles, Robert, Omro, WI 54963, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 289 461 A1***
A61F 13/56

(25) En (26) En

(21) 01937304.2 (22) 11.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/15244 11.05.2001

(87) WO 01/087207 2001/47 22.11.2001

(30) 16.05.2000 US 571906

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEIDUNGSSTÜCK MIT DOPPEL WIEDERVERSCHLIESSBAREN ÜBERLAPPNÄHTE*
- *PROCESS FOR MAKING A GARMENT WITH DUAL REFASTENABLE LAP SEAMS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE SOUS-VETEMENT A DOUBLE JOINT A PATTES REFERMABLES*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) POPP, Robert, Lee, Hortonville, WI 54944, US
COENEN, Joseph, D., Neenah, WI 54956, US
COUILLARD, Jack, L., Menasha, WI 54952, US
OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US
KUEN, David, Arthur, Neenah, WI 54956, US
QUERESHI, Shawn, A., Neenah, WI 54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 289 462 A1***
A61F 13/56

(25) En (26) En

(21) 01937307.5 (22) 11.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/15248 11.05.2001

(87) WO 01/087208 2001/47 22.11.2001

(30) 16.05.2000 US 571218

(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOSENÄHNLICHES ABSORBIERENDES PRODUKT MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREN SEITENTEILEN*
- *PROCESS FOR MAKING AN ABSORBENT GARMENT WITH REFASTENABLE SIDES*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SOUS-VETEMENT ABSORBANT A COTES REFERMABLES*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) COUILLARD, Jack, L., Menasha, WI 54952, US
OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US
COENEN, Joseph, D., Neenah, WI 54956, US
POPP, Robert, Lee, Hortonville, WI 54944, US
QUERESHI, Shawn, A., Neenah, WI 54956, US
KUEN, David, Arthur, Neenah, WI 54956, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 289 463 A2***
B65H 45/16

(25) En (26) En

(21) 01937444.6 (22) 16.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/15802 16.05.2001

(87) WO 01/087561 2001/47 22.11.2001

(88) 11.04.2002

(30) 16.05.2000 US 204494 P
15.05.2001 US 855450

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ABSORBIERENDEN ARTIKELN MIT WIEDERVERSCHLIESSBAREN NAHTSTELLEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING GARMENTS WITH REFASTENABLE SEAMS*
- *FIXATIONS AMOVIBLES D'ELEMENTS COTE VETEMENT*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) MAXTON, David, Albert, Menasha, WI 54952, US
CLEMMENSEN, Megan, Elizabeth, Roswell, GA 30075, US
PETTIT, Chris, Alan, Oshkosh, WI 54904, US
SHIMON, Steven, John, Sherwood, WI 54169, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 289 464 A2***
A41H 42/00
(25) En (26) En
(21) 01937445.3 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15803 16.05.2001
(87) WO 01/087218 2001/47 22.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 16.05.2000 US 204486 P
15.05.2001 US 858071
(54) • *LAUFBANDSYSTEM FÜR DIE SEITENKLAPPEN EINES ABSORBIERENDEN ARTIKELS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ABSORBENT ARTICLE SIDE PANEL CONVEYOR SYSTEM AND MANUFACTURING METHOD*
• *SYSTEME DE CONVOYAGE DES RABATS LATERAUX DE VETEMENTS ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) VOGT, Brian, Robert, Oshkosh, WI 54904, US
COUILLARD, Jack, Lee, Menasha, WI 54952, US
CSIDA, Jason, Gene, Reno, TX 75462, US
ENG, Patricia, Katherine, Appleton, WI 54913, US
KONETZKE, Richard, Mark, Menasha, WI 54952, US
LOHOFF, Michael, Lee, Oshkosh, WI 54901, US
TOMSOVIC, Charles, Robert, Omro, WI 54963, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 289 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937466.9 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15873 16.05.2001
(87) WO 01/087562 2001/47 22.11.2001
(88) 13.06.2002
(30) 16.05.2000 US 204479 P
15.05.2001 US 858212
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLECHÜBERLAPPUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A LAP SEAM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UNE COUTURE RABATTUE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TOMSOVIC, Charles, Robert, Omro, WI 54963, US
COENEN, Joseph, Daniel, Kaukauna, WI 54130, US
MAXTON, David, Albert, Menasha, WI 54952, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 289 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937467.7 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15874 16.05.2001
(87) WO 01/087210 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 204480 P
15.05.2001 US 855981
(54) • *FALTEN UND HERSTELLUNG VON WEGWERF-ERZIEHUNGSHÖSCHEN*
• *FOLDING AND MANUFACTURE OF DISPOSABLE TRAINING PANTS*
• *PLIAGE ET FABRICATION DE CULOTTES DE PROPRETE JETABLES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) COENEN, Joseph, Daniel, Kaukauna, WI 54130, US
CSIDA, Jason, Gene, Reno, TX 75462, US
KRUPKA, Kurt, Garrett, Neenah, WI 54956, US
POPP, Robert, Lee, Hortonville, WI 54944, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/15 → (51) A61F 13/56

---

(51) **A61F 13/535** (11) **1 289 467 A1***
A61F 13/539
(25) En (26) En
(21) 01935349.9 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15271 10.05.2001
(87) WO 01/085083 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 US 569380
(54) • *VERNETZTES ABSORBIERENDES MATERIAL*
• *RETICULATED ABSORBENT COMPOSITE*
• *COMPOSITE ABSORBANT RETICULE*
(71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
(72) GRAEF, Peter, A., Puyallup, WA 98374, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61F 13/539 → (51) A61F 13/535

---

(51) **A61F 13/56** (11) **1 289 468 A2***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 01937468.5 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15875 16.05.2001
(87) WO 01/087211 2001/47 22.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 16.05.2000 US 204480 P
15.05.2001 US 855484
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *METHODS FOR MAKING ABSORBENT GARMENTS WITH FASTENING COMPONENTS*
• *PROCEDES DE FABRICATION DE VETEMENTS POURVUS D'ELEMENTS D'ATTACHE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) COENEN, Joseph, Daniel, Kaukauna, WI 54130, US
COUILLARD, Jack, Lee, Menasha, WI 54952, US
POPP, Robert, Lee, Hortonville, WI 54944, US
CSIDA, Jason, Gene, Reno, TX 75462, US
LOHOFF, Michael, Lee, Oshkosh, WI 54901, US
TOMSOVIC, Charles, Robert, Omro, WI 54963, US
VOGT, Brian, Robert, Oshkosh, WI 54904, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 13/56 → (51) A61F 13/15

---

(51) **A61G 7/057** (11) **1 289 469 A2***
A47C 27/10
(25) En (26) En
(21) 02714314.8 (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) GB 02/01225 15.03.2002
(87) WO 02/074222 2002/39 26.09.2002
(88) 14.11.2002
(30) 15.03.2001 GB 0106340
30.01.2002 GB 0202235
(54) • *AUFBLASBARE HÜLLE*
• *INFLATABLE SUPPORT*
• *SUPPORT GONFLABLE*
(71) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB
(72) CHAPMAN, Paul, William, Bedfordshire SG18 8WD, GB
HARBIGE, Jane, Milton Keynes MK4 2JN, GB
KEMP, Daniel, Middlesex EN2 OPX, GB
SMITH, Anthony, George, Hertforshire WD6 2RB, GB
(74) Thaker, Shalini, Huntleigh Technology plc 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB

A61G 13/02 → (51) A61B 6/04

---

(51) **A61H 1/02** (11) **1 289 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 01913450.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00321 14.03.2001
(87) WO 01/068028 2001/38 20.09.2001
(88) 27.12.2002
(30) 14.03.2000 US 189051 P
13.10.2000 US 689812
(54) • *THERAPEUTISCHES GERÄT ZUR KOMBINIERTEN PROSUPINATION UND FLEXION*
• *COMBINATION PRO/SUPINATION AND FLEXION THERAPEUTIC MOBILIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOBILISATION THERAPEUTIQUE COMBINE DE PRONATION/SUPINATION ET FLEXION*
(71) Orthologic Corp., 901 Dillingham Road, Pickering, Ontario L1W 2Y5, CA
(72) CULHANE, Jeffrey, J., Phoenix, AZ 85048, US
SOLOMON, Alexander, G., Mississauga, Ontario L5N 3J8, CA
KRUGER, Paul, Scarborough, Ontario M1H 3H2, CA
MILOSAVLJEVIC, Dragan, London, Ontario N5V 3H5, CA
COTTERELL, Daniel, E., C., Ajax, Ontario L1S 7B8, CA
MACPHAIL, Andrew, J., Toronto, Ontario M5R 1E6, CA
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **A61H 7/00** (11) **1 289 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946055.9 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17914 01.06.2001
(87) WO 01/093797 2001/50 13.12.2001

(88) 30.05.2002
(30) 02.06.2000 US 586307
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG*
• *MASSAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MASSAGE*
(71) Midtown Technology, 6200 Euclid Avenue, Suite 211, Cleveland, OH 44103, US
(72) ROTH, Rochelle, B., Shaker Heights, OH 44122, US
SMITH, Brian, Cleveland Heights, OH 44118, US
BRAZIS, William, Medina, OH 44256, US
RAMSEY, Roger, H., Akron, OH 44303, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A61J 3/07 → (51) B65B 1/38

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 289 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939641.5 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17358 30.05.2001
(87) WO 01/091699 2001/49 06.12.2001
(88) 27.12.2002
(30) 30.05.2000 US 208437 P
08.03.2001 US 274167 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON STOFFEN DIE DIE PTEN-FUNKTION UND DIE PI-3 KINASE-WEGE MODULIEREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING AGENTS WHICH MODULATE PTEN FUNCTION AND PI-3 KINASE PATHWAYS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES D'IDENTIFICATION D'AGENTS MODULATEURS DE LA FONCTION PTEN ET DES MECANISMES DE LA PI-3 KINASE*
(71) Advanced Research & Technology Institute, 1100 Waterway Boulevard, Suite 100, Indianapolis, Indiana 46202-2156, US
(72) DURDEN, Donald, L., Indianapolis, IN 46234, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 6/033 → (51) A61K 7/00

---

(51) **A61K 6/083** (11) **1 289 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946292.8 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18930 13.06.2001
(87) WO 01/095862 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211289 P
(54) • *SCHRUMPFUNGSARME POLYMERISIERBARE DENTALMASSEN*
• *LOW SHRINKING POLYMERIZABLE DENTAL MATERIAL*
• *MATERIAU DENTAIRE POLYMERISABLE A FAIBLE RETRAIT*
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) WALZ, Uwe, D-78465 Konstanz, DE
KLEE, Joachim, E., D-78315 Radolfzell, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

A61K 6/093 → (51) C08G 77/46

A61K 6/10 → (51) C08G 77/46

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 289 474 A2***
B01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 01937780.3 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17234 24.05.2001
(87) WO 01/091703 2001/49 06.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 26.05.2000 US 580743
28.02.2001 US 795423
(54) • *MEHRPHASEN EMULSIONEN MIT NIEDRIGEN EMULGIERMITTEL*
• *LOW EMULSIFIER MULTIPLE EMULSIONS*
• *EMULSIONS MULTIPLES A EMULSIFIANTS FAIBLES*
(71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) MATATHIA, Michelle, Plainview, NY 11803, US
TADLOCK, Charles, Craig, Islip Terrace, NY 11752, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 289 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939433.7 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/16952 24.05.2001
(87) WO 01/091722 2001/49 06.12.2001
(88) 10.05.2002
(30) 26.05.2000 US 580743
(54) • *WASSER VERDÜNNTE EMULSION MIT NIEDRIGEN EMULGATORGEHALT*
• *WATER-THIN EMULSIONS WITH LOW EMULSIFIER LEVELS*
• *EMULSION FINE A CONSISTANCE AQUEUSE PRESENTANT DES TENEURS REDUITES EN EMULSIFIANT*
(71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) GEORGE, Liliana, Centerport, NY 11721, US
BEVACQUA, Andrew, J., East Setauket, NY 11733, US
CIOCA, Gheorghe, Lake Grove, NY 11755, US
MATATHIA, Michelle, Plainview, NY 11803, US
TADLOCK, Charles, Craig, Islip Terrace, NY 11752, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 289 476 A1***
A61K 7/16
(25) De (26) De
(21) 01947348.7 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06425 07.06.2001
(87) WO 01/095864 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10028974
(54) • *THIXOTROPE MUND- UND ZAHNPFLEGEMITTEL*
• *THIXOTROPIC ORAL AND DENTAL CARE AGENTS*
• *AGENTS THIXOTROPES POUR L'HYGIENE BUCCALE ET DENTAIRE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) KROPF, Christian, 40597 Düsseldorf, DE
BRÜNINGHAUS, Ulrike, 40789 Monheim, DE

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 289 477 A2***
A61K 7/16 A61K 33/06
A61K 6/033 A61K 33/42
(25) De (26) De
(21) 01960276.2 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06424 07.06.2001
(87) WO 01/095863 2001/51 20.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 16.06.2000 DE 10028975
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZAHN- UND/ODER KNOCHENGEWEBE*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING TOOTH AND/OR BONE TISSUE*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TISSUS DENTAIRES ET/OU OSSEUX*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) ROTH, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40721 Hilden, DE
WÜLKNITZ, Peter, 42799 Leichlingen, DE
KINTRUP, Lothar, 40595 Düsseldorf, DE
DOLHAINE, Hans, 41352 Korschenbroich, DE
SCHWARK, Hans-Jürgen, 40789 Monheim, DE
PASTURA, Amerigo, 58453 Witten, DE
MEINDERS, Michael, 47800 Krefeld, DE
LASKA, Hans, 40627 Düsseldorf, DE
MÜLLNER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 289 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941007.5 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00289 06.06.2001
(87) WO 01/093817 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 IT MI000130
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PFLEGE DER HAARE UND DER KOPFHAUT*
• *COSMETIC COMPOSITIONS FOR THE CARE OF SCALP AND HAIR*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES DESTINEES AU SOIN DU CUIR CHEVELU ET DES CHEVEUX*
(71) FARMAKA S.r.l., Via Vetreria, 1, 22070 Grandate (Como), IT
(72) CASERO, Alessandro, I-22100 Como, IT
(74) Aimi, Luciano, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 289 479 A1***
A61P 31/10
(25) En (26) En
(21) 01951550.1 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06269 30.05.2001
(87) WO 01/095866 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 GB 0014426
(54) • *HAARÖLE*
• *HAIR OILS*
• *HUILES CAPILLAIRES*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) DICKINSON, Kelvin B., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
EVERAERT, E.P.J.M., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
TAN-WALKER, Ruby L.B., Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

A61K 7/06 → (51) C08F 265/04

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 289 480 A1***

(25) En (26) En

(21) 01929912.2 (22) 22.05.2001

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

(86) IB 01/00887 22.05.2001

(87) WO 01/089461 2001/48 29.11.2001

(30) 24.05.2000 CH 103900

(54) • *VERWENDUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *USE OF ORGANIC SUBSTANCES*
• *UTILISATION DE SUBSTANCES ORGANIQUES*

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG

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

(72) GEIWIZ, Jürgen, 79541 Lörrach-Hauingen, DE
HENNING, Torsten, 65779 Kelkheim, DE
LEHR, Friedrich, 79588 Efringen-Kirchen, DE
PEDRAZZI, Reinhard, CH-4123 Allschwil, CH
SCHOEFBERGER, Georg, CH-4052 Basel, CH

(74) Kachholz, Traudel, Clariant International Ltd, Industrial Property Departement, Rothhausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

A61K 7/16 → (51) A61K 7/00

---

(51) **A61K 7/32** (11) **1 289 481 A2***

(25) En (26) En

(21) 01937533.6 (22) 17.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/16097 17.05.2001

(87) WO 01/089465 2001/48 29.11.2001

(88) 02.05.2002

(30) 19.05.2000 US 575484

(54) • *EMULSIONEN MIT NAPHTHALAT ESTERN*
• *EMULSIONS WITH NAPHTHALATE ESTERS*
• *EMULSIONS RENFERMANT DES ESTERS DE NAPHTALATE*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(72) CHOPRA, Suman, Kumar, Dayton, NJ 08810, US
MOGHE, Bhal, Whitehouse Station, NJ 08889, US

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **A61K 7/32** (11) **1 289 482 A1***
A61K 7/34
C08G 63/00
C08G 69/08
C08L 77/00
A61K 7/38
C08G 67/00
C08G 73/10

(25) En (26) En

(21) 01944505.5 (22) 14.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/19071 14.06.2001

(87) WO 01/095871 2001/51 20.12.2001

(30) 15.06.2000 US 211833 P
13.06.2001 US 880521

(54) • *VERBESSERTE DIMERISIERTE FETTSÄUREBASIERTE POLYAMIDE NÜTZLICH FÜR KLARE KERZEN UND GELE*
• *IMPROVED DIMERIZED FATTY ACID BASED POLYAMIDES USEFUL FOR CLEAR CANDLE AND GEL APPLICATIONS*
• *POLYAMIDES AMELIORES A BASE D'ACIDES GRAS DIMERISES UTILES COMME BOUGIES TRANSPARENTES OU GELS*

(71) Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406, US

(72) SHAH, Shailesh, C., Dresher, PA 19025, US
EL-HEFNAWI, Sobhy, Mt. Holly, NJ 08060, US
RUBRIGHT, Douglas, C., Harleysville, PA 19438, US

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 7/34 → (51) A61K 7/32

A61K 7/38 → (51) A61K 7/32

A61K 7/38 → (51) C01F 7/56

A61K 7/40 → (51) A61K 7/48

---

(51) **A61K 7/46** (11) **1 289 483 A2***

(25) En (26) En

(21) 01939816.3 (22) 01.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17735 01.06.2001

(87) WO 01/093815 2001/50 13.12.2001

(88) 21.03.2002

(30) 02.06.2000 GB 0013537
03.11.2000 GB 0026971

(54) • *RIECHSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FRAGRANCE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FRAGRANCE*

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

(72) HELTOVICS, Gabor, Egham, Surrey TW20 8HH, GB
HOLLAND, Lynette, Anne, Makins, Watford, Hertfordshire WD2 6DN, GB
MATTILA, Jill, Maureen, Buckinghamshire SL9 9ET, GB
WARWICK, Jane, Margaret, Frimley, Surrey GU16 5JX, GB

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 7/46** (11) **1 289 484 A2***

(25) En (26) En

(21) 01948260.3 (22) 01.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17733 01.06.2001

(87) WO 01/093813 2001/50 13.12.2001

(88) 28.03.2002

(30) 02.06.2000 GB 0013535
03.11.2000 GB 0026968

(54) • *RIECHSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FRAGRANCE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PARFUM*

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

(72) HELTOVICS, Gabor, Egham, Surrey TW20 8HH, GB
HOLLAND, Lynette, Anne, Makin, Watford, Hertfordshire WD2 6DN, GB
MATTILA, Jill, Maureen, Chalfont St. Peter, Buckinghamshire SL9, GB
WARWICK, Jane, Margaret, Frimley, Surrey GU16 5JX, GB

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 7/46** (11) **1 289 485 A2***

(25) En (26) En

(21) 01948261.1 (22) 01.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17734 01.06.2001

(87) WO 01/093814 2001/50 13.12.2001

(88) 21.03.2002

(30) 02.06.2000 GB 0013534
03.11.2000 GB 0026969

(54) • *RIECHSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FRAGRANCE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FRAGRANCE*

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

(72) HELTOVICS, Gabor, Egham, Surrey TW20 8HH, GB
HOLLAND, Lynette, Anne, Makins, Watford, Hertfordshire WD2 6DN, GB
MATTILA, Jill, Maureen, Chalfont St. Peter, Buckinghamshire SL9, GB
WARWICK, Jane, Margaret, Frimley, Surrey GU16 5JX, GB

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 7/46** (11) **1 289 486 A2***
C11B 9/00
C11D 3/50

(25) En (26) En

(21) 01948270.2 (22) 01.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17984 01.06.2001

(87) WO 01/091712 2001/49 06.12.2001

(88) 06.06.2002

(30) 01.06.2000 US 208466 P

(54) • *RIECHSTOFFFREISETZUNGSSYSTEME*
• *FRAGRANCE DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE DIFFUSION DE PARFUMS A DUREE ACCRUE DANS LESQUELS LE PARFUM INITIAL N'EST PAS ALTERE*

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

(72) MIRACLE, Gregory Scot, Hamilton, OH 45013, US
DYKSTRA, Robert Richard, Cleves, OH 45002, US
HOLLAND, Lynette Anne Makin, Watford, Hertfordshire WD25 ODN, GB
MATTILA, Jill Maureen, Buckinghamshire SL9 9ET, GB
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 289 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 00922074.0 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/09694 12.04.2000
(87) WO 01/078678 2001/43 25.10.2001
(54) • *VORGEFORMTE FOLIE ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG*
• *PRE-FORMED SHEET DEVICES SUITABLE FOR TOPICAL APPLICATION*
• *DISPOSITIFS PREFORMES EN FORME DE FEUILLE ADAPTES A L'APPLICATION TOPIQUE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Deckner, George Endel, Cincinnati, OH 45249, US
Jenkins, Delyth Myfanwy, Surrey TW2 09NQ, GB
Kyte, Kenneth Eugene, Lebanon, OH 45036, US
Leblanc, Michael Jude, Cincinnati, OH 45219, US
Phillips, Jennifer Elizabeth, Cincinati, OH 45208, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 289 488 A1***
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 01945208.5 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06102 29.05.2001
(87) WO 01/091714 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 IT NA000036
(54) • *VERWENDUNG VON STILBEN-DERIVATIVEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHUPPEN*
• *USE OF STILBENE DERIVATIVES FOR DANDRUFF TREATMENT*
• *UTILISATION DE DERIVES DU STILBENE DANS LE TRAITEMENT CONTRE LES PELLICULES*
(71) D.B.P. Di Rossi Valentina E C. S.N.C., Via Beata Francesca, 10, 83100 Avellino, IT
(72) DE ROSA, Roberto, I-83100 Avellino, IT
ROSSI, Fabiana, I-83100 Avellino, IT
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 289 489 A2***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 01945236.6 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06281 01.06.2001
(87) WO 01/091715 2001/49 06.12.2001
(88) 04.07.2002
(30) 02.06.2000 JP 2000165590
(54) • *TOPISCHES MITTEL ZUR DERMATOLOGISCHEN VERWENDUNG ENTHALTEND 4-HYDROXYPHENYL-ALPHA-D-GLUCOPYRANOSID*
• *TOPICAL AGENT FOR DERMATOLOGICAL USE CONTAINING 4-HYDROXYPHENYL-ALPHA-D-GLUCOPYRANOSIDE*
• *AGENT TOPIQUE POUR UTILISATION DERMATOLOGIQUE CONTENANT DU 4-HYDROXYPHENYL-ALPHA-D-GLUCOPYRANOSIDE*
(71) PENTAPHARM Ltd., Engelgasse 109, 4002 Basel, CH
Ezaki Glico Co., Ltd., 4-6-5, Utajima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-8502, JP
(72) KURIKI, Takashi, Suita-shi, Osaka, JP
NAKAE, Takashi, Sanda-shi, Hyogo, JP
NISHIMURA, Takahisa, Saidaiji, Nara-shi, Nara, JP
NAKAYAMA, Hiroki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwälte Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) **A61K 7/48** (11) **1 289 490 A2***
A61K 7/40
(25) En (26) En
(21) 01946035.1 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17739 01.06.2001
(87) WO 01/093816 2001/50 13.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 02.06.2000 US 586583
(54) • *STABILISIERTE ZUSAMMENSTZUNGEN DIE SAUERSTOFFEMPFINDLICHEN VERBINDUNGEN ENTHALTEN*
• *STABILIZED COMPOSITIONS CONTAINING OXYGEN-LABILE ACTIVE AGENTS*
• *COMPOSITIONS STABILISEES RENFERMANT DES PRINCIPES ACTIFS QUI SONT LABILES EN PRESENCE D'OXYGENE*
(71) NEUTROGENA CORPORATION, 5760 West 96th Street, Los Angeles California 90045-5544, US
(72) STAHL, Chris, R., San Pedro, CA 90731, US
WOODIN, Frederick, W., Jr., Redondo Beach, CA 90277, US
FERNANDEZ, Aldo, O., Los Angeles, CA 90045, US
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 289 491 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947503.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(86) FR 01/01885 15.06.2001
(87) WO 01/095872 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007748
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KAKAO-EXTRAKTEN*
• *COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION BASED ON COCOA EXTRACTS*
• *COMPOSITION COSM TIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE BASE D'EXTRAITS DE CACAO*
(71) Laboratoire Nuxe, 25, rue des Petis Hôtels, 75010 Paris, FR
(72) LECLERE, Jacques, F-45500 Saint Gondon, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 289 492 A1***
A61K 38/38
(25) En (26) En
(21) 01949362.6 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06058 28.05.2001
(87) WO 01/091713 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10026998
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MENSCHLICHES SERUM ALBUMIN VON TRANSGENISCHEN TIEREN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING HUMAN SERUM ALBUMIN OBTAINED FROM TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMALS*
• *COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT DE L'ALBUMINE DE SERUM HUMAIN OBTENUE A PARTIR D'ANIMAUX NON HUMAINS TRANSGENIQUES*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Pfingstweide 53, 61159 Friedberg, DE
(72) EICHNER, Wolfram, 35510 Butzbach, DE
SOMMERMEYER, Klaus, 61191 Rosbach, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 7/48 → (51) A23L 1/30

(51) **A61K 9/00** (11) **1 289 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933651.0 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00362 23.05.2001
(87) WO 01/089473 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DK 200000841
29.03.2001 PCT/DK01/00214
29.03.2001 US 823093
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DESGLYMIDODRINE ALS WIRKSTOFF*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DESGLYMIDODRINE AS AN ACTIVE DRUG SUBSTANCE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU DESGLYMIDODRINE EN TANT QUE SUBSTANCE MEDICAMENTEUSE ACTIVE*
(71) Nycomed Austria GmbH, St. Peterstrasse 25, 4021 Linz, AT
(72) SUNDGREEN, Claus, DK-2000 Frederiksberg, DK
SCHULTZ, Ann, Christina, DK-4000 Roskilde, DK
SCHLYTER, Jimmy, Hirschsprung, DK-2670 Greve, DK
OLSEN, Peder, Mohr, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK
(74) Johansen, Marianne, et al, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **1 289 494 A2***
A61K 9/16 A61K 39/39
(25) En (26) En
(21) 01942075.1 (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) US 01/18494 08.06.2001
(87) WO 01/093829 2001/50 13.12.2001
(88) 13.06.2002
(30) 08.06.2000 US 210581 P
08.06.2000 US 590777

(54) • *PULVERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POWDER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POUDRE*
(71) Powderject Vaccines, Inc., 585 Science Drive, Madison, Wisconsin 53711, US
(72) MAA, Yuh-Fun, Fremont, CA 94555, US
ZHAO, Lu, Fremont, CA 94555, US
PRESTRELSKI, Steven, Joseph, Fremont, CA 94555, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

A61K 9/00 → (51) A61K 38/05

A61K 9/00 → (51) A61K 38/28

A61K 9/00 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 9/06** (11) **1 289 495 A1***
A61K 31/522
(25) En (26) En
(21) 01947701.7 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) HU 01/00069 13.06.2001
(87) WO 01/095878 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 HU 0002266
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STERILSALBE ENTHALTEND ACYCLOVIR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A STERILE OINTMENT CONTAINING ACYCLOVIR*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ONGUENT STERILE CONTENANT DE L'ACICLOVIR*
(71) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) NAGY, Kálmánné, H-1025 Budapest, HU
BARANEK, Katalin, H-1204 Budapest, HU
SZELI, Jenoné, H-1162 Budapest, HU
EGRI, János, H-1036 Budapest, HU
MOSONYI, Antal;, H-9900 Körmend, HU
CLEMENTIS, Györgyné, H-1118 Budapest, HU
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., et al, Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

(51) **A61K 9/08** (11) **1 289 496 A1***
A61K 31/70 A61K 31/10
A61M 1/28
(25) En (26) En
(21) 01934766.5 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01125 18.05.2001
(87) WO 01/089478 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 SE 0001939
(54) • *MEDIZINISCHE KOHLENHYDRATLÖSUNG UND SULFITSTABILISATOR IN EINEM MEHRFACHKOMPARTIMENT-BEHÄLTER UND DEREN VERWENDUNG*
• *CARBOHYDRATE MEDICAL SOLUTION AND SULPHITE STABILISATOR IN A MULTIPLE COMPARTMENT CONTAINER AND USE THEREOF*
• *SOLUTION MEDICALE GLUCIDIQUE ET STABILISATEUR SULFITE DANS UN RECIPIENT A COMPARTIMENTS MULTIPLES ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) LINDEN, Torbjörn, S-290 11 Linderöd, SE
WIESLANDER, Anders, S-227 38 Lund, SE
OLSSON, Lars-Fride, S-222 25 Lund, SE
(74) Ahlberg, Lena Camilla, et al, Gambro AB Patent Department P.O.Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61K 9/08** (11) **1 289 497 A1***
A61P 11/02
(25) En (26) En
(21) 01938452.8 (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
(86) GB 01/02644 15.06.2001
(87) WO 01/095879 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014892
(54) • *WÄSSRIGE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG*
• *NOVEL AQUEOUS ANTI-INFLAMMATORY PHARMACEUTICAL FORMULATION*
• *NOUVELLE FORMULATION PHARMACEUTIQUE AQUEUSE, ANTI-INFLAMMATOIRE*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
Jack, Torquil Iain Maclean, Gunnels wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(72) ARMOUR, Duncan Robert, Discovery Chemistry,IPC 924, Sandwich, Kent CT139NJ, GB
BROWN, David, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage,Hertfordshire SG1 2NY, GB
CONGREVE, Miles Stuart, c/o GlaxoSmithKline, cambridge, Cambridgeshire CB2 1EW, GB
GORE, Paul Martin, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GREEN, Darren Victor Steven, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HOLMAN, Stuart, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MASON, Andrew McMurtrie, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MORRISS, Karen, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
RAMSDEN, Nigel Grahame, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
THOMAS, Marian, c/o GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
WARD, Peter, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 9/08** (11) **1 289 498 A1***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 01940749.3 (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
(86) GB 01/02688 15.06.2001
(87) WO 01/095880 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014883
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUR VERNEBELUNG GEEIGNETE FORMULIERUNG*
• *NOVEL PHARMACEUTICAL FORMULATION SUITABLE FOR NEBULISATION*
• *NOUVELLE FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONVENANT A LA NEBULISATION*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ARMOUR, Duncan Robert Discovery Chemistry IPC 924, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
BROWN, David c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
CONGREVE, Miles S. GlaxoSmithKline Cambridge Lab., Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
GORE, Paul Martin GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
GREEN, Darren Victor Stev GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HOLMAN, Stuart GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
JACK, Torquil Iain Macle GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MASON, Andrew McMurtrie GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MORRISS, Karen GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
RAMSDEN, Nigel Grahame GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
THOMAS, Marian GlaxoSmithKline, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
WARD, Peter GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithkline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

A61K 9/08 → (51) A61K 31/7008

(51) **A61K 9/10** (11) **1 289 499 A1***
A61P 11/02
(25) En (26) En
(21) 01938449.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02634 15.06.2001
(87) WO 01/095881 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014849
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE AEROSOL FORMULIERUNG*
• *PHARMACEUTICAL ANTI-INFLAMMATORY AEROSOL FORMULATION*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE D'AEROSOL ANTI-INFLAMMATOIRE*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ARMOUR, Duncan Robert, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
BROWN, David, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
CONGREVE, Miles Stuart, c/o GlaxoSmithKline, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1EW, GB
GORE, Paul Martin, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GREEN, Darren Victor Steven, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HOLMAN, Stuart, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JACK, Torquil Iain Maclean, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
KEELING, Steven Philip, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MASON, Andrew McMurtrie, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MORRISS, Karen, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
RAMSDEN, Nigel Grahame, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
THOMAS, Marian, c/o GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
WARD, Peter, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **A61K 9/10** (11) **1 289 500 A1***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 01938468.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02674 15.06.2001
(87) WO 01/095883 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014869
(54) • *ZUR VERNEBELUNG GEEIGNETE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG*
• *NOVEL PHARMACEUTICAL FORMULATION SUITABLE FOR NEBULISATION*
• *NOUVELLE FORMULATION PHARMACEUTIQUE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE NEBULISATION*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ARMOUR, Duncan Robert, Discovery Chemistry,IPC 924, Sandwich, Kent CT139NJ, GB
BROWN, David, c/o GlaxoSmithKline, Hertfordshire SG1 2NY, GB
CONGREVE, Miles Stuart, c/o GlaxoSmithKline, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1EW, GB
GORE, Paul Martin, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GREEN, Darren Victor Stev, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HOLMAN, Stuart,GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JACK, Torquil Iain Macle, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
KEELING, Steven Philip, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MASON, Andrew McMurtrie, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MORRISS, Karen, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
RAMSDEN, Nigel Grahame, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
THOMAS, Marian, c/o GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
WARD, Peter, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithkline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

---

(51) **A61K 9/10** (11) **1 289 501 A1***
A61P 11/02
(25) En (26) En
(21) 01940728.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02639 15.06.2001
(87) WO 01/095882 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014947
(54) • *WÄSSRIGE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG*
• *NOVEL AQUEOUS ANTI-INFLAMMATORY PHARMACEUTICAL FORMULATION*
• *NOUVELLE FORMULATION PHARMACEUTIQUE ANTI-INFLAMMATOIRE AQUEUSE*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ARMOUR, Duncan Robert, Discovery Chemistry, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BROWN, David, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertsfordshire SG1 2NY, GB
CONGREVE, Miles Stuart, GlaxoSmithKline, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1EW, GB
GORE, Paul Martin, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GREEN, Darren Victor Steven, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HOLMAN, Stuart, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JACK, Torquil Iain Maclean, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
KEELING, Steven Philip, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MASON, Andrew McMurtrie, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MORRISS, Karen, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
RAMSDEN, Nigel Grahame, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
THOMAS, Marian, GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
WARD, Peter, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithkline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **A61K 9/107** (11) **1 289 502 A1***
A61K 9/48
(25) De (26) De
(21) 00967491.2 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 00/00569 20.10.2000
(87) WO 01/028520 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 CH 191299
(54) • *MIKROEMULSION-PREKONZENTRAT, MIKROEMULSION UND VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG*
• *MICROEMULSION PRECONCENTRATES, MICROEMULSION AND USE OF SUCH A COMPOSITION*
• *PRECONCENTRE A MICROEMULSIONS, MICROEMULSION ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE CE TYPE*
(71) VESIFACT AG, Jöchlerweg 4, 6342 Baar 2, CH
(72) SUPERSAXO, Andreas, Werner, CH-6340 Baar, CH
WEDER, Marc, Antoine, CH-8803 Rüschlikon, CH
WEDER, Hans, Georg, CH-8803 Rüschlikon, CH
(74) Welch, Andreas, et al, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **A61K 9/107** (11) **1 289 503 A2***
A61K 47/14 A61K 47/44
A61K 31/05
(25) En (26) En
(21) 01931897.1 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02259 22.05.2001
(87) WO 01/089474 2001/48 29.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 25.05.2000 GB 0012597
(54) • *O/W EMULSION*
• *O/W EMULSION*
• *FORMULATION*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GOODALE, David, Buell, Wilmington, DE 19850-5437, US

A61K 9/107 → (51) A61K 31/19

A61K 9/107 → (51) A61K 31/192

A61K 9/127 → (51) A61K 48/00

A61K 9/127 → (51) A61K 51/00

---

(51) **A61K 9/16** (11) **1 289 504 A2***
A61K 38/48 A61P 25/14
(25) En (26) En
(21) 01952135.0 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17164 25.05.2001
(87) WO 01/093827 2001/50 13.12.2001
(88) 14.03.2002
(30) 02.06.2000 US 587250
(54) • *NEUROTIXIN IMPLANTAT*
• *NEUROTOXIN IMPLANT*
• *IMPLANT D'ADMINISTRATION DE NEUROTOXINE*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) DONOVAN, Stephen, Capistrano Beach, CA 92624, US
BRADY, Daniel, G., San Juan Capistrano, CA 92675, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 9/16 → (51) A61K 9/00

A61K 9/20 → (51) A61K 31/415

A61K 9/48 → (51) A61K 9/107

---

(51) **A61K 9/72** (11) **1 289 505 A1***
A61K 31/165 A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 01932484.7 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01117 17.05.2001
(87) WO 01/089491 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 GB 0012261
(54) • *NEUER PROZESS*
• *NOVEL PROCESS*
• *NOUVEAU PROCEDE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) TROFAST, Eva, S-221 87 Lund, SE

---

(51) **A61K 9/72** (11) **1 289 506 A1***
A61K 31/165 A61K 31/58
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 01932485.4 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01118 17.05.2001
(87) WO 01/089492 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 GB 0012260
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) TROFAST, Eva, S-221 87 Lund, SE
MALMQVIST-GRANLUND, Karin, S-221 87 Lund, SE
NILSSON, Per-Gunnar, S-221 87 Lund, SE
THALBERG, Kyrre, S-221 87 Lund, SE
(74) Wahlström, Stig Christer Gunnar, Astra AB Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje, SE

---

(51) **A61K 31/00** A61K 31/585 A61P 9/00 A61P 9/04 A61P 9/10 (11) **1 289 507 A1*** A61P 43/00 A61P 9/12 A61P 7/10 A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 00978588.2 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/31155 14.11.2000
(87) WO 01/095892 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211264 P
13.06.2000 US 211064 P
13.06.2000 US 211250 P
13.06.2000 US 211253 P
13.06.2000 US 211311 P
13.06.2000 US 211340 P
13.06.2000 US 211451 P
13.06.2000 US 211459 P
27.07.2000 US 221358 P
27.07.2000 US 221364 P
14.09.2000 US 233056 P
(54) • *VERWENDUNG VON EINEM ALDOSTERONANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ALDOSTERON-VERMITTELTEN PATHOGENEN ZUSTÄNDEN*
• *USE OF AN ALDOSTERONE ANTAGONIST FOR THE TREATMENT OR PROHPYLAXIS OF ALDOSTERONE-MEDIATED PATHOGENIC EFFECTS*
• *EMPLOI D'UN ANTAGONISTE DE L'ALDOSTERONE POUR LE TRAITEMENT OU LA PROPHYLAXIE D'EFFETS PATHOGENES INDUITS PAR L'ALDOSTERONE*
(71) Pharmacia Corporation, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) WILLIAMS, Gordon, H., Belmont, MA 02478, US
FUNDER, John, W., Prahan, VIC 3181, AU
GARTHWAITE, Susan, M., Evanston, IL 60202, US
RONIKER, Barbara, Chicago, IL 60610, US
FEDDE, Kenton, N., Webster Groves, MO 63119, US
ROCHA, Ricardo, Skokie, IL 60077, US
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 289 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933380.6 (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 01/40639 30.04.2001
(87) WO 01/082918 2001/45 08.11.2001
(88) 08.08.2002
(30) 02.05.2000 US 561663
(54) • *PRÄVENTION DER APOPTOSIS*
• *METHOD FOR THE PREVENTION OF APOPTOSIS*
• *PROCEDE POUR PREVENIR L'APOPTOSE*
(71) CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL doing business as Carolinas Medical Center, P.O. Box 32861, Charlotte, NC 28232-2861, US
(72) KENNEDY, Thomas, P., Charlotte, NC 28226, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3 AE Scotland, GB

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 289 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941755.9 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17677 01.06.2001
(87) WO 01/091740 2001/49 06.12.2001
(88) 09.01.2003
(30) 01.06.2000 US 208645 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN WELCHE NAPHTHOCHINON UND ANTIPROLIFERATIVE MITTEL ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING NAPHTHAQUINONE AND AN ANTIPROLIFERATIVE AGENT*
• *COMPOSITIONS DE NAPHTHOQUINONE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Chemgenex Therapeutics Inc., 3475 Edison Way, Suite M, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BROWN, Dennis, M., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 31/00** A61K 33/00 A23L 1/305 A61P 19/02 (11) **1 289 510 A2*** A23L 2/00 A23L 1/304
(25) En (26) En
(21) 01946030.2 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17714 01.06.2001
(87) WO 01/093847 2001/50 13.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 02.06.2000 US 586213
12.01.2001 US 760280
(54) • *PRÄPARATE, KITS UND VERFAHREN MIT DEFINIERTER GESUNDHEITSFÖRDERNDER WIRKUNG*
• *COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR PROMOTING DEFINED HEALTH BENEFITS*
• *COMPOSITIONS, NECESSAIRES, ET METHODES POUR PROMOUVOIR DES AVANTAGES DE SOINS DE SANTE DETERMINES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) KERN, Kenneth, Norman, Cincinnati, OH 45209, US
HEISEY, Matthew, Thomas, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 31/01 → (51) A61K 31/05

A61K 31/015 → (51) A61K 31/05

A61K 31/015 → (51) C07C 13/573

A61K 31/045 → (51) A61K 31/05

A61K 31/045 → (51) C07C 13/573

A61K 31/047 → (51) C07C 13/573

---

(51) **A61K 31/05** A61K 31/015 A61K 31/085 A61K 31/09 A61K 31/4166 A61P 31/04 (11) **1 289 511 A1*** A61K 31/11 A61K 31/045 A61K 31/01 A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 01911274.7 (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) AU 01/00275 14.03.2001
(87) WO 01/070215 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 AU PP632300
(54) • *BACTERIZIDISCHE PREPARATION*
• *BACTERICIDAL PREPARATION*
• *PREPARATION BACTERICIDE*
(71) Boeck, Harry, 2/33 Garratt Avenue, Fairy Meadow, NSW 2519, AU
(72) Boeck, Harry, Fairy Meadow, NSW 2519, AU
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

A61K 31/05 → (51) A61K 9/107

A61K 31/05 → (51) A61K 31/192

A61K 31/065 → (51) A61K 31/192

A61K 31/075 → (51) A61K 31/192

A61K 31/085 → (51) A61K 31/05

A61K 31/085 → (51) A61K 31/192

---

(51) **A61K 31/09** A61P 25/28 (11) **1 289 512 A2*** A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 01937712.6 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16914 23.05.2001
(87) WO 01/089500 2001/48 29.11.2001
(88) 25.04.2002
(30) 24.05.2000 US 206854 P
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES CHAPERONIN-SPIEGELS IM GEHIRN*
• *AGENTS AND METHODS FOR INCREASING BRAIN CHAPERONIN LEVELS*
• *AGENTS ET METHODES D'AUGMENTATION DES NIVEAUX DE CHAPERONINES CEREBRALES*
(71) Holtzman, Jordan L., 4710 Girard Avenue South, Minneapolis, MN 55409, US
(72) Holtzman, Jordan L., Minneapolis, MN 55409, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

A61K 31/09 → (51) A61K 31/05

A61K 31/10 → (51) A61K 9/08

A61K 31/10 → (51) C07C 271/42

A61K 31/11 → (51) A61K 31/05

(51) **A61K 31/122** (11) **1 289 513 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01945212.7 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06135 30.05.2001
(87) WO 01/091735 2001/49 06.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 31.05.2000 IT MI001216
(54) • *VERWENDUNG VON ALOE-EMODIN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROEKTODERMALEN TUMOREN*
• *USE OF ALOE-EMODIN IN THE TREATMENT OF NEUROECTODERMAL TUMORS*
• *UTILISATION DE L'ALOE-EMODINE DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS NEUROECTODERMIQUES*
(71) Universita' Degli Studi Di Padova, Via VIII Febbraio, 2, 35122 Padova, IT
(72) PALU', Giorgio, I-35036 Montegrotto Terme, IT
CARLI, Modesto, I-35131 Padova, IT
PECERE, Teresa, I-35143 Padova, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/13 → (51) C12N 15/54

A61K 31/135 → (51) A61K 31/225

A61K 31/135 → (51) A61K 31/4468

(51) **A61K 31/137** (11) **1 289 514 A1***
A61K 31/4453 A61K 31/402
A61K 31/5375 A61P 25/00
(25) De (26) De
(21) 01940450.8 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05349 10.05.2001
(87) WO 01/089505 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10025238
(54) • *VERWENDUNG SUBSTITUIERTER 1-AMINO-5-PHENYLPENTAN-3-OL- UND/ODER 1-AMINO-6-PHENYLHEYAN-3-OL-VERBINDUNGEN ALS ARZNEIMITTEL*
• *USE OF SUBSTITUTED 1-AMINO-5-PHENYLPENTANE-3-OL AND/OR 1-AMINO-6-PHENYLHEXANE-3-OL COMPOUNDS AS MEDICAMENTS*
• *UTILISATION COMME MEDICAMENTS DE COMPOSES 1-AMINO-5-PHENYLPENTAN-3-OL ET/OU 1-AMINO-6-PHENYLHEXAN-3-OL SUBSTITUES*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE
ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE
CHIZH, Boris, Cambridge CB2 4UW, GB
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 31/155 → (51) C07C 257/18

A61K 31/155 → (51) C07C 271/42

A61K 31/165 → (51) A61K 9/72

A61K 31/165 → (51) C07C 323/41

A61K 31/17 → (51) C07C 271/28

A61K 31/18 → (51) C07C 271/28

A61K 31/185 → (51) C07C 13/573

(51) **A61K 31/19** (11) **1 289 515 A1***
A61K 47/36 C08B 37/02
A61K 47/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940634.7 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01672 30.05.2001
(87) WO 01/091742 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 FR 0007117
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DIE EIN POLYMER ASSOZIERT ODER KONJUGIERT AN EINEM SALZ EINER PHENYLALKYLCARBOXYLSÄURE ENTHÄLT; DIE KONJUGIERTE POLYMERE UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING AT LEAST A POLYMER ASSOCIATED OR CONJUGATED WITH AT LEAST A PHENYLALKYLCARBOXYLIC ACID SALT, CONJUGATE POLYMERS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT AU MOINS UN POLYMERE ASSOCIE OU CONJUGUE A AU MOINS UN SEL D'UN ACIDE PHENYLALKYLCARBOXYLIQUE, POLYMERES CONJUGUES ET LEURS APPLICATIONS*
(71) BIODEX, 18, rue Camille Desmoulins, 92300 Levallois Perret, FR
(72) AVRAMOGLOU, Thierry, F-95410 Groslay, FR
BAGHERI, Rozita, Houston, TX 77025, US
CHAUBET, Frédéric, F-95600 Eaubonne, FR
CREPIN, Michel, F-75013 Paris, FR
DAHRI-CORREIA, Latifa, F-59230 St Amand les Eaux, FR
DIBENEDETTO, Mélanie, F-93220 Gagny, FR
GERVELAS, Claudia, F-75019 Paris, FR
HUYNH, Rémi, F-59230 St Amand les Eaux, FR
JOZEFONVICZ, Jacqueline, F-60260 Lamorlaye, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

(51) **A61K 31/19** (11) **1 289 516 A1***
A61P 17/02 A61K 9/107
(25) En (26) En
(21) 01947066.5 (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) CA 01/00843 08.06.2001
(87) WO 01/093857 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 US 590819
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR SCHMERZBEHANDLUNG, ANWENDUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COMPOSITION FOR PAIN MEDIATION AND APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *COMPOSITION POUR LA MEDIATION DE LA DOULEUR, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'UTILISATION DE CETTE COMPOSITION*
(71) Palladin HealthCare International Ltd, 77 Harbour Square, Suite 3701, Toronto, Ontario M5J 2L4, CA
(72) DOSCH, Michael, H., Toronto, Ontario M5J 2L4, CA
LI, Xiaomao, Toronto, Ontario M5J 2L4, CA
OSTERMAN, Kurt, Scarborough, Ontario M1M 3P8, CA
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 31/192** (11) **1 289 517 A2***
A61K 31/05 A61K 31/085
A61K 31/075 A61K 9/107
C07C 43/23 C07C 43/178
C07C 39/23 C07C 59/54
C07C 59/72 C07C 51/29
A61K 41/00 A61P 35/00
A61P 25/00 A61P 29/00
A61K 31/065
(25) En (26) En
(21) 01940973.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00537 12.06.2001
(87) WO 01/095899 2001/51 20.12.2001
(88) 08.08.2002
(30) 16.06.2000 IL 13683900
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CANNABIDIOL-DERIVATE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CANNABIDIOL DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DES DERIVES DE CANNABIDIOL*
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, The Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) MECHOULAM, Raphael, 92581 Jerusalem, IL
TCHILIBON, Susana, 92623 Jerusalem, IL
FRIDE, Ester, 90435 Efrat, IL
HANUS, Lumir, 96784 Jerusalem, IL
BREUER, Aviva, 92707 Jerusalem, IL
GALLILY, Ruth, 93706 Jerusalem, IL
(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 31/195** (11) **1 289 518 A2***
A61P 43/00
// A61K31:195, A61K31:05
(25) En (26) En
(21) 01931901.1 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02267 22.05.2001
(87) WO 01/089514 2001/48 29.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 25.05.2000 GB 0012599
02.06.2000 GB 0013367
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG WELCHE EIN SEDATIVES FREIE RADIKALEFANGENDES MITTEL UND EINEN METALLIONEN CHELATOR ENTHÄLT*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A FREE-RADICAL SCAVENGING SEDATIVE AGENT AND A METAL ION CHELATING AGENT*
• *AMELIORATIONS APPORTEES EN MATIERE DE SURVIE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GOODALE, David, Buell, Wilmington, DE 19850-5437, US

A61K 31/196 → (51) C07C 237/42

A61K 31/198 → (51) C07C 237/24

A61K 31/205 → (51) C07C 229/22

(51) **A61K 31/225** (11) **1 289 519 A1***
A61K 31/135
(25) En (26) En
(21) 01935605.4 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15900 15.05.2001
(87) WO 01/091744 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 US 207496 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANDROGENDEFIZIENZ IM MÄNNER MIT SELECTIVEN ANTIESTROGENEN*
• *METHODS OF TREATING ANDROGEN DEFICIENCY IN MEN USING SELECTIVE ANTI-ESTROGENS*
• *METHODES DE TRAITEMENT D'UNE CARENCE ANDROGENIQUE CHEZ DES HOMMES AU MOYEN D'ANTI-OESTROGENES SELECTIFS*
(71) Fisch, Harry, 30 Springdale Road, Scarsdale, NY 10583, US
(72) Fisch, Harry, Scarsdale, NY 10583, US
(74) Dinné, Erlend, et al, Hardenbergstrasse 11, 22587 Hamburg, DE

A61K 31/24 → (51) C07C 237/42

A61K 31/27 → (51) C07C 271/28

A61K 31/325 → (51) C07C 271/42

A61K 31/325 → (51) C07C 323/41

A61K 31/33 → (51) C07D 213/74

A61K 31/335 → (51) C07D 305/14

(51) **A61K 31/341** (11) **1 289 520 A2***
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 01943711.0 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) HU 01/00065 06.06.2001
(87) WO 01/093863 2001/50 13.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 06.06.2000 HU 0002154 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FAMOTIDINE FÜR DIE BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION COMPRISING FAMOTIDINE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION OU DES SYMPTOMES DE LA DEPRESSION*
(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömröi ut 19-21, 1103 Budapest X, HU
(72) RACZ, Anna, H-1021 Budapest, HU
KOVACS, Péter, H-4028 Debrecen, HU
VARGA, Csilla, H-4400 Nyiregyháza, HU
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61K 31/343 → (51) C07D 307/00

A61K 31/343 → (51) C07D 333/60

A61K 31/35 → (51) A61K 31/05

A61K 31/381 → (51) C07D 333/60

(51) **A61K 31/385** (11) **1 289 521 A2***
A61K 31/7076 A61K 31/519
A61P 25/00
// A61K31:7076, A61K31:385, A61K31:519, A61K31:385
(25) De (26) De
(21) 01945113.7 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05359 10.05.2001
(87) WO 01/085165 2001/46 15.11.2001
(88) 02.05.2002
(30) 10.05.2000 DE 10022856
(54) • *KOMBINATION VON LIPONSÄURE UND C 1-DONOREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS*
• *COMBINATION OF LIPOIC ACID AND C 1 DONORS FOR THE TREATMENT OF DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM*
• *COMBINAISON D'ACIDE LIPOIQUE ET DE DONNEURS D'UNITES C 1 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÄHNLEIN, Wolfgang, 67251 Freinsheim, DE
KRÄMER, Klaus, 76829 Landau, DE
HASSELWANDER, Oliver, 76829 Landau, DE
MÜLLER, Walter, E., 67550 Worms, DE
ECKERT, Günther, P., 65835 Liederbach a.T., DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 31/385** (11) **1 289 522 A2***
A61K 45/06 A61P 25/28
(25) De (26) De
(21) 01983259.1 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06478 07.06.2001
(87) WO 01/093865 2001/50 13.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 08.06.2000 DE 10027968
(54) • *MITTEL ZUR THERAPIE VON DEMENZEN*
• *MEDICAMENTS FOR TREATING DEMENTIA*
• *AGENTS THERAPEUTIQUES CONTRE LES DEMENCES*
(71) VIATRIS GmbH & Co. KG, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) WESSEL, Klaus, 61118 Bad Vilbel, DE
MÜNCH, Gerald, 04103 Leipzig, DE
HAGER, Klaus, 30657 Hannover, DE
KENKLIES, Marlene, 30655 Hannover, DE
LOBISCH, Michael, 61203 Reichelsheim/Blofeld, DE
PEUKERT, Manfred, 61440 Oberursel/Ts, DE
BORBE, Harald, 55127 Mainz, DE
MARAHRENS, Andreas, 30916 Isernhagen, DE
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 31/395 → (51) C07D 211/26

A61K 31/395 → (51) C07D 241/08

A61K 31/395 → (51) C07D 471/14

A61K 31/40 → (51) C07D 209/42

A61K 31/40 → (51) C07D 211/26

A61K 31/40 → (51) C07D 487/08

A61K 31/402 → (51) A61K 31/137

A61K 31/405 → (51) C07D 209/20

A61K 31/41 → (51) C07C 237/24

(51) **A61K 31/415** (11) **1 289 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944174.0 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17013 25.05.2001
(87) WO 01/091749 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 208718 P
(54) • *VERWENDUNG VON (DI-SUBSTITUIERTES PHENYL)-PYRIMIDINYL-IMIDAZOL-DERIVATEN ALS JNK-INHIBITOREN*
• *USE OF (DI-SUBSTITUTED-PHENYL)-PYRIMIDINYL-IMIDAZOLE DERIVATIVES AS JNK-INHIBITORS*
• *UTILISATION DE DERIVES DE (PHENYLE DISUBSTITUE)-PYRIMIDINYL-IMIDAZOLE COMME INHIBITEURS DE JNK*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
Merck Frosst Canada & Co., 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) LOGRASSO, Philip, Rahway, NJ 07065-0907, US
LISNOCK-GEISSLER, Jean-Marie, Rahway, NJ 07065-0907, US
XANTHOUDAKIS, Steven, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
TAM, John, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
BILSLAND, James G., Harlow, Essex CM20 2QR, GB
HARPER, Sarah J., Harlow, Essex CM20 2QR, GB
YOUNG, Lisa, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/415** (11) **1 289 524 A2***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 01946426.2 (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
(86) US 01/19294 15.06.2001
(87) WO 01/095877 2001/51 20.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 15.06.2000 US 211723 P
(54) • *PORÖSE CELECOXIBHALTIGE MATRICES UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POROUS CELECOXIB MATRICES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *MATRICES DE CELECOXIB POREUSES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Acusphere, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) STRAUB, Julie, Winchester, MA 01890, US
BERNSTEIN, Howard, Cambridge, MA 02138, US
CHICKERING, Donald, E., III, Framingham, MA 01701, US
RANDALL, Greg, Somerville, MA 02144, US
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 31/415 → (51) C07D 213/74

(51) **A61K 31/416** (11) **1 289 525 A2***
A61K 31/4162 A61P 35/00
C07D 231/54 C07D 403/10
C07D 401/12 C07D 451/04
C07D 495/04 C07D 403/12
C07D 401/06 C07D 409/14
C07D 409/04
(25) En (26) En
(21) 01937553.4 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16153 17.05.2001
(87) WO 01/087846 2001/47 22.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 17.05.2000 US 573366
(54) • *TRIZYKLISCHE PYRAZOL-DERIVATE ALS PROTEINKINASEHEMMER*
• *TRICYCLIC PYRAZOLE DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE PYRAZOLE TRICYCLIQUE*
(71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(72) DOYLE, Kevin, J., Nottingham NG1 1GF, GB
RAFFERTY, Paul, Westborough, MA 01581, US
STEELE, Robert, W., Nottingham NG1 1GF, GB
WILKINS, David, J., Nottingham NG1 1GF, GB
ARNOLD, Lee, D., Westborough, MA 01581, US
HOCKLEY, Michael, Nottingham NG1 1GF, GB
ERICSSON, Anna, M., Shrewsbury, MA 01545, US
IWASAKI, Nobuhiko, Katsuyuama Fukui, 911-8555, JP
OGAWA, Nobuo, Katsuyuama Fukui, 911-8555, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 31/4162 → (51) A61K 31/416

A61K 31/4164 → (51) A61K 31/437

A61K 31/4166 → (51) A61K 31/05

A61K 31/4168 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4192 → (51) C07D 487/04

A61K 31/425 → (51) C07D 213/74

A61K 31/436 → (51) C07D 498/18

A61K 31/4365 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/437** (11) **1 289 526 A1***
A61K 31/47 A61K 31/4164
C07D 471/02 C07D 401/12
C07D 233/88
(25) En (26) En
(21) 01939460.0 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17014 25.05.2001
(87) WO 01/091752 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 US 207918 P
(54) • *AGONISTE DES MELANOCORTIN-REZEPTORS*
• *MELANOCORTIN RECEPTOR AGONISTS*
• *AGONISTES DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) BAKSHI, Raman, Kumar, Rahway, NJ 07065-0907, US
NARGUND, Ravi, P., Rahway, NJ 07065-0907, US
YE, Zhixiong, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Thompson, John Dr., et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4375 → (51) C07D 213/74

A61K 31/44 → (51) C07C 237/24

A61K 31/44 → (51) C07D 213/89

A61K 31/4402 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4439 → (51) C07D 213/74

A61K 31/444 → (51) C07D 213/74

(51) **A61K 31/445** (11) **1 289 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939312.3 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16653 23.05.2001
(87) WO 01/089498 2001/48 29.11.2001
(88) 10.05.2002
(30) 25.05.2000 US 206943 P
(54) • *VERWENDUNG VON (+)-ALPHA -(2,3-DIMETHOXYPHENYL)-1-[2-(4-FLUOROPHENYL)-ETHYL]-4-PIPERIDINEMETHANOL ODER DESSEN PRODRUG ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZSYMPTOMEN UND DURCH DOPAMIN AUSGELÖSTE PSYCHOSEN*
• *USE OF (+)-ALPHA -(2,3-DIMETHOXYPHENYL)-1-[2-(4-FLUOROPHENYL)ETHYL]-4-PIPERIDINEMETHANOL OR ITS PRODRUG IN THE TREATMENT OF SYMPTOMS OF DEMENTIA AND DOPAMINE INDUCED PSYCHOSIS*
• *UTILISATION DE (+)-ALPHA-(2,3-DIMETHOXYPHENYL)-1- 2-(4-FLUOROPHENYL)ETHYL]-4PIPERIDINEMETHANOL OU SES PROMEDICAMENTS DANS LE TRAITEMENT DE PATIENTS POUR DES SYMPTOMES DE DEMENCE ET DE PSYCHOSE PROVOQUEE PAR LA DOPAMINE.*
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(72) SCHEYER, Richard, Branchburg Township, NJ 07008, US
SORENSEN, Stephen, Chester, NJ 07930, US
HITCHCOCK, Janice, Fishers, IN 46038, US
(74) Wein, Elmar Michael, Dr., Aventis Pharma Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, K 801, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/445 → (51) C07D 211/26

A61K 31/4453 → (51) A61K 31/137

(51) **A61K 31/4468** (11) **1 289 528 A1***
A61K 31/135 A61P 25/04
// A61K31:4468, A61K31:135
(25) De (26) De
(21) 01940449.0 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05348 10.05.2001
(87) WO 01/091753 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 DE 10025946
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATION ENTHALTEND EIN OPIOID MIT FENTANYL-ARTIGER STRUKTUR UND KETAMIN*
• *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION CONTAINING AN OPIOID HAVING A FENTANYL-TYPE STRUCTURE AND KETAMINE*
• *COMBINAISON DE PRINCIPES ACTIFS CONTENANT UN OPIOIDE A STRUCTURE DU TYPE FENTANYLE ET DE LA CETAMINE*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) CHIZH, Boris, Sawston, Cambridge CB2 4UW, GB
CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE
ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 31/4468 → (51) C07D 211/46

A61K 31/4468 → (51) C07D 211/58

A61K 31/4523 → (51) C07D 211/58

A61K 31/4545 → (51) C07D 207/12

A61K 31/47 → (51) A61K 31/437

A61K 31/47 → (51) C07D 333/60

A61K 31/47 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/485** (11) **1 289 529 A1***
A61K 38/06 A61P 25/04
(25) De (26) De
(21) 01945112.9 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05346 10.05.2001
(87) WO 01/091755 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 DE 10025948
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATION ENTHALTEND EINE VERBINDUNG MIT OPIOIDER WIRKSAMKEIT UND EINE WEITERE VERBINDUNG DER FORMEL I*
• *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION CONTAINING A COMPOUND WITH AN OPIOID EFFECT AND AT LEAST ONE FURTHER COMPOUND OF FORMULA I*
• *COMBINAISON DE SUBSTANCES COMPRENANT UN COMPOSE A EFFET OPIOIDE ET UN AUTRE COMPOSE DE LA FORMULE I*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) CHIZH, Boris, 52072 Aachen, DE
CHRISTOPH, Thomas, 52080 Aachen, DE
KÖGEL, Babette-Yvonne, 52379 Langerwehe-Hamich, DE
SCHÜTTLER, Aachim, 52074 Aachen, DE
ZIMMER, Oswald, 52146 Würselen, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 31/495 → (51) C07D 241/08

A61K 31/495 → (51) C07D 295/135

A61K 31/495 → (51) C07D 471/14

A61K 31/496 → (51) C07D 211/26

A61K 31/496 → (51) C07D 295/18

A61K 31/4985 → (51) C07D 471/14

A61K 31/50 → (51) C07D 487/04

A61K 31/501 → (51) C07D 211/26

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

A61K 31/519 → (51) A61K 31/385

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/522 → (51) A61K 9/06

A61K 31/5375 → (51) A61K 31/137

A61K 31/55 → (51) C07D 223/16

A61K 31/55 → (51) C07D 241/08

A61K 31/55 → (51) C07D 471/08

A61K 31/58 → (51) A61K 9/72

A61K 31/585 → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/66** A61P 37/02 (11) **1 289 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938401.5 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02568 13.06.2001
(87) WO 01/095914 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 GB 0014437
01.11.2000 GB 0026667
20.11.2000 GB 0028239
(54) • *LIPIDE ZUR ÄNDERUNG DES ABWEHRSYSTEMS*
• *LIPIDS FOR MODULATING IMMUNE RESPONSE*
• *LIPIDES DESTINES A MODULER UNE REPOSE IMMUNE*
(71) PORTER, William Leslie, Bracken Wood, Redgrave, Diss, Norfolk IP22 1RY, GB
(72) PORTER, William Leslie, Diss, Norfolk IP22 1RY, GB
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

A61K 31/695 → (51) C07C 53/10

A61K 31/70 → (51) A61K 7/48

A61K 31/70 → (51) A61K 9/08

A61K 31/70 → (51) A61K 48/00

A61K 31/70 → (51) A61P 35/00

A61K 31/70 → (51) C07C 323/20

A61K 31/70 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 31/7008** A61K 9/08 A23L 1/305 (11) **1 289 531 A2*** A23L 2/00 A23L 1/304
(25) En (26) En
(21) 01944213.6 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17721 01.06.2001
(87) WO 01/093833 2001/50 13.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 02.06.2000 US 586514
(54) • *KITS UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER EFFEKTIVITÄT VON CHONDROPROTEKTIVEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *KITS AND METHODS FOR OPTIMIZING THE EFFICACY OF CHONDROPROTECTIVE COMPOSITIONS*
• *NECESSAIRES ET METHODES POUR OPTIMISER L'EFFICACITE DE COMPOSITIONS DE PROTECTION DES CARTILAGES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SARAMA, Robert, Joseph, Loveland, OH 45140, US
HARRIS, Judith, Lynn, Cleves, OH 45002, US
SPENCE, Kris, Eugene, Maderia, OH 45243, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61K 31/7008** A61K 9/08 A23L 2/00 A23L 1/304 (11) **1 289 532 A2*** A61K 31/726 A23L 1/305
(25) En (26) En
(21) 01948259.5 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17716 01.06.2001
(87) WO 01/093831 2001/50 13.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 02.06.2000 US 586514
12.01.2001 US 759965
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM KOHLEHYDRATGEHALT, KITS DAVON SOWIE VERWENDUNG*
• *LOW CARBOHYDRATE COMPOSITIONS, KITS THEREOF, AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS A BASSE TENEUR EN GLUCIDES, NECESSAIRES ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HEISEY, Matthew, Thomas, Cincinnati, OH 45215, US
KERN, Kenneth, Norman, Cincinnati, OH 45209, US
SPENCE, Kris, Eugene, Maderia, OH 45243, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 31/7052 → (51) C07H 19/044

A61K 31/7076 → (51) A61K 31/385

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/12

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/54

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/55

A61K 31/7105 → (51) C12N 15/11

A61K 31/7105 → (51) C12N 15/54

A61K 31/711 → (51) C12N 15/11

A61K 31/711 → (51) C12N 15/31

A61K 31/713 → (51) C12N 15/11

A61K 31/713 → (51) C12N 15/55

A61K 31/726 → (51) A61K 31/7008

(51) **A61K 31/74** (11) **1 289 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707468.1 (22) 14.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/00988 14.01.2002
(87) WO 02/064150 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 US 783229
(54) • *DEPIGMENTIERUNGSMITTEL MIT EINEM VON ASCOMYCETEN ABGELEITETEN ENZYM*
• *WHITENING COMPOSITIONS CONTAINING ASCOMYCETE DERIVED ENZYME*
• *COMPOSITIONS ECLAIRCISSANTES CONTENANT UNE ENZYME DERIVEE D'ASCOMYCETE*
(71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) MAMMONE, Thomas, Farmingdale, NY 11735, US
MAES, Daniel, H., Huntington, NY 11743, US
MARENUS, Kenneth, D., Dix Hills, NY 11746, US
SCHNITTGER, Steven, F., Huntington Station, NY 11746, US
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

A61K 33/00 → (51) A61K 31/00

A61K 33/06 → (51) A61K 7/00

A61K 33/06 → (51) C07C 53/10

A61K 33/12 → (51) C07C 53/10

A61K 33/24 → (51) A61P 35/00

A61K 33/42 → (51) A61K 7/00

A61K 35/00 → (51) C07D 515/22

(51) **A61K 35/12** A61K 35/14 A61P 17/00 A61P 37/00 A61P 9/10 (11) **1 289 534 A2*** A61P 29/00 A61P 19/02 A61P 3/10 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 01935896.9 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00758 25.05.2001
(87) WO 01/089536 2001/48 29.11.2001
(88) 01.08.2002
(30) 25.05.2000 CA 2309518
(54) • *APOPTOTISCHE KÖRPER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON T-ZELL-VERMITTELTEN- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
• *APOPTOTIC ENTITIES FOR USE IN TREATMENT OF T-CELL-MEDIATED AND INFLAMMATORY DISORDERS*

- *ENTITES APOPTOTIQUES DESTINEES A ETRE UTILISEES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES LIES AUX LYMPHOCYTES T*

(71) Vasogen Ireland Limited, Shannon Airport House, Shannon, County Clare, IE

(72) SAUDER, Daniel, Toronto, Ontario M2P 1L4, CA
MANDEL, Arkady, North York, Ontario M2R 3S7, CA
BOLTON, Anthony E., Tideswell Derbyshire SK17 8HS, GB

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61K 35/12** (11) **1 289 535 A2***
A61K 35/14
A61P 37/00
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 01935897.7 (22) 25.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 01/00759 25.05.2001

(87) WO 01/089537 2001/48 29.11.2001

(88) 01.08.2002

(30) 25.05.2000 CA 2309424

(54)
- *APOPTOTISCHE KÖRPER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN UND SONSTIGEN NERVENERKRANKUNGEN*
- *APOPTOTIC ENTITIES FOR USE IN TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE AND OTHER NEUROLOGICAL DISORDERS*
- *ENTITES APOPTOTIQUES S'UTILISANT DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEURODEGENERATIFS ET AUTRES TROUBLES NEUROLOGIQUES*

(71) Vasogen Ireland Limited, Shannon Airport House, Shannon, County Clare, IE

(72) SAUDER, Daniel, Toronto, Ontario M2P 1L4, CA
MANDEL, Arkady, North York, Ontario M2R 3S7, CA
BOLTON, Anthony, E., Tideswell, Derbyshire SK17 8HS, GB

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61K 35/12** (11) **1 289 536 A2***
A61K 35/14
A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 01935898.5 (22) 25.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 01/00760 25.05.2001

(87) WO 01/089538 2001/48 29.11.2001

(88) 01.08.2002

(30) 25.05.2000 CA 2309417

(54)
- *APOPTOTISCHE KÖRPER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DURCH ENDOTHELIUMDYSFUNKTION-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
- *APOPTOTIC ENTITIES FOR USE IN TREATMENT OF ENDOTHELIUM DYSFUNCTION DISORDERS*
- *ENTITES APOPTOTIQUES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES LIES AU DYSFONCTIONNEMENT DE L'ENDOTHELIUM*

(71) Vasogen Ireland Limited, Shannon Airport House, Shannon, County Clare, IE

(72) SAUDER, Daniel, Toronto, Ontario M2P 1L4, CA
MANDEL, Arkady, North York, Ontario M2R 3S7, CA
BOLTON, Anthony, E., Tideswell, Derbyshire SK17 8HS, GB

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61K 35/12** (11) **1 289 537 A2***
A61K 35/74
A61K 38/39
// (A61K38/39, 31:715)
A61P 17/02

(25) En (26) En

(21) 01937796.9 (22) 30.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17387 30.05.2001

(87) WO 01/091774 2001/49 06.12.2001

(88) 02.05.2002

(30) 31.05.2000 US 208116 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN GESCHWÜREN*
- *METHOD OF TREATING CHRONIC ULCERS*
- *TRAITEMENT DES ULCERES CHRONIQUES*

(71) Encelle, Inc., 1800 N. Greene Street, Greenville, NC 27834, US

(72) USALA, Anton-Lewis, Winterville, NC 28590, US

(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruishank & Faiweather, 19 Roayl Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A61K 35/12 → (51) A61K 39/00

A61K 35/14 → (51) A61K 35/12

A61K 35/14 → (51) A61K 39/00

A61K 35/14 → (51) A61K 39/395

A61K 35/14 → (51) C12N 15/54

A61K 35/34 → (51) C07K 17/00

A61K 35/74 → (51) A61K 35/12

A61K 35/74 → (51) C12N 1/20

A61K 35/76 → (51) A61K 39/00

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 289 538 A2***
A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 01941819.3 (22) 01.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17847 01.06.2001

(87) WO 01/091767 2001/49 06.12.2001

(88) 12.09.2002

(30) 01.06.2000 US 208990 P

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG VON THERAPEUTISCHEN EFFEKTEN, WELCHE KRAÜTEREXTRAKTE UND/ODER NAHRUNGSMITTELSUSATZ UND/ODER MINERALIEN UND/ODER VITAMINE ENTHALTEN*
- *COMPOSITIONS FOR ENHANCING THERAPEUTIC EFFECTS, CONTAINING HERBALS AND/OR NUTRITIONAL SUPPLEMENTS AND/OR MINERALS AND/OR VITAMINS*
- *COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER DES EFFETS THERAPEUTIQUES*

(71) Theralife, Inc., Suite 343, 101 N. First Street, Los Altos, CA 94022, US

(72) TAO, Yuanjin, Fremont, CA 94536, US

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

A61K 35/78 → (51) A01N 65/00

A61K 38/00 → (51) A61K 39/395

A61K 38/00 → (51) C12N 5/00

A61K 38/00 → (51) C12N 15/11

A61K 38/00 → (51) C12N 15/12

A61K 38/00 → (51) C12N 15/54

A61K 38/04 → (51) C07K 16/18

---

(51) **A61K 38/05** (11) **1 289 539 A1***
A61K 9/00

(25) En (26) En

(21) 01938435.3 (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

(86) GB 01/02613 15.06.2001

(87) WO 01/095925 2001/51 20.12.2001

(30) 16.06.2000 GB 0014881

(54)
- *PHARMAZEUTISCHE AEROSOLFORMULIERUNG MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER WIRKUNG*
- *PHARMACEUTICAL ANTI-INFLAMMATORY AEROSOL FORMULATION*
- *PREPARATION ANTI-INFLAMMATOIRE PHARMACEUTIQUE POUR AEROSOL*

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

(72) ARMOUR, Duncan, Robert Discovery Chemistry, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BROWN, David Roche Products Limited, Hertfordshire AL7 3AY, GB
CONGREVE, Miles, Stuart GlaxoSmithKline, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
GORE, Paul, Martin, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GREEN, Darren, Victor, Steven, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
HOLMAN, Stuart, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
JACK, Torquil, Iain, Maclean, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MASON, Andrew, McMurtrie, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MORRISS, Karen, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
RAMSDEN, Nigel, Grahame, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
THOMAS, Marian, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
WARD, Peter, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 38/05 → (51) C07K 5/06

A61K 38/05 → (51) C07K 5/068

A61K 38/06 → (51) A61K 31/485

A61K 38/06 → (51) C07K 5/02

A61K 38/07 → (51) C07K 16/18

A61K 38/08 → (51) C07K 16/18

A61K 38/16 → (51) A23K 1/16

A61K 38/16 → (51) A61K 48/00

A61K 38/16 → (51) C07K 14/16

A61K 38/17 → (51) A61K 39/395

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C07K 14/705

A61K 38/17 → (51) C07K 16/18

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/17 → (51) C12Q 1/68

(51) **A61K 38/18** (11) **1 289 540 A2***
A61P 25/00
// A61K38:18, A61K31:00
(25) En (26) En
(21) 01946052.6 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17895 01.06.2001
(87) WO 01/091783 2001/49 06.12.2001
(88) 11.07.2002
(30) 01.06.2000 US 208778 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DIE EINEN NEUROHEILBRINGENDEN EFFEKT IN EINEM SUBJEKT INDUZIERT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING A NEUROSALUTARY EFFECT IN A SUBJECT*
• *METHODES ET COMPOSITIONS UTILISEES POUR PROVOQUER UN EFFET NEUROBENEFIQUE CHEZ UN SUJET*
(71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300 Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115, US
(72) BENOWITZ, Larry, I., Newton, MA 02459, US
(74) Brown, David Leslie, et al, Haseltine, Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61K 38/21** (11) **1 289 541 A2***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 01944716.8 (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
(86) US 01/41022 18.06.2001
(87) WO 01/095929 2001/51 20.12.2001
(88) 10.10.2002
(30) 16.06.2000 US 212046 P
15.06.2001 US 881050
(54) • *INTERFERON ZUR BEHANDLUNG DER MULTIPLEN SKLEROSE*
• *INTERFERON FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *NOUVEL INTERFERON DESTINE AU TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES*
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE
(72) CROZE, Edward, M., Lafayette, CA 94549, US
FAULDS, Daryl, Mill Valley, CA 94941, US
WAGNER, T., Charis, Oakland, CA 94619, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 38/28** (11) **1 289 542 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 00940275.1 (22) 26.05.2000
(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) EP 00/04826 26.05.2000
(87) WO 01/091784 2001/49 06.12.2001
(54) • *MITTEL ZUM ERHALTEN UND/ODER KORRIGIEREN DER BLUTGLUKOSEKONZENTRATION*
• *MEANS FOR MAINTENANCE AND/OR CORRECTION OF GLUCOSE CONCENTRATION IN BLOOD*
• *SYSTEME DE MAINTIEN ET/OU DE CORRECTION DE LA GLYCEMIE*
(71) C.T.P. Cable Technology Procurement AG, Egertastrasse 17, 9490 Vaduz, LI
(72) DAVYDOV, Anatoliy Borisovich, Moscow, 111395, RU
KALININ, Iouri Tikhonovich, Moscow, 117420, RU
LEONOV, Boris Ivanovich, Moscow, 117049, RU
SOLODKAYA, Tatjana Igorevna, Moscow, 125008, RU
KHROMOV, Gennadiy Ljvovich, Moscow, 119146, RU
BOBKOV, Iouri Gennadievich, Moscow, 123480, RU
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

A61K 38/28 → (51) C07K 14/62

A61K 38/38 → (51) A61K 7/48

A61K 38/39 → (51) A61K 35/12

A61K 38/43 → (51) C12N 15/54

A61K 38/44 → (51) C12N 15/53

A61K 38/45 → (51) C12N 15/53

A61K 38/45 → (51) C12N 15/54

A61K 38/46 → (51) C12N 15/11

A61K 38/46 → (51) C12N 15/55

(51) **A61K 38/48** (11) **1 289 543 A2***
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 01937176.4 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11771 14.05.2001
(87) WO 01/089558 2001/48 29.11.2001
(88) 12.09.2002
(30) 24.05.2000 US 206733 P
(54) • *FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERKOAGULABLEN ZUSTÄANDEN*
• *FORMULATIONS AND METHODS FOR TREATING HYPERCOAGULABLE STATES*
• *PREPARATIONS ET TECHNIQUES PERMETTANT DE TRAITER DES HYPERCOAGULATIONS*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) FISHER, Charles, Jack, Carmel, IN 46033, US
BARRETT, Brian, Paul, Zionsville, IN 46077, US
YAN, Sau-Chi, Betty, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 38/48** (11) **1 289 544 A2***
A61P 25/14
A61P 21/02
A61P 25/16
(25) En (26) En
(21) 01939647.2 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17365 29.05.2001
(87) WO 01/095924 2001/51 20.12.2001
(88) 28.02.2002
(30) 14.06.2000 US 596306
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BEWEGGUNGSSTÖRUNGEN*
• *METHOD FOR TREATING A MOVEMENT DISORDER*
• *METHODE DE TRAITEMENT D'UNE DYSKINESIE*
(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) DONOVAN, Stephen, Capistrano Beach, CA 92624, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 38/48 → (51) A61K 9/16

A61K 38/53 → (51) C12N 9/00

(51) **A61K 39/00** (11) **1 289 545 A1***
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 01927509.8 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00057 04.05.2001
(87) WO 01/082957 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 BR 0017175
(54) • *SYNTHETISCHER IMPFSTOFF ZUR ZEKENEINDÄMMUNG*
• *SNTHETIC VACCINE FOR TICK CONTROL*
• *VACCIN SYNTHETIQUE ANTI-TIQUE*
(71) UNIVERSIDADE FEDERAL DE VI OSA, Campus Universitário, CEP-36571-000 Viçosa, MG, BR
Fundacao De Amparo A Pesquisa Do Estado De Minas Gerais, Rua Raul Pompeia, 101 Bairro Sao pedro, CEP-30330-080 Belo Horizonte, MG, BR
(72) PATARROYO SALCEDO, Joaquim, Hernán, CEP-36570-000 Viçosa, MG, BR
VARGAS VIL RIA, Marlene, Isabel, CEP-36570-000 Viçosa, MG, BR
ALENCAR PRATES, Aline, CEP-36570-000 Viçosa, MG, BR
DIAS MENDES, Marcio, Alberto, CEP-36550-000 Coimbra, MG, BR
GUZMAN, Fanny, Santa Fé de Bogotá, CO
DIAS PORTELA, Ricardo, Wagner, CEP-36570-000 Viçosa, MG, BR
DE CASTRO OLIVEIRA, Ricardo, CEP-36570-000 Viçosa, MG, BR
PATARROYO MURILLO, Manuel, Elkin, Santa Fé de Bogotá, CO
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

(51) **A61K 39/00** (11) **1 289 546 A1***
A61K 35/76 A61K 35/14
A61K 35/12 A61P 35/00
// A61K35:76, A61K35:14, A61K35:14, A61K31:00
(25) En (26) En
(21) 01936651.7 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02489 06.06.2001
(87) WO 01/093901 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 GB 0013817
(54) • *KOMBINIERTE PRÄPARATE ZÜR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMBINED PREPARATION FOR THE TREATMENT OF NEOPLASIC DISEASES*
• *PREPARATION COMBINEE POUR TRAITER LES MALADIES NEOPLASIQUES*
(71) Cantab Pharmaceuticals Research Limited, 310 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
The Nottingham Trent University, Burton Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 4BQ, GB
(72) ALI, Selman, Abdul-Halim, Sheffield, Yorkshire S11 7AN, GB
LYNAM, June, Chesterfield, Derbyshire S42 5PA, GB
REES, Robert, Charles, Sheffield, Yorkshire S17 4LQ, GB
MCLEAN, Cornelia, Suzanna, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3JW, GB
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/00 → (51) A61K 39/39

A61K 39/00 → (51) C12N 15/12

A61K 39/00 → (51) C12N 15/31

A61K 39/00 → (51) C12Q 1/70

A61K 39/02 → (51) C12N 15/31

A61K 39/09 → (51) C07K 14/315

A61K 39/095 → (51) C12N 1/36

(51) **A61K 39/12** (11) **1 289 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 01943760.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00550 15.06.2001
(87) WO 01/095933 2001/51 20.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 16.06.2000 US 596060
(54) • *IMMUNISIERUNG DURCH ORALE VERABREICHUNG EINER VAKZINE ÜBER EIN ESSBARES PRODUKT*
• *IMMUNIZATION THROUGH ORAL ADMINISTRATION OF A VACCINE WITH AN EDIBLE PRODUCT*
• *IMMUNISATION PAR ADMINISTRATION ORALE D'UN VACCIN AVEC UN PRODUIT COMESTIBLE*
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
(72) GILAD, Mali, Ketzinel, 96410 Jerusalem, IL
GALUN, Esra, 76100 Rehovot, IL
MITCHELL, Leslie, 90880 Jerusalem, IL
GILADI, Hilla, Mevaseret Zion, IL
GAUSS-MUELLER, Verena, 23562 Lubeck, DE
GALUN, Eithan, Har Adar, IL
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 39/145** (11) **1 289 548 A2***
(25) De (26) De
(21) 01947157.2 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01939 17.05.2001
(87) WO 01/087333 2001/47 22.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 18.05.2000 DE 10025045
(54) • *MITTEL ZUR STIMULATION DES IMMUNSYSTEMS*
• *IMMUNE SYSTEM STIMULATING MEANS*
• *MOYENS POUR STIMULER LE SYSTEME IMMUNITAIRE*
(71) Von Baehr, Rüdiger, Maerkisches Ufer 22, 10179 Berlin, DE
Von Baehr, Volker, Dr. med., Neue Grünstrasse 11, 10179 Berlin, DE
Von Baehr-Entwicklungsgesellschaft mbH, Märkisches Ufer 22, 10179 Berlin, DE
(72) Von Baehr, Rüdiger, 10179 Berlin, DE
Von Baehr, Volker, Dr. med., 10179 Berlin, DE
Von Baehr-Entwicklungsgesellschaft mbH, 10179 Berlin, DE
(74) Wehlan, Helmut, Dr., Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin, DE

A61K 39/23 → (51) C12N 15/82

A61K 39/385 → (51) A01N 65/00

A61K 39/385 → (51) A61K 39/39

(51) **A61K 39/39** (11) **1 289 549 A2***
A61K 39/385 A61K 39/00
A61P 37/04
// C12N15/62, C07K19/00
(25) En (26) En
(21) 01944823.2 (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
(86) CA 01/00872 15.06.2001
(87) WO 01/095934 2001/51 20.12.2001
(88) 08.08.2002
(30) 16.06.2000 US 212130 P
(54) • *VERWENDUNG VON PFLANZEN-ÖL-KÖRPER IN IMPFSTOFFVERABREICHUNGSYSTEME*
• *THE USE OF PLANT OIL-BODIES IN VACCINE DELIVERY SYSTEMS*
• *UTILISATION DE CORPS LIPIDIQUES VEGETAUX DANS DES SYSTEMES D'ADMINISTRATION VACCINAUX*
(71) SemBioSys Genetics Inc., Biological Sciences, Bay 110, 2985-23rd Avenue N.E., Calgary, Alberta T1Y 7L3, CA
SCHRYVERS, Anthony Bernard, 39 Edforth Road, N.W., Calgary, Alberta T3A 3A3, CA
Hutchins, Wendy A., 602-3500 Varsity Dr. N.W., Calgary, Alberta T2L 1Y3, CA
(72) SCHRYVERS, Anthony, B., Calgary, Alberta T3A 3V8, CA
HUTCHINS, Wendy, A., Calgary, Alberta T2L 1Y3, CA
MOLONEY, Maurice, M., Calgary, Alberta T3A 5N5, CA
ALCANTARA, Joenel, Calgary, Alberta T2N 4M1, CA
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 39/39 → (51) A61K 9/00

(51) **A61K 39/395** (11) **1 289 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924819.4 (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 01/11383 06.04.2001
(87) WO 01/076628 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 US 195004 P
(54) • *GLYKOLIPIDIMPFSTOFFE GEGEN CHLAMYDIA*
• *CHLAMYDIAL GLYCOLIPID VACCINES*
• *VACCINS A BASE DE GLYCOLIPIDES DE CHLAMYDIA*
(71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US
(72) STUART, Elizabeth, S., Amherst, MA 01002, US
SEMPREVIVO, Lloyd, H., Wendell, MA 01379, US
VORA, Gary, J., Washington, DC 20009-4242, US
DAVIS, Erin, E., Amherst, MA 01002, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 289 551 A1***
A61K 39/44
(25) En (26) En
(21) 01935513.0 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15625 14.05.2001
(87) WO 01/087337 2001/47 22.11.2001
(30) 12.05.2000 EP 00110065
06.10.2000 US 238492 P
(54) • *HUMANE POLYPEPTIDE WELCHE ZUM ABSTERBEN VON ZELLEN, INSBESONDERE LYMPHOIDER TUMORZELLEN, FÜHREN*
• *HUMAN POLYPEPTIDES CAUSING OR LEADING TO THE KILLING OF CELLS INCLUDING LYMPHOID TUMOR CELLS*
• *POLYPEPTIDES HUMAINS PROVOQUANT LA MORT DES CELLULES, NOTAMMENT DES CELLULES TUMORALES LYMPHOIDES*
(71) GPC Biotech AG, Fraunhoferstrasse 20, 82152 Martinsried/München, DE
MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
(72) NAGY, Zoltan, Cambridge, MA 02139, US
BRUNNER, Christoph, 83673 Bichl, DE
TESAR, Michael, 82362 Weilheim, DE
THOMASSEN-WOLF, Elisabeth, 81369 München, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 289 552 A2***
A61K 48/00 A61K 38/17
A61K 35/14 A61P 7/00
A61P 9/00 A61P 35/00
G01N 33/50 G01N 33/86
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01935660.9 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16021 17.05.2001
(87) WO 01/089564 2001/48 29.11.2001
(88) 10.05.2002
(30) 19.05.2000 US 205734 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON HÄMOSTATISCHEN STÖRUNGEN DURCH MODULATION DER P-SELECTIN AKTIVITÄT*
• *METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING HEMOSTATIC DISORDERS BY MODULATING P-SELECTIN ACTIVITY*
• *PROCEDES POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES TROUBLES HEMOSTATIQUES PAR MODULATION DE L'ACTIVITE DE LA P-SELECTINE*
(71) The Center for Blood Research, INC., 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) WAGNER, Denisa, D., Wellesley, MA 02481, US
ANDRE, Patrick, Jamaica Plain, MA 02130, US
HARTWELL, Daqing W., Brookline, MA 02446, US
HRACHOVINOVA, Ingrid, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 289 553 A1***
A61K 38/00 G01N 33/53
C12P 21/06 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
C12N 5/00 C12N 5/02
A01N 37/18 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 01941609.8 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16896 23.05.2001
(87) WO 01/089568 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 US 206495 P
(54) • *NRG-2 NUKLEINSÄUREN, POLYPEPTIDE UND DIAGNOSTISCHE / THERAPEUTISCHE METHODEN*
• *NRG-2 NUCLEIC ACID MOLECULES, POLYPEPTIDES, AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS*
• *MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET POLYPEPTIDES NRG-2, ET METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES ASSOCIEES*
(71) Cenes Pharmaceuticals, Inc., 333 Providence Highway, Norwood, MA 02062, US
(72) MARCHIONNI, Mark, A., Arlington, MA 02474, US
(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) **A61K 39/395** (11) **1 289 554 A1***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 01941869.8 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18001 01.06.2001
(87) WO 01/093908 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 208725 P
(54) • *IMMUNOTHERAPEUTISCHE METHODE ZUR VERMEIDUNG DER ABSTOSSUNG VON INSELZELLEN*
• *IMMUNOTHERAPEUTIC METHOD TO PREVENT ISLET CELL REJECTION*
• *PROCEDE IMMUNOTHERAPEUTIQUE PERMETTANT DE PREVENIR LE REJET DE CELLULES INSULAIRES*
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US
Wijkstrom, Martin, 1053 Cromwell Avenue, Apartment 302, St. Paul, Minnesota 55114, US
Kirchhof, Nicole, 12308 Hilloway Road West, Minnetonka, MN 44305, US
(72) HERING, Bernhard, J., Minnetonka, MN 55305, US
WIJKSTROM, Martin, St-Paul, Minnesota 55114, US
KIRCHHOF, Nicole, Minnesota, Minnesota 55305, US
(74) Maschio, Antonio, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A61K 39/395** (11) **1 289 555 A2***
A61P 37/08 C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 01943476.0 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06361 06.06.2001
(87) WO 01/094419 2001/50 13.12.2001
(88) 21.03.2002
(30) 07.06.2000 EP 00202016
(54) • *METHODE ZUR INDUZIERUNG EINER TH1 IMMUN-ANTWORT*
• *METHOD TO INDUCE THE TH1 IMMUNE RESPONSE*
• *PROCEDE POUR INDUIRE UNE REPONSE IMMUNITAIRE DE LA TH1*
(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) GROOTEN, Johan, B-9920 Lovendegem, BE
SEHRA, Sarita, B-9000 Gent, BE

A61K 39/395 → (51) C12N 15/11

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 39/395 → (51) C12N 15/54

A61K 39/395 → (51) C12N 15/55

A61K 39/44 → (51) A61K 39/395

---

(51) **A61K 41/00** (11) **1 289 556 A2***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 01950301.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19089 12.06.2001
(87) WO 01/095937 2001/51 20.12.2001
(88) 06.09.2002
(30) 12.06.2000 US
08.08.2000 US 223734 P
(54) • *PHYTOESTROGENE ISOFLAVONE FORMULIERUNGEN*
• *PHYTOESTROGENIC ISOFLAVONE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ISOFLAVONE PHYTOOESTROGENIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION A DES FINS DE PROTECTION CONTRE DES LESIONS PRODUITES PAR RAYONNEMENT ET DE TRAITEMENT DE CES LESIONS*
(71) The United States of America, represented by The Secretary, Dept. of Health and Human Services, the Natl. Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
Uniformed Services University of Health Sciences Department of Defense, United States Government, 4301 Jones Bridge Road, Bethesda, Maryland 20814, US
(72) LANDAUER, Michael, R., Bethesda, MD 20817, US
SEED, Thomas, Michael, Bethesda, MD 20814, US
SRINIVASAN, Venkataraman, Germantown, MD 20876, US
SHAPIRO, Alla, Rockville, MD 20853, US
TAKIMOTO, Chris, H., Boerne, TX 78015, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 41/00 → (51) A61K 31/192

---

(51) **A61K 45/00** (11) **1 289 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941917.5 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18108 04.06.2001
(87) WO 01/093909 2001/50 13.12.2001
(88) 05.12.2002
(30) 06.06.2000 US 209846 P
(54) • *KREBSBEHANDLUNG ZUSAMMENSETZUNG, WELCHE EIN ANTINEOPLASTISCHES MITTEL UND PDE4 INHIBITOR ENTHÄLT*
• *CANCER TREATMENT COMPOSITION CONTAINING AN ANTI-NEOPLASTIC AGENT AND A PDE4 INHIBITOR*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER COMPRENANT UN AGENT ANTINEOPLASTIQUE ET UN INHIBITEUR DE PDE4*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) DAVIS, Stephen, Thomas, Durham, NC 27703, US
DEV, Inderjit, Kumar, Research Triangle Park, NC 27709, US
DORNSIFE, Ronna, Ellen, Research Triangle Park, NC 27709, US
GRAY, John, Gordon, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Valentine, Jill Barbara, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 45/00 → (51) C07K 14/705

(51) **A61K 45/06** (11) **1 289 558 A2***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01939002.0 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14793 08.05.2001
(87) WO 01/091736 2001/49 06.12.2001
(88) 17.10.2002
(30) 31.05.2000 US 208259 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE ENDOTHELIN-REZEPTOR ANTAGONISTEN UND ANTIEPILEPTISCHE MITTEL MIT SCHMERZLINDERNDE WIRKUNG ODER ANALGETISCHE WIRKSTOFFE ENTHALTEN*
• *COMBINATIONS OF AN ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONIST AND AN ANTIEPILEPTIC COMPOUND HAVING PAIN ALLEVIATING PROPERTIES OR ANALGESIC*
• *COMBINAISONS D'UN ANTAGONISTE DE RECEPTEUR D'ENDOTHELINE ET COMPOSE ANTI-EPILEPTIQUE PRESENTANT DES PROPRIETES ANALGESIQUES OU DE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR*
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) DOOLEY, David, James, South Lyon, MI 48178, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 289 559 A1***
A61P 37/06 A61P 35/00
// A61K38:55, A61K38:55
(25) De (26) De
(21) 01945184.8 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05887 22.05.2001
(87) WO 01/089569 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 DE 10025464
(54) • *KOMBINATIONEN VON ENZYMINHIBITOREN UMFASSENDE ZUBEREITUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMBINATIONS OF ENZYME INHIBITOR-CONTAINING PREPARATIONS AND THE USE THEREOF*
• *PREPARATIONS CONTENANT DES COMBINAISONS D'INHIBITEURS ENZYMATIQUES, ET LEUR UTILISATION*
(71) Institut für Medizintechnologie Magdeburg GmbH IMTM., Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE
(72) ANSORGE, Siegfried, 39291 Hohenwarthe, DE
ARNDT, Marco, 06217 Merseburg, DE
BÜHLING, Frank, 39108 Magdeburg, DE
LENDECKEL, Uwe, 39128 Magdeburg, DE
NEUBERT, Klaus, 06128 Halle/Saale, DE
REINHOLD, Dirk, 39108 Magdeburg, DE
BROCKE, Stefan, 12053 Berlin, DE
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

A61K 45/06 → (51) A61K 31/385

A61K 47/00 → (51) A61K 48/00

A61K 47/14 → (51) A61K 9/107

(51) **A61K 47/32** (11) **1 289 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946264.7 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18853 12.06.2001
(87) WO 01/095939 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 210943 P
(54) • *NEUE FESTE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL SOLID DISPERSION COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE DISPERSIONS SOLIDES*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
(72) KORETKE, Todd, W., Collegeville, PA 19426, US
BHATT, Kamalnayan, H., Collegeville, PA 19426, US
(74) Giddings, Peter John, et al, GlaxoSmithkline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 47/36 → (51) A61K 31/19

A61K 47/44 → (51) A61K 9/107

(51) **A61K 47/48** (11) **1 289 561 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 01906058.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00293 26.01.2001
(87) WO 01/054731 2001/31 02.08.2001
(88) 12.12.2002
(30) 28.01.2000 US 178756 P
(54) • *LIGAND-KONJUGATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *LIGAND CONJUGATES AND METHODS FOR PREPARING SAME*
• *NOUVEAUX LIGANDS ET PROCEDES DE PREPARATION CORRESPONDANTS*
(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG
(72) LEE, Chee, Wee National University of Singapore, Singapore 119260, SG
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 289 562 A2***
(25) De (26) De
(21) 01933457.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00159 21.05.2001
(87) WO 01/089576 2001/48 29.11.2001
(88) 06.06.2002
(30) 23.05.2000 AT 8962000
(54) • *PRÄPARATION VON HYPERICIN GEBUNDEN AN POLY-N-VINYLAMIDEN*
• *NOVEL OF PREPARATION HYPERICIN BONDED WITH POLY-N-VINYLAMIDES*
• *NOUVELLE PREPARATION D'HYPERICINE LIEE A DES POLY-N-VINYLAMIDES*
(71) Kubin, Andreas, Erlgasse 48, 1120 Wien, AT
Loew, Hans Günter, Säulengasse 16, 1090 Wien, AT
(72) Kubin, Andreas, 1120 Wien, AT
Loew, Hans Günter, 1090 Wien, AT

(51) **A61K 47/48** (11) **1 289 563 A2***
A61M 1/36 C07K 1/22
C07D 235/02
(25) En (26) En
(21) 01941404.4 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01374 18.06.2001
(87) WO 01/095857 2001/51 20.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 16.06.2000 SE 0002287
07.07.2000 US 216625 P
(54) • *BIOTINDERIVATE*
• *BIOTIN DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BIOTINE*
(71) Mitra Medical Technology AB, Ideon Research Park, 223 70 Lund, SE
Department of Radiation Oncology, University of Washington, Mailstop XD-48, 2121 N. 35th Street, Seattle, WA 98103, US
(72) SANDBERG, Bengt, S-245 62 Hjärup, SE
WILBUR, Scott, Edmonds, WA 98026, US
NILSSON, Rune, S-226 47 Lund, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 289 564 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941935.7 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18145 05.06.2001
(87) WO 01/093913 2001/50 13.12.2001
(88) 16.01.2003
(30) 05.06.2000 US 209536 P
(54) • *T-ZELL-REZEPTOR FUSIONEN UND KONJUGATE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *T CELL RECEPTOR FUSIONS AND CONJUGATES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *FUSIONS ET CONJUGUES DE RECEPTEURS DE LYMPHOCYTES T ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Sunol Molecular Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
(72) WEIDANZ, Jon, A., Miami, FL 33184, US
CARD, Kimberlyn, F., Pembroke Pines, FL 33025, US
WONG, Hing, C., Weston, FL 33322, US
(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 289 565 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01944270.6 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18053 04.06.2001
(87) WO 01/091805 2001/49 06.12.2001

(88) 06.09.2002
(30) 02.06.2000 US 585364
(54) • *ARZNEIMITTELN ZUR ZIELGERICHTUNG VON ENDOTHELZELLEN*
• *COMPOUNDS FOR TARGETING ENDOTHELIAL CELLS*
• *COMPOSES POUR LE CIBLAGE DES CELLULES ENDOTHELIALES*
(71) Bracco Research USA, 30 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) VON WRONSKI, Mathew A., Moorestown, NJ 08057, US
MARINELLI, Edmund R., Lawrenceville, NJ 08648, US
NUNN, Adrian D., Lambertville, NJ 08530, US
PILLAI, Radhakrishna, Cranbury, NJ 08512, US
RAMALINGAM, Kondareddiar, Dayton, NJ 08810, US
TWEEDLE, Michael F., Princeton, NJ 08540, US
LINDER, Karen, Kingston, NJ 08528-0465, US
NANJAPPAN, Palaniappa, Dayton, NJ 08810, US
RAJU, Natarajan, Kendall Park, NJ 08824, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 47/48 → (51) A61K 31/19

(51) **A61K 48/00** (11) **1 289 566 A1***
A61K 31/70 A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 01934159.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02391 30.05.2001
(87) WO 01/091800 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 GB 0013108
(54) • *VEKTORS ENTHALTEND UBIQUITIN PROMOTER FÜR GENTHERAPIE IN DEN ATEMWEGE*
• *UBIQUITIN PROMOTER IN VECTORS FOR GENE THERAPY IN RESPIRATORY TRACT*
• *PROMOTEUR D'UBIQUITINE DES VECTEURS UTILISES DANS LA THERAPIE GENIQUE DES VOIES RESPIRATOIRES*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) HYDE, Stephen Charles, Oxford OX3 9DU, GB
(74) Irvine, Jonquil Claire, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **1 289 567 A2***
G01N 21/00
(25) En (26) En
(21) 01939720.7 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17499 31.05.2001
(87) WO 01/092580 2001/49 06.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 31.05.2000 US 207949 P
01.05.2001 US 287419 P
(54) • *LYOPHILISIERBARE UND VERBESSERTE KOMPAKTIERTE NUKLEINSÄURE*
• *LYOPHILIZABLE AND ENHANCED COMPACTED NUCLEIC ACIDS*
• *ACIDES NUCLEIQUES COMPACTES AMELIORES LYOPHILISABLES*
(71) Copernicus Therapeutics, Inc., Suite 105, 25800 Science Park Drive, Beachwood, OH 44122, US
(72) COOPER, Mark, J., Solon, OH 44139, US
KOWALCZYK, Thomasz, H., University Heights, OH 44118, US
PASUMARTHY, Murali, K., Twinsburg, OH 44087, US
COSTELLO, Maureen, Beachwood, OH 44122-7567, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **1 289 568 A2***
A61K 38/16 A61K 9/127
A61K 47/00 A61P 35/00
// A61K38:16, A61K31:685
(25) En (26) En
(21) 01947745.4 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/01287 13.06.2001
(87) WO 01/095946 2001/51 20.12.2001
(88) 06.09.2002
(30) 14.06.2000 FR 0007604
07.11.2000 US 246090 P
(54) • *KOMBINATIONSPRODUKT ZUR ZYTOTOXISCHE BEHANDLUNG VON SÄUGERN*
• *COMBINATION PRODUCT FOR CARRYING OUT A CYTOTOXIC TREATMENT IN A MAMMAL*
• *PRODUIT DE COMBINAISON UTILISE POUR UN TRAITEMENT CYTOTOXIQUE, EN PARTICULIER ANTITUMORAL, CHEZ UN MAMMIFERE*
(71) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR
(72) MEYER, Olivier, F-67250 Kirchheim, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 48/00 → (51) A01N 63/00

A61K 48/00 → (51) A61K 39/395

A61K 48/00 → (51) C07K 14/16

A61K 48/00 → (51) C07K 14/705

A61K 48/00 → (51) C12N 15/10

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/62

A61K 48/00 → (51) C12N 15/78

A61K 48/00 → (51) C12N 15/85

A61K 48/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **A61K 49/00** (11) **1 289 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 00931515.1 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) IE 00/00075 09.06.2000
(87) WO 01/093915 2001/50 13.12.2001
(54) • *DIAGNOSE EINES KOLIK-TYP IN DER KINDERHEILKUNDE*
• *DIAGNOSING COLIC TYPE IN AN INFANT*
• *DIAGNOSTIQUER LE TYPE DE COLIQUE CHEZ LE NOURRISSON*
(71) Crosscare Research & Development Limited, Broomhill Road, Dublin 24, IE
(72) BUCKLEY, Mary, Margaret, Cork, County Cork, IE
CLAYTON, Paul, Rodney, Bletchingley, Surrey RH1 4QZ, GB
TIERNEY, Jonathan, James, Ranelagh, Dublin 6, IE
(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

A61K 49/00 → (51) C08B 37/00

A61K 49/00 → (51) G01R 33/28

(51) **A61K 51/00** (11) **1 289 570 A1***
A61K 51/12 A61K 9/127
A61K 103/00
(25) En (26) En
(21) 01942205.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19133 15.06.2001
(87) WO 01/097859 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 212186 P
(54) • *LIPOSOMALE EINKAPSELUNG VON CHELIERTEM AKTINIUM-225, UND DEREN VERWENDUNG*
• *LIPOSOMAL ENCAPSULATION OF CHELATED ACTINIUM-225 AND USES THEREOF*
• *ENCAPSULATION LIPOSOMALE D'ACTINIUM-225 CHELATE ET UTILISATIONS*
(71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
(72) SGOUROS, George, New York, NY 10021, US
THOMAS, James Louis, New York, NY 10027, US
SCHEINBERG, David, New York, NY 10025, US
MCDEVITT, Michael R., Bronx, NY 10471, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A61K 51/04** (11) **1 289 571 A2***
A61K 51/08
(25) En (26) En
(21) 01955279.3 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05483 11.05.2001
(87) WO 02/024235 2002/12 28.03.2002
(88) 29.08.2002
(30) 12.05.2000 EP 00110084
(54) • *PROCHELATORS VON RADIOMETALL MARKIERTE MOLEKÜLEN*
• *PROCHELATORS OF RADIOMETAL LABELED MOLECULES*
• *COMPOSES DE PROCHELATION POUR LA PREPARATION DE MOLECULES MARQUEES PAR UN RADIOMETAL PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES BIOLOGIQUES*
(71) MALLINCKRODT, INC., 675 McDonnell Boulevard P.O. Box 5840, St. Louis Missouri 63134, US
(72) MAECKE, Helmut, R., D-79541 Lorrach, DE
EISENWIENER, Klaus, D-79576 Weil, DE
POWELL, Pia, CH-4052 Basel, CH
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61K 51/08 → (51) A61K 51/04

A61K 51/12 → (51) A61K 51/00

A61K 103/00 → (51) A61K 51/00

A61L 2/00 → (51) A61L 2/08

A61L 2/00 → (51) A61L 27/38

A61L 2/00 → (51) C07D 475/14

(51) **A61L 2/08** (11) **1 289 572 A1***
A61L 9/00 A61L 2/00
A01N 1/00 B01B 1/00
F24H 1/10
(25) En (26) En
(21) 01942260.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40956 13.06.2001
(87) WO 01/095949 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 212062 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON PATHOGENEN IN GEHEIZTEM WASSER*
• *A DEVICE AND METHOD FOR MINIMIZING PATHOGENS IN HEATED WATER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE REDUISANT LA PRESENCE DE PATHOGENES DANS DE L'EAU CHAUFFEE*
(71) Webco Industries, Inc., 9101 West 21st Street, Sand Springs, OK 74063, US
(72) WALKER, Brian, Keith, Broken Arrow, OK 74014, US
(74) Smith, Peter James, et al, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

A61L 2/08 → (51) C07D 475/14

A61L 2/10 → (51) C07D 475/14

A61L 2/18 → (51) C07C 13/573

A61L 9/00 → (51) A61L 2/08

(51) **A61L 9/04** (11) **1 289 573 A1***
A61M 11/00 A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 01900300.3 (22) 02.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/00028 02.01.2001
(87) WO 01/054741 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 US 177922 P
31.10.2000 US 702939
(54) • *MEDIZINISCHE AEROSOLFORMULIERUNG*
• *A MEDICINAL AEROSOL FORMULATION*
• *FORMULATION M DICINALE EN A ROSOL*
(71) Aeropharm Technology Incorporated, Raritan Center, Campus Plaza 9, 18 Mayfield Avenue, Edison, NJ 08837, US
(72) ADJEI, Akwete, L., Bridgewater, NJ 08807, US
CUTIE, Anthony, J., Bridgewater, NJ 08807, US
SUN, John, Z., Edison, NJ 08817, US
SEXTON, Frederick, A., Fair Haven, NJ 07704, US
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61L 15/28 → (51) A61F 13/00

A61L 27/16 → (51) B29D 11/02

(51) **A61L 27/24** (11) **1 289 574 A2***
(25) De (26) De
(21) 01953164.9 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06073 29.05.2001
(87) WO 01/092473 2001/49 06.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 31.05.2000 DE 10026789
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON KNORPELERSATZ UND BIOMATRIX NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLT*
• *CARTILAGE REPLACEMENT AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CARTILAGE ARTIFICIEL ET PROCEDES PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) NOLL, Michaela, 70597 Stuttgart, DE
SCHANDAR, Markus, 71720 Oberstenfeld, DE
GRAEVE, Thomas, 70372 Stuttgart, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61L 27/38** (11) **1 289 575 A1***
A61L 2/00
(25) De (26) De
(21) 01943148.5 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01985 28.05.2001
(87) WO 01/091819 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 DE 10026442
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMPFÄNGERSPEZIFISCHEN GEWEBETRANSPLANTATES*
• *METHOD FOR PRODUCING A RECIPIENT-SPECIFIC TISSUE TRANSPLANT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GREFFON DE TISSU SPECIFIQUE A UN RECEPTEUR*
(71) Bader, Augustinus, Hinter den Langen Höfen 16, 31275 Immensen, DE
(72) Bader, Augustinus, 31275 Immensen, DE
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **A61L 31/16** (11) **1 289 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937196.2 (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 01/13780 25.04.2001
(87) WO 01/087372 2001/47 22.11.2001
(30) 12.05.2000 US 204417 P
19.05.2000 US 575480 P
(54) • *ARZNEIMITTELKOMBINATIONEN ZUR RESTENOSE-PRÄVENTION*
• *DRUG COMBINATIONS USEFUL FOR PREVENTION OF RESTENOSIS*
• *COMBINAISONS DE MEDICAMENTS UTILES POUR LA PREVENTION DE LA RESTENOSE*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) KOPIA, Gregory, A., Neshanic, NJ 08853, US
LLANOS, Gerald, H., Stewartsville, NJ 08886, US
FALOTICO, Robert, F., Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 289 577 A1***
A61B 17/32 A61M 3/02
A61B 17/22 H02K 41/025
(25) De (26) De
(21) 01945213.5 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06142 30.05.2001
(87) WO 01/091827 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 20009786 U
(54) • *FETTABSAUGVORRICHTUNG*
• *LIPOSUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIPOSUCCION*
(71) Taufig, Ahmmed Ziah, Turiner Strasse 2, 50668 Köln, DE
(72) Taufig, Ahmmed Ziah, 50668 Köln, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61M 1/28 → (51) A61K 9/08

A61M 1/36 → (51) A61K 47/48

(51) **A61M 3/02** (11) **1 289 578 A2***
A61M 39/00
(25) En (26) En
(21) 01944383.7 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18627 08.06.2001
(87) WO 01/095957 2001/51 20.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 09.06.2000 US 591003
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERLEITEN VON FLÜSSIGKEITEN VON EINEM FLEXIBLEN BEHÄLTER*
• *ASSEMBLY FOR TRANSFERRING FLUID FROM A FLEXIBLE CONTAINER*
• *ENSEMBLE PERMETTANT LE TRANSFERT D'UN FLUIDE A PARTIR D'UN RECIPIENT FLEXIBLE*
(71) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) GWOZDZ, Jessica, L., Morton Grove, IL 60053, US
RUDZENA, William, L., McHenry, IL 60050, US
BIGAJ, Suellen, M., Milwaukee, WI 53219, US
SPITZ, Samuel, F., Pleasant Prairie, WI 53158, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61M 3/02 → (51) A61M 1/00

(51) **A61M 5/145** (11) **1 289 579 A1***
A61M 5/20
(25) En (26) En
(21) 01931473.1 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00337 14.05.2001
(87) WO 01/087384 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DK 200000800
(54) • *EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *AN INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LARSEN, Andre, DK-2791 Drag r, DK

(74) Hansen, Einar Tronier, et al, c/o Novo Nordisk A/S Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61M 5/172** (11) **1 289 580 A1***
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 01937997.3 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00373 29.05.2001
(87) WO 01/091833 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DK 200000852
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTE MIT ASUWECHSELBAREN, ZUSAMMENWIRKENDEN MODULEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A MEDICATION DELIVERY DEVICE WITH REPLACEABLE COOPERATING MODULES AND A METHOD OF MAKING SAME*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT AVEC MODULES COOPERANT REMPLA ABLES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KLITMOSE, Lars, Peter, DK-2820 Gentofte, DK

A61M 5/20 → (51) A61M 5/145

---

(51) **A61M 5/30** (11) **1 289 581 A2***
A61N 1/30
(25) En (26) En
(21) 01928182.3 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00397 03.05.2001
(87) WO 01/085234 2001/46 15.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 07.05.2000 IL 13600800
(54) • *ELEKTRISCH VERMITTELTE TRANSDERMALE MEDIKAMENTENINJEKTION*
• *ELECTRICALLY-MEDIATED TRANSDERMAL DRUG INJECTION*
• *INJECTION DE MEDICAMENT TRANSDERMIQUE A ASSISTANCE ELECTRIQUE*
(71) Transpharma Ltd., Geron Street 3A, 56217 Yehud, IL
(72) GROSS, Yosef, 73160 Moshav Mazor, IL
AVRAHAMI, Zohar, 76241 Rehovot, IL
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

---

(51) **A61M 5/30** (11) **1 289 582 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938358.7 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01645 29.05.2001
(87) WO 01/091835 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 FR 0006925
(54) • *NADELLOSE SPRITZE MIT EINEM EINE ISOLATIONSMEMBRAN ENTHALTENDEN MEHRFACHKANALINJEKTOR*
• *NEEDLELESS SYRINGE WITH MEMBRANE ISOLATING A MULTIPLE DUCT INJECTOR*
• *SERINGUE SANS AIGUILLE AVEC MEMBRANE D'ISOLATION D'UN INJECTEUR MULTICONDUIT*
(71) Crossject, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cédex 04, FR
(72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
BROUQUIERES, Bernard, F-83100 Toulon, FR
GAUTIER, Philippe, F-91220 Le Plessis Pate, FR
NAVELIER, Alain, F-83390 Pierrefeu du Var, FR
(74) Waligorski, Carol, SNPE - Service Propriété Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex 04, FR

A61M 5/31 → (51) A61M 5/315

---

(51) **A61M 5/315** (11) **1 289 583 A2***
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 01939381.8 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/16803 23.05.2001
(87) WO 01/091836 2001/49 06.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 31.05.2000 US 584307
(54) • *SPRITZENSYSTEME FÜR LYOPHILISIERTE ARZNEIMITTEL UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SYRINGE SYSTEMS FOR LYOPHILIZED DRUGS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *SYSTEMES DE SERINGUE POUR MEDICAMENTS LYOPHILISES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) Abbott Laboratories, Dept. 377/ AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) GRABENKORT, Richard, W., Barrington, IL 60010, US
FARMER, Randall, M., Mundelein, IL 60060, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 289 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 00974048.1 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/29971 31.10.2000
(87) WO 01/032244 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 US 434036
(54) • *MEDIZINISCHE NADELSICHERHEITSVORRICHTUNGEN MIT WIEDERHOLTEM ZUGANG SOWIE -METHODEN*
• *REACCESSIBLE MEDICAL NEEDLE SAFETY DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE SECURITE POUR AIGUILLE MEDICALE REACCESSIBLE*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, Massachusetts 02048, US
(72) THORNE, Gale, Bountiful, UT 84010, US
THORNE, Gale, Jr., Bountiful, UT 84010, US
NELSON, Mark, Sandy, UT 84093, US
THORNE, Kendall, Layton, UT 84041, US
THORNE, David, Kaysville, UT 84037, US
WILSON, Michael, Salem, UT 84653, US
FERGUSON, Mark, Salt Lake City, UT 84124, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 289 585 A1***
A61M 5/34
(25) En (26) En
(21) 01925811.0 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00818 14.05.2001
(87) WO 01/087387 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 EP 00810416
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SEPARIEREN DES SUBKUTANINJEKTIONSNADEL-ANSCHLUSSENDE VON DEM ENDE EINES EINSPRITZINSTRUMENTES*
• *DEVICE FOR SEPARATING THE CONNECTING END OF A HYPODERMIC NEEDLE FROM THE TIP OF AN INJECTION INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DESTINE A SEPARER L'ELEMENT DE CONNEXION D'UNE AIGUILLE SOUS-CUTANEE DE LA TETE D'UN INSTRUMENT D'INJECTION*
(71) ARES TRADING S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH
(72) BERGERON, Luc, CH-1034 Boussens, CH
BOSSET, Grégoire, CH-1208 Preverenges, CH
MOULIN, Jérôme, CH-1890 St-Maurice, CH
SOLDINI, Laurent, CH-1018 Lausanne, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 289 586 A1***
A61M 5/34
(25) En (26) En
(21) 01925814.4 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00827 14.05.2001
(87) WO 01/087388 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 EP 00810415
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR MINDESTENS EINE SUBKUTANINJEKTIONSNADEL*
• *STORAGE CONTAINER FOR AT LEAST ONE HYPODERMIC NEEDLE*
• *RECIPIENT DE RANGEMENT POUR AU MOINS UNE AIGUILLE HYPODERMIQUE*
(71) ARES TRADING S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH
(72) BERGERON, Luc, CH-1034 Boussens, CH
BOSSET, Grégoire, CH-1208 Preverenges, CH
MOULIN, Jérôme, CH-1890 ST-Maurice, CH
SOLDINI, Laurent, CH-1018 Lausanne, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 289 587 A1***
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 01937996.5 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00372 29.05.2001
(87) WO 01/091837 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 EP 00610052
28.11.2000 DK 200001790
(54) • *WEGWERFBARE DOPPELSPITZENINJEKTIONSNADEL SOWIE EIN INSULININJEKTIONSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN INJEKTIONSNADEL*

- *A DISPOSABLE DOUBLE POINTED INJECTION NEEDLE, AND AN INSULIN INJECTION SYSTEM COMPRISING A DISPOSABLE DOUBLE POINTED INJECTION NEEDLE*
- *AIGUILLE D'INJECTION JETABLE A DOUBLE POINTE ET SYSTEME D'INJECTION D'INSULINE COMPORTANT LADITE AIGUILLE*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) LARSEN, Carsten, Gerner, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
STENHOLT, Lars, DK-3050 Humlebaek, DK
MOLIN, Anders, DK-1254 Kobenhavn K, DK
REX, J., 4000 Roskilde, DK
LARSEN, Bjorn, Gullak, DK-2880 Bagsvaerd, DK

A61M 5/32 → (51) A61B 5/15

A61M 5/34 → (51) A61M 5/32

---

(51) **A61M 5/42** (11) **1 289 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941949.8 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18198 06.06.2001
(87) WO 01/093931 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 US 588767
(54)
- *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM VERBESSERN DER PENETRIERBARKEIT EINES PUNKTIERELEMENTES IN DEN INTRADERMALEN RAUM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING PENETRATION OF A PUNCTURING MEMBER INTO THE INTRADERMAL SPACE*
- *PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT LA PENETRATION D'UN ELEMENT PERFORANT DANS L'ESPACE INTRADERMIQUE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) PALMER, Phyllis, J., Durham, NC 27703, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A61M 5/50 → (51) A61M 5/32

A61M 11/00 → (51) A61L 9/04

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 289 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944390.2 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18664 08.06.2001
(87) WO 01/093933 2001/50 13.12.2001
(88) 14.03.2002
(30) 09.06.2000 US 591321
(54)
- *MEDIKAMENTENSPENDER MIT EINER EINE KAMMER PNEUMATISCHER KRAFT ABGRENZENDEN MULTIMATERIALMEMBRAN*
- *MEDICAMENT DISPENSING DEVICE WITH A MULTIMATERIAL DIAPHRAGM BOUNDING A PNEUMATIC FORCE CHAMBER*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS AVEC MEMBRANE COMPOSITE IMPLANTEE CONTRE UNE CHAMBRE DE FORCE PNEUMATIQUE*

(71) Ivax Corporation, 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
NORTON HEALTHCARE LIMITED, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
(72) HOLROYD, Michael, Great Shelford Cambridge CB2 5JZ, GB
(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

A61M 15/00 → (51) A61L 9/04

---

(51) **A61M 16/00** (11) **1 289 590 A1***
A61M 16/08 A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 01945836.3 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00110 14.06.2001
(87) WO 01/095965 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 NZ 50515400
14.06.2000 NZ 50515600
20.12.2000 NZ 50903900
12.03.2001 NZ 51052001
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ATEMUNTERSTÜTZUNG*
- *BREATHING ASSISTANCE APPARATUS*
- *APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) GRADON, Lewis George, Howick, Auckland, NZ
SMITH, Nicholas, Charles, Allan, Auckland, NZ
McAULEY, Alastair Edwin, Remuera, Auckland, NZ
HAYCOCK, Mark Joseph, Glendowie, Auckland, NZ
NIGHTINGALE, Chris Earl, Albany, RD2, Auckland, NZ
MAHON, Daniel, Epsom, Auckland, NZ
(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61M 16/00** (11) **1 289 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946254.8 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18840 07.06.2001
(87) WO 01/093934 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 US 589499
(54)
- *KÜNSTLICHE ATEMWEGEVORRICHTUNG UND DEM VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *ARTIFICIAL AIRWAY DEVICE AND METHOD OF ITS USE*
- *TUBE PHARYNGE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(71) VITAL SIGNS, INC., 20 Campus Road, Totowa, New Jersey 07512, US
(72) MONGEON, Douglas, R., Orange Park Acres, CA 92869, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

A61M 16/00 → (51) B01J 23/40

---

(51) **A61M 16/06** (11) **1 289 592 A2***
(25) En (26) En
(21) 01929150.9 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00622 07.05.2001
(87) WO 01/087394 2001/47 22.11.2001
(88) 02.05.2002
(30) 17.05.2000 US 572637
04.05.2001 US 849863
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR SAUERSTOFFVERABREICHUNG*
- *PATIENT OXYGEN DELIVERY SYSTEM*
- *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'OXYGENE A UN PATIENT*

(71) Southmedic Incorporated, 50 Alliance Blvd., Barrie, Ontario L4M 5K3, CA
(72) LAVIMODIERE, Maurice, Jr., Barrie, Ontario L4M 6G8, CA
MCDONALD, Lee, Barrie, Ontario L4M 4S6, CA
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

A61M 16/08 → (51) A61M 16/00

---

(51) **A61M 25/01** (11) **1 289 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939701.7 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17461 31.05.2001
(87) WO 01/093939 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 586102
(54)
- *MAGNETISCHER FÜHRUNGSDRAHT UND KATHETER*
- *MAGNETIC GUIDE WIRE AND CATHETER*
- *FIL GUIDE MAGNETIQUE ET CATHETER*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) DI CAPRIO, Fernando, Mendota Heights, MN 55118, US
WILLIAMS, Brett, A., Lino Lakes, MN 55038, US
(74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61M 25/01** (11) **1 289 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941520.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16260 21.05.2001
(87) WO 01/091843 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 US 580817
(54)
- *VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN FÜHRUNG UND ÜBERWACHUNG FÜR ENDOTRACHEA*
- *ACOUSTICAL GUIDANCE AND MONITORING SYSTEM FOR ENDOTRACHEA*
- *SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE GUIDAGE ACOUSTIQUE, DESTINE A UN PROCEDE ENDOTRACHEAL*

(71) Purdue Research Foundation, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) WODICKA, George, R., West Lafayette, IN 47906, US
JUAN, Eduardo, J., Cabo Rojo, Puerto Rico 00623, US
MANSFIELD, Jeffrey, P., Newton, MA 02458, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61M 25/02** (11) **1 289 595 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941729.4 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17561 31.05.2001
(87) WO 01/091847 2001/49 06.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 01.06.2000 US 585526
(54) • *VERANKERUNGSSYSTEM FÜR EINE LUER-LOCK-VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *ANCHORING SYSTEM FOR LUER LOCK CONNECTOR*
• *SYSTEME D'ANCRAGE POUR RACCORD LUER LOCK*
(71) Venetec International, Inc., 12555 High Bluff Drive, Suite 170, San Diego, CA 92130, US
(72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar, CA 92014, US
MITCHELL, Wayne, T., Cardiff, CA 92007, US
PLUTH, Richard, A., San Diego, CA 92121, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 25/06 → (51) A61B 5/15

A61M 25/06 → (51) A61B 17/34

A61M 25/10 → (51) A61M 29/02

(51) **A61M 29/00** (11) **1 289 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941772.4 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17723 31.05.2001
(87) WO 01/091844 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 208953 P
(54) • *EMBOLISIERUNGSSCHUTZSYSTEM FÜR VASKUKÄRE BEHANDELUNGEN*
• *EMBOLIZATION PROTECTION SYSTEM FOR VASCULAR PROCEDURES*
• *SYSTEME DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLISATION POUR INTERVENTIONS VASCULAIRES*
(71) Courtney, Brian K., 201 Monroe Drive, Mountain View, CA 94040, US
Macmahon, John M., 201 Monroe Drive, Mountain View, CA 94040, US
Goff, Thomas G., 201 Monroe Drive, Mountain View, CA 94040, US
(72) Courtney, Brian K., Mountain View, CA 94040, US
Macmahon, John M., Mountain View, CA 94040, US
Goff, Thomas G., Mountain View, CA 94040, US
(74) Hanna, Peter William Derek, Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61M 29/02** (11) **1 289 597 A2***
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 01950314.3 (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
(86) US 01/19343 15.06.2001
(87) WO 01/097743 2001/52 27.12.2001
(88) 23.05.2002
(30) 16.06.2000 US 212187 P
(54) • *BALLONOKKLUSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM PROXIMALEN VENTIL*
• *BALLOON OCCLUSION DEVICE HAVING A PROXIMAL VALVE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION A BALLONNET DOTE D'UNE VALVE PROXIMALE*
(71) Abbott Laboratories, D377/AP6D 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
Rubicon Medical, Inc., 2064 West Alexander, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) CRAWFORD, Lynn, D., Irvine, CA 92604, US
BURDULIS, Albert, Jr., San Francisco, CA 94127, US
REYNOLDS, Tim, Sunnyvale, CA 94085, US
SHUMER, Dan, San Jose, CA 95123, US
EDMISTON, Daryl, West Jordon, UT 84088, US
JOHNSON, Steve, West Jordon, UT 84084, US
SCHLEGEL, Karri, Salt Lake City, UT 84102, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **1 289 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946398.3 (22) 16.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19210 16.06.2001
(87) WO 01/097898 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 212181 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON VASKULAREN PENETRATIONEN MIT HEMOSTATISCHEN GELS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEALING VASCULAR PENETRATIONS WITH HEMOSTATIC GELS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SCELLER DES PERFORATIONS VASCULAIRES AVEC DES GELS HEMOSTATIQUES*
(71) FUSION MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., 34175 Ardenwood Blvd., Fremont, CA 94555, US
(72) REDMOND, Russell, J., Goleta, CA 93117, US
VIDAL, Claude, A., Santa Barbara, CA 93111, US
REICH, Cary, J., Los Gatos, CA 95030, US
VEGA, Felix, San Francisco, CA 94117, US
COLLINSON, Michael, Goleta, CA 93117, US
RONDINONE, Joseph, F., Los Gatos, CA 95033, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 31/00 → (51) B26D 1/25

(51) **A61M 35/00** (11) **1 289 599 A1***
A61M 37/00 A61B 17/20
(25) En (26) En
(21) 01935686.4 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16121 18.05.2001
(87) WO 01/089622 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 576643
(54) • *APPLIKATOR MIT AUF EINER SCHLEIFFENDE OBERFLÄCHE ÜBERZOGENE SUBSTANZ ZUM AUFTRAGEN AUF HAUT*
• *APPLICATOR HAVING ABRADING SURFACE COATED WITH SUBSTANCE TO BE APPLIED TO SKIN*
• *APPLICATEUR DOTE D'UNE SURFACE ABRASIVE RECOUVERTE D'UNE SUBSTANCE DEVANT ETRE APPLIQUEE SUR LA PEAU*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MIKSZTA, John, A., Durham, NC 27713, US
BRITTINGHAM, John, M., Wake Forest, NC 27587, US
ALARCON, Jason, Raleigh, NC 27607, US
PETTIS, Ronald, J., Durham, NC 27713, US
DEKKER, John, P., III, Cary, NC 27516, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A61M 37/00 → (51) A61M 35/00

A61M 39/00 → (51) A61M 3/02

A61M 39/10 → (51) A61M 16/00

(51) **A61N 1/04** (11) **1 289 600 A1***
A61N 1/18 A61N 1/32
(25) En (26) En
(21) 01932709.7 (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) US 01/13674 27.04.2001
(87) WO 01/091849 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 585507
(54) • *GEWEBESPANNENDES ELEKTROTHERAPIEGERÄT*
• *TISSUE TENSIONING ELECTROTHERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ELECTROTHERAPIE PERMETTANT DE PLACER UN TISSU EN TENSION*
(71) Lee, Justin J., 13121 Briarwood Street, Cerritos, CA 90703, US
(72) Lee, Justin J., Cerritos, CA 90703, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

A61N 1/18 → (51) A61N 1/04

A61N 1/30 → (51) A61M 5/30

(51) **A61N 1/32** (11) **1 289 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938523.6 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00501 30.05.2001
(87) WO 01/091854 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 208157 P
(54) • *ELEKTROPANKREATOGRAPHIE*
• *ELECTROPANCREATOGRAPHY*
• *ELECTROPANCREATOGRAPHIE*
(71) Impulse Dynamics N.V., 3 L.B. Smithplein, Curacao, AN
(72) HAREL, Tamar, 34862 Haifa, IL
FELSEN, Bella, 34355 Haifa, IL
LAVI, Tamir, 32547 Haifa, IL
MIKA, Yuval, Shmurat Zichron, IL
GLASSBERG, Offer, Haifa, IL
DARVISH, Nissim, Zrufa, IL
(74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61N 1/32** (11) **1 289 602 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938524.4 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00502 30.05.2001
(87) WO 01/091697 2001/49 06.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 01.06.2000 US 584488
14.06.2000 US 593399
03.01.2001 IL 14070901
(54) • *VERFAHREN ZUR DECUBITUSBEHANDLUNG MIT ELEKTRISCHEN IMPULSEN*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF BEDSORES USING ELECTRICAL IMPULSES*
• *PROCEDE RELATIF AU TRAITEMENT DES ESCARRES DE DECUBITUS PAR LE BIAIS D'IMPULSIONS ELECTRIQUES*
(71) Lifewave Ltd., 1 Bernstein-Cohen Street, 63424 Tel Aviv, IL
(72) NACHUM, Zvi, 14223 Tiberias, IL
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

A61N 1/32 → (51) A61N 1/04

(51) **A61N 1/39** (11) **1 289 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 01906537.4 (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 01/00802 10.01.2001
(87) WO 01/095977 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 591669
(54) • *ÖFFENTLICHER DEFIBRILLATOR*
• *A PUBLIC ACCESS DEFIBRILLATOR*
• *DEFIBRILLATEUR A ACCES PUBLIC*
(71) CARDIAC SCIENCE, INC., 16931 Millican Avenue, Irvine, CA 92606, US
(72) LIN, Dongping, Irvine, CA 92620, US
YBARRA, Raul, Edwardsville, IL 62025, US
MATHUR, Prabodh, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61P 1/00 → (51) C07D 211/58
A61P 1/06 → (51) C07D 241/08
A61P 3/04 → (51) C07D 211/26
A61P 3/06 → (51) C07C 323/20
A61P 3/06 → (51) C07D 401/12
A61P 3/10 → (51) A61K 35/12
A61P 3/10 → (51) C07K 14/62
A61P 7/00 → (51) A61K 39/395
A61P 7/02 → (51) A61K 38/48
A61P 7/02 → (51) C07C 257/18
A61P 7/02 → (51) C07C 271/42
A61P 7/02 → (51) C07D 207/12
A61P 7/02 → (51) C07D 211/26
A61P 7/02 → (51) C07D 487/04
A61P 7/10 → (51) A61K 31/00
A61P 9/00 → (51) A61K 31/00
A61P 9/00 → (51) A61K 35/12
A61P 9/00 → (51) A61K 39/395
A61P 9/00 → (51) C07D 223/16
A61P 9/04 → (51) A61K 31/00
A61P 9/08 → (51) C07D 471/14
A61P 9/10 → (51) A61K 31/00
A61P 9/10 → (51) A61K 35/12
A61P 9/10 → (51) C07D 213/74
A61P 9/10 → (51) C07D 401/12
A61P 9/10 → (51) C07D 487/04
A61P 9/12 → (51) A61K 31/00
A61P 11/00 → (51) A61K 9/08
A61P 11/00 → (51) A61K 9/10
A61P 11/00 → (51) A61K 48/00
A61P 11/00 → (51) C07D 211/58
A61P 11/02 → (51) A61K 9/08
A61P 11/02 → (51) A61K 9/10
A61P 11/06 → (51) A61K 9/72
A61P 11/06 → (51) C07D 213/89
A61P 11/06 → (51) C07D 241/08
A61P 13/00 → (51) C07C 215/66
A61P 13/06 → (51) C07D 241/08
A61P 13/12 → (51) A61K 31/00
A61P 15/00 → (51) C07D 471/04
A61P 15/10 → (51) C07D 471/14
A61P 17/00 → (51) A61K 35/12
A61P 17/00 → (51) C07D 211/58
A61P 17/02 → (51) A61K 31/19
A61P 17/02 → (51) A61K 35/12
A61P 19/00 → (51) C07D 211/58
A61P 19/02 → (51) A61K 31/00
A61P 19/02 → (51) A61K 35/12
A61P 19/10 → (51) C07D 213/74
A61P 21/02 → (51) A61K 38/48
A61P 21/02 → (51) C07D 241/08
A61P 25/00 → (51) A61K 31/137
A61P 25/00 → (51) A61K 31/192
A61P 25/00 → (51) A61K 31/385
A61P 25/00 → (51) A61K 35/12
A61P 25/00 → (51) A61K 38/18
A61P 25/00 → (51) A61K 38/21
A61P 25/00 → (51) C07C 271/28
A61P 25/00 → (51) C07D 471/08
A61P 25/00 → (51) C07D 487/08
A61P 25/00 → (51) C07K 14/705
A61P 25/00 → (51) C12N 15/12
A61P 25/04 → (51) A61K 31/4468
A61P 25/04 → (51) A61K 31/485
A61P 25/08 → (51) C12N 15/12
A61P 25/14 → (51) A61K 9/16
A61P 25/14 → (51) A61K 38/48
A61P 25/16 → (51) A61K 38/48
A61P 25/24 → (51) A61K 31/341
A61P 25/28 → (51) A61K 31/09
A61P 25/28 → (51) A61K 31/385
A61P 25/28 → (51) A61K 35/12
A61P 25/28 → (51) C07C 237/24
A61P 25/28 → (51) G01N 33/92
A61P 29/00 → (51) A61K 31/192
A61P 29/00 → (51) A61K 35/12
A61P 29/00 → (51) A61K 45/06
A61P 29/00 → (51) C07C 323/20
A61P 29/00 → (51) C07D 207/12
A61P 29/00 → (51) C07D 295/18
A61P 29/00 → (51) C07D 333/60
A61P 29/00 → (51) G01N 33/566
A61P 31/00 → (51) C07D 213/74
A61P 31/00 → (51) C07K 14/16
A61P 31/04 → (51) A61K 31/05
A61P 31/04 → (51) C07C 13/573
A61P 31/04 → (51) C07K 14/315
A61P 31/06 → (51) C07C 13/573
A61P 31/08 → (51) C07C 13/573
A61P 31/10 → (51) A61K 7/06
A61P 31/10 → (51) C12Q 1/68

A61P 31/12 → (51) C07H 19/044

A61P 31/14 → (51) C12Q 1/18

(51) **A61P 35/00** (11) **1 289 604 A2***
A61K 31/70 A61K 33/24
(25) En (26) En
(21) 01939828.8 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17789 01.06.2001
(87) WO 01/091741 2001/49 06.12.2001
(88) 12.09.2002
(30) 01.06.2000 US 208644 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN WELCHE HEXITOL UND ANTIPROLIFERATIVE MITTEL ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING HEXITOL AND AN ANTIPROLIFERATIVE AGENT*
• *COMPOSTIONS D'HEXITOL ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Chemgenex Therapeutics Inc., 3475 Edison Way, Suite M, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BROWN, Dennis, M., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61P 35/00 → (51) A61K 31/122

A61P 35/00 → (51) A61K 31/192

A61P 35/00 → (51) A61K 31/416

A61P 35/00 → (51) A61K 39/00

A61P 35/00 → (51) A61K 39/395

A61P 35/00 → (51) A61K 45/06

A61P 35/00 → (51) A61K 47/48

A61P 35/00 → (51) A61K 48/00

A61P 35/00 → (51) C07C 53/10

A61P 35/00 → (51) C07D 213/74

A61P 35/00 → (51) C07D 305/14

A61P 35/00 → (51) C07D 307/00

A61P 35/00 → (51) C07H 19/044

A61P 35/00 → (51) C07K 5/06

A61P 35/00 → (51) C07K 5/068

A61P 35/00 → (51) C07K 14/16

A61P 35/00 → (51) C07K 14/705

A61P 35/00 → (51) C12N 15/12

A61P 37/00 → (51) A61K 35/12

A61P 37/00 → (51) C07D 333/60

A61P 37/02 → (51) A61K 31/66

A61P 37/02 → (51) C12N 1/36

A61P 37/04 → (51) A61K 39/39

A61P 37/06 → (51) A61K 45/06

A61P 37/06 → (51) C07D 498/18

A61P 37/08 → (51) A61K 39/395

A61P 43/00 → (51) A61K 31/00

A61P 43/00 → (51) A61K 31/09

A61P 43/00 → (51) A61K 31/195

A61P 43/00 → (51) A61K 35/78

A61P 43/00 → (51) A61K 41/00

A61P 43/00 → (51) C07D 209/42

A61P 43/00 → (51) C07K 14/16

A61P 43/00 → (51) C12N 15/10

A61P 43/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **A62C 35/64** (11) **1 289 605 A1***
A62C 35/68
(25) En (26) En
(21) 01940608.1 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00541 07.06.2001
(87) WO 01/093956 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FI 20001380
(54) • *FEUERLÖSCHANLAGER MIT EINER SPINDELVENTIL*
• *A FIRE EXTINGUISHING INSTALLATION WITH VALVE COMPRISING A SPINDLE*
• *A FIRE EXTINGUISHING INSTALLATION WITH VALVE COMPRISING A SPINDLE*
(71) Marioff Corporation Oy, Hakamäenkuja 4, 01510 Vantaa, FI
(72) SUNDHOLM, Göran, FIN-04310 Tuusula, FI
(74) Roitto, Klaus, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A62C 35/68 → (51) A62C 35/64

A62C 37/10 → (51) B05B 3/18

A63B 22/06 → (51) B62B 9/10

(51) **A63B 37/00** (11) **1 289 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944463.7 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18925 13.06.2001
(87) WO 01/095981 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 594547
(54) • *IN SICH ABGESCHLOSSENER SPORTBALLAUFBLASMECHANISMUS*
• *SELF CONTAINED SPORT BALL INFLATION MECHANISM*
• *MECANISME DE GONFLAGE DE BALLON DE SPORT INCORPORE*
(71) Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicope, MA 01021-0901, US
(72) TOUHEY, Daniel, P., South Hadley, MA 01075, US
FEENEY, Brian, East Windsor, CT 06016, US
STAHL, Joseph, E., Southampton, MA 01073, US
TERRAZZANO, Richard, F., Salem, NH 03079, US
LITSCHER, Eric, K., Hopkinton, MA 02451, US
HARVEY, Andrew, C., Waltham, MA 02451, US
TAYLOR, Malcolm, E., Pepperell, MA 01463, US
SYKES, Robert, C., Burlington, MA 01803, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **A63B 37/00** (11) **1 289 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946312.4 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18995 13.06.2001
(87) WO 01/095982 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 594180
(54) • *IN SICH ABGESCHLOSSENER SPORTBALLAUFBLASMECHANISMUS*
• *SELF CONTAINED SPORT BALL INFLATION MECHANISM*
• *M CANISME AUTONOME DE GONFLAGE DE BALLON DE SPORT*
(71) Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicope, MA 01021-0901, US
(72) TOUHEY, Daniel, P., South Hadley, MA 01075, US
FEENEY, Brian, P., East Windsor, CT 06016, US
STAHL, Joseph, E., Southampton, MA 01073, US
AMUNDSEN, Neil, T., Minneapolis, MN 55409, US
POLK, Louis, F., III, Excelsior, MN 55331, US
SCHACHTNER, Joseph, J., Deer Park, WI 54007, US
SCHOMBURG, Kenneth, V., Wayzata, MN 55391, US
STICKLER, George, D., Shorewood, MN 55331, US
TERRAZZANO, Richard, F., Salem, NH 03079, US
LITSCHER, Eric, K., Hopkinton, MA 01748, US
HARVEY, Andrew, C., Waltham, MA 02451, US
TAYLOR, Malcolm, E., Pepperell, MA 01463, US
DE BAKKER, Peter, M., Hudson, MA 01749, US
SYKES, Robert, C., Burlington, MA 01803, US
KEANE, Charles, Hingham, MA 02043, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **A63B 69/36** (11) **1 289 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921597.9 (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) GB 01/01713 17.04.2001
(87) WO 01/078849 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 GB 0009499
(54) • *GOLFTRAININGSGERÄT*
• *GOLF TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAINEMENT POUR LE GOLF*
(71) Blacklock, Luther, 1 Duck Lane, Woburn, Beds MK17 9PT, GB
Explanar (Holdings) Limited, Chichester House, 278/282 High Holborn, London WC1V 7HA, GB
(72) BLACKLOCK, Luther, Woburn, Beds MK17 9PT, GB
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A63B 69/36** (11) **1 289 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932476.3 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01097 17.05.2001
(87) WO 01/089639 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 US 578565
(54) • *GOLFTRAININGSSYSTEM UND GOLF-SPIELSYSTEM*
• *A GOLF TRAINING AND GAME SYSTEM*
• *SYST ME D'ENTRA NEMENT ET DE JEU DE GOLF*
(71) Xolf, Inc., 53 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204, US
(72) DAHL, Magnus, S-194 53 Upplands Väsby, SE
DAHL, Nils, S-197 93 Bro, SE
ENGELHARDT, Lennart, S-134 65 Ingarö, SE
(74) Hopfgarten, Nils, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm, SE

A63B 71/00 → (51) G06K 7/10

(51) **A63C 17/22** (11) **1 289 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 02738101.1 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 02/05671 23.05.2002
(87) WO 02/094395 2002/48 28.11.2002
(30) 24.05.2001 IT TV20010067
(54) • *RAD INSBESONDERE FÜR ROLLSHUHE, ROLLER UND DERGLEICHEN*
• *A WHEEL, PARTICULARLY FOR SKATES. ROLLERS AND THE LIKE*
• *ROUE, NOTAMMENT POUR PATINS A ROULETTES ET ANALOGUES*
(71) BENETTON GROUP S.p.A., Via Villa Minelli 1, 31050 Ponzano Veneto (Treviso), IT
(72) FRIGO, Flavio, I-31050 Ponzano Veneto, IT
POZZOBON, Michele, I-31050 Fossalonga di Vedelago, IT
CAPPELLETTI, Mario, I-32024 Pedavena, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A63C 19/10 → (51) E04H 17/16

(51) **A63F 1/00** (11) **1 289 611 A1***
A63F 5/00 A63F 9/04
A63F 13/00
(25) En (26) En
(21) 01937877.7 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00684 08.06.2001
(87) WO 01/093964 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 AU PQ805300
29.09.2000 AU PQ045000
(54) • *WETTSPIEL*
• *WAGERING GAME*
• *JEU DE PARI*
(71) Entertainment Programmes Pty Ltd, 5 Marion Street, Midland, W.A. 6056, AU
(72) LAWSON, Mark, Subiaco, W.A. 6008, AU
NEWTON, Michael, John, Innaloo,W.A. 6018, AU
TOLLET, Cecilia, Jenny, Subiaco, W.A. 6008, AU
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

A63F 3/00 → (51) A63F 3/02

(51) **A63F 3/02** (11) **1 289 612 A1***
A63F 3/00
(25) En (26) En
(21) 00948150.8 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 00/02863 25.07.2000
(87) WO 01/014028 2001/09 01.03.2001
(54) • *KONSTRUKTION EINES SPIELGITTER-BRETTS*
• *CONSTRUCTION OF GAMES GRID BOARD*
• *CONCEPTION D'UN PLATEAU DE JEU QUADRILLE*
(71) Harpaz, Yehouda, 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB
(72) Harpaz, Yehouda, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB

(51) **A63F 3/02** (11) **1 289 613 A1***
A63F 3/00
(25) En (26) En
(21) 01984313.5 (22) 23.07.2001
(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) GB 01/03311 23.07.2001
(87) WO 02/007832 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 PCT/GB00/02863
01.05.2001 GB 0110600
(54) • *KONSTRUKTION EINES SPIELBRETTS*
• *CONSTRUCTION OF GAMES GRID BOARD*
• *DETAILS DE CONSTRUCTION D'UN PANNEAU AVEC GRILLE DE JEU*
(71) Harpaz, Yehouda, 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB
(72) Harpaz, Yehouda, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB

A63F 3/06 → (51) G06K 7/10

A63F 5/00 → (51) A63F 1/00

A63F 9/04 → (51) A63F 1/00

(51) **A63F 13/00** (11) **1 289 614 A2***
(25) En (26) En
(21) 01936911.5 (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) JP 01/04842 08.06.2001
(87) WO 01/093969 2001/50 13.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 08.06.2000 JP 2000171481
17.11.2000 JP 2000351418
14.05.2001 JP 2001144005
(54) • *UNTERHALTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSCHPRECHENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ENTERTAINMENT APPARATUS AND MONITOR DEVICE USED THEREIN*
• *APPAREIL DE DIVERTISSEMENT ET DISPOSITIF D'ECRAN UTILISE DANS CET APPAREIL*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) KUTARAGI, Ken, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
GOTO, Teiyu, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TOKUSASHI, Mitsuyuki,c/o SONY COMPUTER ENTERT Inc, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(74) Görz, Ingo, Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

A63F 13/00 → (51) A63F 1/00

A63F 13/00 → (51) G06F 17/00

(51) **A63F 13/12** (11) **1 289 615 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938545.9 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04774 06.06.2001
(87) WO 01/093971 2001/50 13.12.2001
(88) 06.09.2002
(30) 07.06.2000 JP 2000171122
16.05.2001 JP 2001147056
(54) • *PROGRAMMAUSFÜHRUNGSSYSTEM, PROGRAMMAUSFÜHRUNGSGERÄT, RELAISGERÄT UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PROGRAM EXECUTION SYSTEM, PROGRAM EXECUTION DEVICE, RELAY DEVICE, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTEME ET DISPOSITIF D'EXECUTION DE PROGRAMME, DISPOSITIF DE RELAIS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) MORITA, Toru, c/o Sony Computer Entertainment Inc., Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A63G 31/16** (11) **1 289 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938384.3 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02537 12.06.2001
(87) WO 01/095989 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0015005
20.10.2000 GB 0025761
(54) • *VERGNÜGUNGSANLAGE*
• *RIDE APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANEGE*
(71) Robocoaster Limited, 89 Richmond Drive, Perton, South Staffs WV6 7RP, GB
KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(72) DE-GOL, Gino Daniel, c/o Robocoaster Limited, Perton, South Staffordshire WV6 7RP, GB
(74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **A63H 3/36** (11) **1 289 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929127.7 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00548 14.05.2001
(87) WO 01/087443 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 AU PQ882400
(54) • *PUPPE*
• *A DOLL*
• *POUPEE*
(71) Dancer, Jacqui, 14 Lombard Street, Glebe, New South Wales 2037, AU
(72) Dancer, Jacqui, Glebe, New South Wales 2037, AU
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B01B 1/00** (11) **1 289 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930473.2 (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 01/11732 27.04.2001
(87) WO 01/083068 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200150 P
(54) • *PLATTENTRENNEINRICHTUNG FÜR BLUTBESTANDTEILE*
• *BLOOD COMPONENTS SEPARATOR DISK*
• *DISQUE SEPARATEUR DE COMPOSANTS SANGUINS*
(71) Harvest Technologies Corporation, 40 Grissom Road, Suite, No. 100, Plymouth, Massachusetts 02360, US
(72) ELLSWORTH, James, R., Marshfield, MA 02050, US
LEVESQUE, Steven, F., Hanson, MA 02341, US
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

B01B 1/00 → (51) A61L 2/08

(51) **B01D 3/20** (11) **1 289 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939638.1 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17355 30.05.2001
(87) WO 01/093973 2001/50 13.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 02.06.2000 US 586059
(54) • *FRAKTIONNIERTE DESTILLATIONSBODEN MIT ERHÖHTER EFFIZIENZ UND VERFAHREN*
• *INCREASED EFFICIENCY FRACTIONAL DISTILLATION TRAY AND PROCESS*
• *PLATEAU ET PROCEDE DE DISTILLATION FRACTIONNEE A EFFICACITE AMELIOREE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) XU, Zhanping, P., UOP LLC, Des Plaines, IL 60017-5017, US
URBANSKI, Nicholas, F., UOP LLC, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01D 9/00** (11) **1 289 620 A1***
C13F 1/02
(25) En (26) En
(21) 01936701.0 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00942 30.05.2001
(87) WO 01/091875 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 ZA 200002746
(54) • *KONTINUIERLICHER VERDAMPFUNGSKRISTALLISATOR*
• *CONTINUOUS VACUUM PAN*
• *APPAREIL DE CUISSON A VIDE CONTINU*
(71) The Tongaat-Hulett Group Limited, 309 Umhlanga Rocks Drive, 4051 La Lucia, ZA
(72) SCHORN, Paul, Martin, 4051 La Lucia, ZA
SMITH, Leon, 4051 La Lucia, ZA
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01D 15/08 → (51) B01J 20/22

B01D 21/24 → (51) C02F 9/02

(51) **B01D 21/26** (11) **1 289 621 A1***
B01D 61/00
(25) En (26) En
(21) 00932289.2 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/12876 11.05.2000
(87) WO 01/085299 2001/46 15.11.2001
(54) • *ZENTRIFUGALFILTERVORRICHTUNG*
• *CENTRIFUGAL FILTRATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION CENTRIFUGE*
(71) Schleicher & Schuell, Inc., 10 Optical Avenue, Keene New Hampshire 03431, US
(72) ZUK, Peter, Jr., Harvard, MA 01451, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B01D 29/25 → (51) B01D 65/08

B01D 33/052 → (51) B01D 35/06

(51) **B01D 33/073** (11) **1 289 622 A1***
B01D 33/48 B01D 33/56
B01D 33/72 B01D 33/74
B01D 33/76
(25) De (26) De
(21) 01951497.5 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05333 10.05.2001
(87) WO 01/093981 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 DE 10027959
(54) • *ZENTRIFUGE MIT SIEB UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER ZENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGE WITH SIEVE AND METHOD FOR OPERATING SAID CENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGEUSE A TAMIS ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Westfalia Separator Food Tec GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) MACKEL, Wilfried, D-59302 Oelde, DE
HAMATSCHEK, Jochen, D-59302 Oelde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B01D 33/48 → (51) B01D 33/073

B01D 33/56 → (51) B01D 33/073

B01D 33/72 → (51) B01D 33/073

B01D 33/74 → (51) B01D 33/073

B01D 33/76 → (51) B01D 33/073

(51) **B01D 35/06** (11) **1 289 623 A1***
B01D 33/052
(25) En (26) En
(21) 01927499.2 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00525 09.05.2001
(87) WO 01/085305 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 AU PQ741800
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROENTWÄSSERUNG*
• *APPARATUS FOR ELECTRODEWATERING*
• *DISPOSITIF D'ELECTRODESHYDRATATION*
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) MILLER, Sarah A., CSIRO, Division of Energy Techn., North Ryde, NSW 2113, AU
JOHNSTON, Barry K., CSIRO, Div of Energy Techn., North Ryde, NSW 2113, AU
VEAL, Christopher, Bishops Cleeve, Gloucestershire GL52 7WG, GB
(74) Legg, Cyrus James Grahame, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B01D 35/22 → (51) B01D 65/02

B01D 36/00 → (51) F02M 37/22

(51) **B01D 37/00** (11) **1 289 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929017.0 (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) US 01/40375 26.03.2001
(87) WO 01/093982 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 US 210630 P
17.10.2000 US 241110 P
(54) • *ROTATIONSFILTER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ODER INDUSTRIELE VERWENDUNG UND VERFAHREN FÜR SEINEN GEBRAUCH*
• *AN AGRICULTURAL OR INDUSTRIAL SPIN FILTER AND A METHOD OF OPERATION FOR SAME*
• *FILTRE ROTATIF POUR L'AGRICULTURE OU L'INDUSTRIE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Agricultural Products, Inc., 5001 E. Philadelphia, P.O. Box 3760, Ontario, CA 91761, US
(72) HAWKINS, Stanley, E., Visalia, CA 93292, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B01D 47/02 → (51) F01M 13/04

(51) **B01D 53/14** (11) **1 289 625 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945270.5 (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) EP 01/06503 08.06.2001
(87) WO 01/093986 2001/50 13.12.2001

(30) 09.06.2000 DE 10028637
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTSÄUERN EINES KOHLENWASSERSTOFF-FLUIDSTROMS*
• *METHOD FOR NEUTRALISING A STREAM OF HYDROCARBON FLUID*
• *PROCEDE DE DESACIDIFICATION D'UN COURANT FLUIDIQUE D'HYDROCARBURE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WAGNER, Rupert, 67551 Worms, DE
HUGO, Randolf, 67246 Dirmstein, DE
SCHMID, Hans-Peter, 67227 Frankenthal, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **B01D 53/22** (11) **1 289 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941586.8 (22) 24.05.2001
(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 01/16790 24.05.2001
(87) WO 01/093987 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 US 589425
(54) • *VERFAHREN ZUR SAUERSTOFFTRENNUNG MIT KERAMISCHER KOMPOSITMEMBRAN*
• *COMPOSITE CERAMIC MEMBRANE OXYGEN SEPARATION METHOD*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE L'OXYGENE AU MOYEN D'UNE MEMBRANE COMPOSITE EN CERAMIQUE*
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) VIRKAR, Anil, V., Salt Lake City, UT 84108, US
GOTTZMANN, Christian, Friedrich, Clarence, NY 14031, US
PRASAD, Ravi, East Amherst, NY 14051, US
VAN HASSEL, Bart, A., Getzville, NY 14068, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 53/86 → (51) B01J 23/40

---

(51) **B01D 59/44** (11) **1 289 627 A1***
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 01941462.2 (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) US 01/13624 27.04.2001
(87) WO 01/080980 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 200533 P
(54) • *NANODOSIMETER AUF EINZELIONENDETEKTIERUNG BASIEREND*
• *NANODOSIMETER BASED ON SINGLE ION DETECTION*
• *NANODOSIMETRE A DETECTION IONIQUE UNIQUE*
(71) LOMA LINDA UNIVERSITY, Loma Linda Campus, Loma Linda, CA 92350, US
Yeda Ltd., The Weizmann Inst. of Science, Herzl Street, 76100 Rehovot, IL
(72) BASHKIROV, Vladimir, Loma Linda, CA 92354, US
SCHULTE, Reinhard, W., Grand Terrace, CA 92313, US
SHCHEMELININ, Sergi, 76466 Rehovot, IL
BRESKIN, Amos, Nes Ziona, IL
CHECHIK, Rachel, IL
GARTY, Guy, Rehovot, IL
MILLIGAN, Jamie, San Diego, CA 92115, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **B01D 61/00** (11) **1 289 628 A2***
(25) En (26) En
(21) 01963713.1 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16901 23.05.2001
(87) WO 01/089654 2001/48 29.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 23.05.2000 US 206494 P
23.05.2000 US 206276 P
(54) • *SÄUREBESTÄNDIGE MEMBRANEN ZUR NANOFILTRATION*
• *ACID STABLE MEMBRANES FOR NANOFILTRATION*
• *MEMBRANES POUR NANOFILTRATION PRESENTANT UNE STABILITE AUX ACIDES*
(71) OSMONICS, INC., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995, US
(72) KURTH, Christopher, J., St. Louis Park, MN 55426, US
KLOOS, Steven, D., Chanhassen, MN 55317, US
PESCHL, Jessica, A., Brooklyn Park, MN 55444, US
HODGINS, Leonard, T., Closter, NJ 07624, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01D 61/00 → (51) B01D 21/26

B01D 61/00 → (51) C12P 7/56

---

(51) **B01D 61/16** C12H 1/00 (11) **1 289 629 A1*** C12P 1/00
(25) En (26) En
(21) 01933638.7 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00342 15.05.2001
(87) WO 01/087468 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DK 200000796
(54) • *MIKROFILTRATION UNTER VERWENDUNG VON AKTIVKOHLE*
• *MICROFILTRATION USING ACTIVATED CARBON*
• *MICROFILTRATION AVEC CARBONE ACTIVE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LAUSTSEN, Mads, Aage, DK-2800 Lyngby, DK
NIELSEN, S ren, Bo, DK-3500 V rl se, DK
JAKOBSEN, Sune, DK-3500 V rl se, DK
HANSEN, Kim, Uhre, DK-4400 Kalundborg, DK
(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **B01D 63/02** B01D 63/08 (11) **1 289 630 A1*** B01D 63/10
(25) De (26) De
(21) 01909794.8 (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
(86) EP 01/02147 26.02.2001
(87) WO 01/066237 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 DE 10011014
(54) • *MODUL MIT MEMBRANELEMENTEN IN CROSS-FLOW UND IN DEAD-END ANORDNUNG*
• *MODULE WITH MEMBRANE ELEMENTS IN A CROSS-FLOW AND IN A DEAD-END ARRANGEMENT*
• *MODULE A ELEMENTS DE MEMBRANE POUR ECOULEMENT PARTIEL ET ECOULEMENT TOTAL*
(71) MAT Adsorption Technologies GmbH & Co. KG, Acordis Werk, Tor 1, Forschungsstr. WA 09, 63784 Obernburg, DE
(72) BAURMEISTER, Ulrich, 42115 Wuppertal, DE
WOLLBECK, Rudolf, 63906 Erlenbach, DE
(74) Fett, Günter, et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19 - 21, 42103 Wuppertal, DE

B01D 63/06 → (51) B01D 65/08

---

(51) **B01D 63/08** (11) **1 289 631 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931623.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04435 19.04.2001
(87) WO 01/085316 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 DE 10022259
(54) • *CROSSFLOW-FILTERKASSETTEN IN FORM VON VERBESSERTEN WEITSPALTMODULEN*
• *CROSS-FLOW FILTER CASSETTES IN THE FORM OF IMPROVED WIDE-SLIT MODULES*
• *BOITIERS FILTRANTS A CONTRE-COURANT SE PRESENTANT SOUS FORME DE MODULES A FENTES LARGES AMELIORES*
(71) SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE
(72) SCHMIDT, Hans-Weddo, 37181 Hardegsen, DE
GRUMMERT, Ulrich, 37242 Bad Soden-Allendorf, DE
PAHL, Ina, 30167 Hannover, DE
HARTMANN, Claudia, 37120 Bovenden, DE

B01D 63/08 → (51) B01D 63/02

B01D 63/10 → (51) B01D 63/02

---

(51) **B01D 65/02** C02F 1/44 (11) **1 289 632 A1*** B01D 35/22
(25) En (26) En
(21) 01934726.9 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01037 11.05.2001
(87) WO 01/087470 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 SE 0001843
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON WASSER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING WATER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPURATION D'EAU*
(71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
(72) DELLBY, Fredrik, S-122 31 Enskede, SE
HAEGERMARCK, Anders, S-142 63 Tr ngsund, SE
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B01D 65/08** B01D 63/06 (11) **1 289 633 A1*** B01D 29/25
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945444.6 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/01864 14.06.2001
(87) WO 01/096003 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 FR 0007551
(54) • *FILTERVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM KREISLAUFSYSTEM*
• *FILTERING DEVICE INCORPORATING A CIRCULATION LOOP*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION INTEGRANT UNE BOUCLE DE CIRCULATION*
(71) Societé Industrielle de la Vallée de L' Aigues S.I.V.A., Z.A. Les Laurons, 26110 Nyons, FR
(72) GRANGEON, André, F-84600 Valreas, FR
LESCOCHE, Philippe, F-84110 Faucon, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

---

(51) **B01D 65/10** G01N 15/08 (11) **1 289 634 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940673.5 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/01713 01.06.2001
(87) WO 01/091891 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 FR 0007106
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UNVERSEHRTHEIT EINES MODULS ODER MODULSYSTEMS FÜR DIE NANOFILTRATION ODER UMKEHROSMOSE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE INTEGRITY OF A NANOFILTRATION OR REVERSE OSMOSIS MODULE, OR MODULE SYSTEM*
• *PROCEDE DE CONTR LE DE L'INTEGRITE D'UN MODULE, OU D'UN SYSTEME DE MODULES, DE NANOFILTRATION OU D'OSMOSE INVERSE*
(71) Vivendi Universal, 42, avenue de Friedland, 75380 Paris Cedex 08, FR
Syndicat des Eaux d'Ile de France (SEDIF), 14, rue Saint-Benoit, 75006 Paris, FR
(72) VENTRESQUE, Claire, F-92700 Colombes, FR
GISCLON-LALLEMAND, Valérie, F-78300 Poissy, FR
BABLON, Guy, F-78810 Feucherolles, FR
CHAGNEAU, Gérard, F-75012 Paris, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

---

(51) **B01D 67/00** B01D 71/68 (11) **1 289 635 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940683.4 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01725 05.06.2001
(87) WO 01/096004 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 FR 0007549
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOFILTRATION-MEMBRAN UND HERGESTELLTE MEMBRAN*
• *METHOD FOR MAKING A NANOFILTRATION MEMBRANE, AND RESULTING MEMBRANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE NANOFILTRATION, ET MEMBRANE OBTENUE*
(71) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cédex 4, FR
(72) REMIGY, Jean-Christophe, F-31270 Cugnaux, FR
APTEL, Philippe, F-31400 Toulouse, FR
DESCLAUX, Sandrine, F-31470 Fonsorbes, FR
RICARD, Alain, F-31500 Toulouse, FR
(74) Lassiaille, Christian Michel, Cabinet Barre Laforgue & Associés 95, rue des Amidonniers, 31000 Tolouse, FR

B01D 67/00 → (51) B01D 71/56

B01D 69/10 → (51) B01D 71/66

B01D 69/12 → (51) B01D 71/66

B01D 71/06 → (51) C08J 5/22

---

(51) **B01D 71/56** B01D 67/00 (11) **1 289 636 A1***
(25) De (26) De
(21) 01947310.7 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/05918 23.05.2001
(87) WO 01/093994 2001/50 13.12.2001
(30) 03.06.2000 DE 10027701
(54) • *POLYAMIDMEMBRAN MIT ERHÖHTER HYDROLYSESTABILITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYAMIDE MEMBRANE EXHIBITING AN INCREASED HYDROLYSIS STABILITY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MEMBRANE POLYAMIDE A STABILITE RENFORCEE A L'HYDROLYSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Membrane GmbH, Öhder Strasse 28, 42201 Wuppertal, DE
(72) WECHS, Friedbert, 63939 Wörth/Main, DE
(74) Fett, Günter, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) **B01D 71/66** B01D 69/10 (11) **1 289 637 A2*** B01D 69/12
(25) En (26) En
(21) 01972911.0 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/16897 23.05.2001
(87) WO 01/091873 2001/49 06.12.2001
(88) 29.08.2002
(30) 23.05.2000 US 206494 P
23.05.2000 US 206276 P
(54) • *POLYSULFONAMIDMATRIZEN*
• *POLYSULFONAMIDE MATRICES*
• *MATRICES DE POLYSULFONAMIDE*
(71) OSMONICS, INC., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343-8995, US
(72) KURTH, Christopher, J., St. Louis Park, MN 55426, US
KLOOS, Steven, D., Chanhassen, MN 55317, US
PESCHL, Jessica, A., Brooklyn Park, MN 55444, US
HODGINS, Leonard, T., Closter, NJ 07624, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01D 71/68 → (51) B01D 67/00

B01D 71/68 → (51) C08J 5/22

B01F 3/04 → (51) B01F 7/00

B01F 5/02 → (51) B01J 19/24

---

(51) **B01F 7/00** B01F 7/26 B01J 19/00 B01F 3/04 (11) **1 289 638 A2*** B01F 7/28 B01J 19/18
(25) En (26) En
(21) 01935759.9 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/40651 02.05.2001
(87) WO 01/087471 2001/47 22.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 17.05.2000 US 204838 P
20.12.2000 US 747469
(54) • *HOCHEFFIZIENTES VERFAHREN ZUM MISCHEN UNTERSCHIEDLICHER FLUIDEN UNTER VERWENDUNG MECHANISCH ERZEUGTER KAVITATION*
• *HIGHLY EFFICIENT METHOD OF MIXING DISSIMILAR FLUIDS USING MECHANICALLY INDUCED CAVITATION*
• *PROCEDE HAUTEMENT EFFICACE DE MELANGE DE FLUIDES DISSEMBLABLES, RESPOSANT SUR L'UTILISATION DE LA CAVITATION MECANIQUEMENT INDUITE*
(71) Hydro Dynamics, Inc., 8 Redmond Court, Rome, GA 30165, US
(72) HUDSON, Kelly, Gaylesville, AL 35973, US
KAZEM, Bijan, Woodstock, GA 30188, US
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B01F 7/26 → (51) B01F 7/00

B01F 7/28 → (51) B01F 7/00

B01F 9/12 → (51) B65D 81/32

B01F 13/00 → (51) B01J 19/12

---

(51) **B01F 15/04** B29C 47/10 (11) **1 289 639 A1*** G01G 19/22
(25) En (26) En
(21) 01941306.1 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 01/00440 11.06.2001
(87) WO 01/096006 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 NL 1015439
(54) • *DOSIEREINRICHTUNG*
• *DOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
(71) E.H. Klijn Beheer B.V., De Skatting 14, 8621 BW Heeg, NL
(72) KLIJN, Erik, Hans, NL-8621 BW Heeg, NL
(74) Grootscholten, Johannes Antonius Maria, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B01F 17/00 → (51) A61K 7/00

B01J 7/00 → (51) H01M 8/14

(51) **B01J 8/00** (11) **1 289 640 A1***
B01J 19/00 C01B 3/02
C01C 1/04 C07C 51/25
C01B 21/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 01934109.8 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01448 14.05.2001
(87) WO 01/091893 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 FR 0006775
(54) • *OPTIMIERUNGSVERFAHREN ZUR UMRÜSTUNG EINER ANLAGE*
• *METHOD FOR OPTIMISING A PRODUCTION INCREASE OPERATION*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION D'UNE OPERATION DE DEGOULOTTAGE*
(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) AVRILLIER, Pierre, F-75321 Paris cedex 07, FR
ILLY, Fabien, F-75321 Paris cedex 07, FR
(74) Ducreux, Marie, et al, L'Air Liquide S.A., 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01J 8/00 → (51) C01B 3/32

B01J 8/02 → (51) H01M 8/14

(51) **B01J 8/20** (11) **1 289 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 01931468.1 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00332 10.05.2001
(87) WO 01/085329 2001/46 15.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 12.05.2000 DK 200000784
(54) • *BETTENADSORPTIONSSYSTEM*
• *A BED ADSORPTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADSORPTION SUR LIT*
(71) UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S, Lersoe Parkallé 42, DK-2100 Copenhagen Ö, DK
(72) HUBBUCH, Jurgen, DK-1710 Copenhagen V, DK
HOBLEY, Timothy, John, DK-2300 Copenhagen S, DK
THOMAS, Owen, Robert, Tyrynis, DK-2100 Copenhagen, DK
LIHME, Allan, DK-3460 Birker d, DK
HANSEN, Marie, Bendix, DK-2990 Niv, DK
OLANDER, Morten, Aae, DK-1735 Copenhagen V, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831 3007, 2100 Copenhagen O, DK

B01J 12/00 → (51) B01J 19/24

(51) **B01J 13/02** (11) **1 289 642 A1***
B01J 13/22
(25) De (26) De
(21) 01923626.4 (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) EP 01/02397 02.03.2001
(87) WO 01/064330 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 DE 10010264
(54) • *NANOKAPSELN MIT EINER POLYELEKTROLYTHÜLLE*
• *NANOCAPSULES HAVING A POLYELECTROLYTE ENVELOPE*
• *NANOCAPSULES A ENVELOPPE DE POLYELECTROLYTE*
(71) Novosom AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE
(72) PANZNER, Steffen, 06108 Halle, DE
ENDERT, Gerold, 06114 Halle, DE
ESSLER, Frank, 06108 Halle, DE
BEHRENS, Anja, 04155 Leipzig, DE
LUTZ, Silke, 06144 Halle, DE
PANZNER, Cornelia, 06108 Halle, DE
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **B01J 13/02** (11) **1 289 643 A1***
B01J 13/14 B01J 13/18
(25) En (26) En
(21) 01924044.9 (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) SE 01/00683 28.03.2001
(87) WO 01/083100 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 EP 00850076
28.04.2000 US 200340 P
(54) • *CHEMISCHES PRODUKT UND VERFAHREN*
• *CHEMICAL PRODUCT AND METHOD*
• *PRODUIT ET PROCEDE CHIMIQUE*
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
(72) KRON, Anna, S-852 35 Sundsvall, SE
SJÖGREN, Peter, S-854 61 Sundsvall, SE
BJERKE, Odd, S-854 68 Sundsvall, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(51) **B01J 13/02** (11) **1 289 644 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938584.8 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04900 11.06.2001
(87) WO 01/096009 2001/51 20.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 12.06.2000 JP 2000175305
(54) • *MIKROKAPSEL-SUSPENSION SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MICROCAPSULE SUSPENSION AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *LIQUIDE DE SUSPENSION POUR MICROCAPSULE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(71) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) IGARI, Yutaka, Iwaki-shi, Fukushima-ken 974-8251, JP
OKAMOTO, Tsuneo, Iwaki-shi, Fukushima-ken 974-8232, JP
HORI, Yuzi, Iwaki-shi, Fukushima-ken 974-8232, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B01J 13/04** (11) **1 289 645 A2***
B01J 13/22
(25) En (26) En
(21) 01930863.4 (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 01/13646 27.04.2001
(87) WO 01/080831 2001/44 01.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 27.04.2000 US 199976 P
22.11.2000 US 252510 P
(54) • *NULLTE-ORDNUNG-FREISETZUNG UND TEMPERATUR-KONTROLLIERTE MIKROKAPSELN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ZERO ORDER RELEASE AND TEMPERATURE-CONTROLLED MICROCAPSULES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *MICROCAPSULES A LIBERATION D'ORDRE NUL ET COMMANDE PAR LA TEMPERATURE, ET PROCEDE POUR LEUR ELABORATION*
(71) Verion Inc., 254 Welsh Pool Road, Bldg. 12, Pickering Creek Ind. Park, Lionville, PA 19341, US
(72) VAGHEFI, Farid, Exton, PA 19341, US
LEE, Jeffry, Philadelphia, PA 19128, US
NALAMOTHU, Vijendra, West Chester, PA 19382, US
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

B01J 13/14 → (51) B01J 13/02

B01J 13/18 → (51) B01J 13/02

B01J 13/22 → (51) B01J 13/02

B01J 13/22 → (51) B01J 13/04

(51) **B01J 19/00** (11) **1 289 646 A2***
(25) De (26) De
(21) 01911417.2 (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) DE 01/00435 02.02.2001
(87) WO 01/056691 2001/32 09.08.2001
(88) 27.12.2002
(30) 03.02.2000 DE 10004659
21.06.2000 DE 10030588
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE UND ANALYSE VON TRÄGERGEBUNDENEN ARRAYS VON OLIGOMEREN, INSBESONDERE VON PRIMERPAAREN FÜR DIE PCR, SOWIE TRÄGER MIT OLIGOMEREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SYNTHESIS AND THE ANALYSIS OF SUPPORT-BOUND ARRAYS OF OLIGOMERS, ESPECIALLY OF PRIMER PAIRS FOR PCR, AS WELL AS OLIGOMER-CARRYING SUPPORTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER LA SYNTHESE ET L'ANALYSE D'ENSEMBLES D'OLIGOMERES, LIES A UN SUPPORT, NOTAMMENT DE PAIRES D'AMORCES POUR LA PCR, AINSI QUE SUPPORTS COMPORTANT CES OLIGOMERES*
(71) DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) BREITLING, Frank, 69115 Heidelberg, DE
POUSTKA, Annemarie, 69120 Heidelberg, DE

GROSS, Karl-Heinz, 69221 Dossenheim, DE
BREITLING, Frieder, 69168 Wiesloch, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

---

(51) **B01J 19/00** (11) **1 289 647 A2***
B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 01935307.7 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/15186 10.05.2001
(87) WO 01/094003 2001/50 13.12.2001
(88) 23.05.2002
(30) 05.06.2000 US 586858
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND TROCKNEN VON STIFTEN IN EINEM INSTRUMENT ZUR ERZEUGUNG VON MIKROARRAYS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WASHING AND DRYING PINS IN MICROARRAY SPOTTING INSTRUMENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE LAVAGE ET SECHAGE DES BROCHES D'UN INSTRUMENT APPLICATEUR POUR MICRORESEAUX*
(71) Packard Bioscience Company, 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
(72) OSGOOD, Avery, Bellingham, MA 02019, US
SCHERMER, Mack, J., Belmont, MA 02478, US
SILVAGHI, Marc, Beverly, MA 01915, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01J 19/00 → (51) B01F 7/00

B01J 19/00 → (51) B01J 8/00

B01J 19/00 → (51) B01J 19/24

B01J 19/00 → (51) B01L 3/02

B01J 19/00 → (51) C01B 3/32

B01J 19/00 → (51) C01B 13/32

B01J 19/00 → (51) C12Q 1/68

B01J 19/08 → (51) B01J 19/12

B01J 19/10 → (51) B01J 19/12

---

(51) **B01J 19/12** (11) **1 289 648 A2***
B01J 19/18 B01J 19/10
B01J 19/08 C02F 1/30
B01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 01935341.6 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15258 10.05.2001
(87) WO 02/004114 2002/03 17.01.2002
(88) 18.07.2002
(30) 10.05.2000 US 202906 P
27.06.2000 US 214538 P
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH ASSISTIERTE CHEMISCHE BEHANDLUNG*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE ASSISTED CHEMICAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT CHIMIQUE ASSISTE PAR ONDES ELECTROMAGNETIQUES*
(71) Holl Technologies Company, 1140 Avenida Acaso, Camarillo, California 93012, US
Holl, Richard A., 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012, US
(72) HOLL, Richard, A., Camarillo, CA 93012, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B01J 19/12 → (51) C10L 1/00

B01J 19/18 → (51) B01F 7/00

B01J 19/18 → (51) B01J 19/12

---

(51) **B01J 19/24** (11) **1 289 649 A1***
B01F 5/02 C07C 263/10
(25) De (26) De
(21) 01945178.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05818 21.05.2001
(87) WO 01/091898 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026142
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN MONO-ODER POLYISOCYANATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF ORGANIC MONO OR POLYISOCYANATES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION EN CONTINU DE MONO- OU DE POLYISOCYANATES ORGANIQUES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WÖLFERT, Andreas, 74906 Bad Rappenau, DE
PENZEL, Ulrich, 01945 Tettau, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Patentanwälte Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **B01J 19/24** (11) **1 289 650 A2***
B01J 12/00 B01J 37/02
B01J 19/00 C07C 45/38
C07C 47/21
(25) De (26) De
(21) 01957805.3 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06034 25.05.2001
(87) WO 01/089683 2001/48 29.11.2001
(88) 10.05.2002
(30) 24.05.2000 DE 10025382
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HETEROGEN KATALYSIERTEN GASPHASENREAKTIONEN MIT WÄRMETÖNUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT HETEROGENEOUSLY CATALYSED GAS PHASE REACTIONS WITH HEAT TONALITY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES REACTIONS EN PHASE GAZEUSE, A CATALYSE HETEROGENE, AVEC CHALEUR DE REACTION*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRÖCKER, Franz, Josef, 67061 Ludwigshafen, DE
HAAKE, Mathias, 68161 Mannheim, DE
STROEZEL, Manfred, 68549 Ilvesheim, DE
WÖRZ, Otto, 67159 Friedelsheim, DE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **B01J 20/22** (11) **1 289 651 A1***
B01J 20/32 B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 01938915.4 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01278 07.06.2001
(87) WO 01/094007 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 SE 0002152
08.06.2000 US 209999 P
(54) • *HYDROGELERZEUGNIS FÜR ADSORPTIONSANWENDUNGEN*
• *HYDROGEL PRODUCT FOR ADSORPTION PURPOSES*
• *PRODUIT HYDROGEL A DES FINS D'ADSORPTION*
(71) Porath, Jerker, Storskogsvägen 28, 756 45 Uppsala, SE
Ersson, Bo, Nötharsvägen 66, 757 57 Uppsala, SE
(72) Porath, Jerker, 756 45 Uppsala, SE
Ersson, Bo, 757 57 Uppsala, SE
(74) Holmberg, Martin, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B01J 20/32 → (51) B01J 20/22

B01J 23/00 → (51) C01B 3/38

B01J 23/04 → (51) B01J 23/50

---

(51) **B01J 23/40** (11) **1 289 652 A1***
B01J 23/89 B01J 23/60
B01J 23/656 B01D 53/86
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 02701593.2 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01792 27.02.2002
(87) WO 02/068117 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001053261
13.03.2001 US 275107 P
(54) • *KATALYSATOR FÜR DIE ZERSETZUNG VON DISTICKSTOFFMONOXID, VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON DISTICKSTOFFMONOXID*
• *DECOMPOSITION CATALYST FOR NITROUS OXIDE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESS FOR DECOMPOSING NITROUS OXIDE*
• *CATALYSEUR DE DECOMPOSITION POUR OXYDE NITREUX, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET PROCEDE DE DECOMPOSITION D'OXYDE NITREUX*
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) HOTTA, Masatoshi, Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
FURUSE, Yoshio, Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
ATOBE, Hitoshi, Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
CHAEN, Shigehiro, Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
TERAOKA, Yasutake, Kaho-gun, Fukuoka 820-0720, JP

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

---

(51) **B01J 23/50** (11) **1 289 653 A1***
B01J 23/54
B01J 27/053
B01J 27/12
C07D 301/10
B01J 27/02
B01J 27/055
B01J 23/04

(25) En (26) En

(21) 01930735.4 (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 01/13284 25.04.2001

(87) WO 01/083105 2001/45 08.11.2001

(30) 01.05.2000 US 562320

(54) • *ETHYLENOXIDKATALYSATOR*
• *ETHYLENE OXIDE CATALYST*
• *CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'OXYDE D'ETHYLENE*

(71) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry New Jersey 07643-1901, US

(72) RIZKALLA, Nabil, Rivervale, NJ 07675, US
PAK, Serquei, Maywood, NJ 07607, US
SCHMITZ, Andrew, D., Rutherford, NJ 07070, US

(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

B01J 23/54 → (51) B01J 23/50

B01J 23/60 → (51) B01J 23/40

B01J 23/656 → (51) B01J 23/40

---

(51) **B01J 23/75** (11) **1 289 654 A2***

(25) En (26) En

(21) 01936712.7 (22) 11.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/01011 11.06.2001

(87) WO 01/096017 2001/51 20.12.2001

(88) 04.04.2002

(30) 12.06.2000 US 210986 P
30.06.2000 US 215489 P

(54) • *KOBALT-KATALYSATOREN*
• *COBALT CATALYSTS*
• *CATALYSEURS AU COBALT*

(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA

(72) VAN BERGE, Peter Jacobus, Vaalpark, 1947 Sasolburg, ZA
VAN DE LOOSDRECHT, Jan, Vaalpark, 1947 Sasolburg, ZA
VISAGIE, Jacobus, Lucas, 1947 Sasolburg, ZA

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B01J 23/78 → (51) C01B 3/38

B01J 23/89 → (51) B01J 23/40

B01J 23/89 → (51) C01B 3/38

B01J 27/02 → (51) B01J 23/50

B01J 27/053 → (51) B01J 23/50

B01J 27/055 → (51) B01J 23/50

B01J 27/12 → (51) B01J 23/50

B01J 27/26 → (51) C08G 65/26

---

(51) **B01J 31/00** (11) **1 289 655 A1***
C07F 15/06

(25) En (26) En

(21) 01932385.6 (22) 23.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/00854 23.05.2001

(87) WO 01/089690 2001/48 29.11.2001

(30) 24.05.2000 KR 2000028099

(54) • *NEUE CHIRALE SALENKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIRALER VERBINDUNGEN AUS RACEMISCHEN EPOXIDEN FÜR DEREN GEBRAUCH*
• *NOVEL CHIRAL SALEN CATALYSTS, AND A PROCESS FOR PREPARING CHIRAL COMPOUNDS FROM RACEMIC EPOXIDES FOR USING THEM*
• *NOUVEAUX CATALYSEURS CHIRAUX SALEN, ET PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES CHIRAUX A PARTIR D'EPOXYDES RACEMIQUES A L'AIDE DE CES CATALYSEURS*

(71) Rstech Co., Ltd., Venture Town Jangyoungsil Kwan, 1688-5 Shinil-dong, Daeduck-ku, Daejeon 306-230, KR

(72) Kim, Geon-Joong, Seoul 156-034, KR
Park, Dae-Woon, Yangcheon-ku Seoul 158-093, KR
Lee, Ho, Seong, Daejeon 305-345, KR
Yun, Jin, Won, Choongcheong-bookdo Jecheon 390-240, KR
Kim, Seong, Jin, Daejeon 305-330, KR

(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B01J 31/06 → (51) C07D 301/12

B01J 31/12 → (51) C08G 65/26

B01J 35/04 → (51) C01B 3/38

B01J 37/02 → (51) B01J 19/24

---

(51) **B01J 38/04** (11) **1 289 656 A1***

(25) En (26) En

(21) 00972999.7 (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) GB 00/04187 01.11.2000

(87) WO 01/094013 2001/50 13.12.2001

(30) 07.06.2000 US 589579

(54) • *REGENERIEREN UND/ODER REINIGEN VON KATALYSATOREN*
• *REJUVENATION AND/OR CLEANING OF CATALYSTS*
• *REGENERATION ET/OU EPURATION DE CATALYSEURS*

(71) COLLINS, Hugh Frederick, 4 Myrtle Grove, Waterloo, Liverpool L22 2AG, GB

(72) COLLINS, Hugh Frederick, Waterloo, Liverpool L22 2AG, GB

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 289 657 A2***

(25) En (26) En

(21) 01932790.7 (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 01/13965 30.04.2001

(87) WO 01/096018 2001/51 20.12.2001

(88) 29.08.2002

(30) 13.06.2000 US 593730
13.06.2000 US 594178

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER TESTFLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATING A TEST FLUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION D'UN FLUIDE DE TEST*

(71) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) MANSKY, Paul, San Francisco, CA 94114, US
TIEDE, Richard, San Jose, CA 95127, US
HAVADTOY, Steve, Lauderdale By The Sea, FL 33308, US

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

(60) 02028570.6
02028571.4

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 289 658 A2***
F15C 5/00
F04B 43/04

(25) En (26) En

(21) 01937440.4 (22) 16.05.2001

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

(86) US 01/15791 16.05.2001

(87) WO 01/089695 2001/48 29.11.2001

(88) 02.05.2002

(30) 24.05.2000 US 206878 P
02.10.2000 US 677250

(54) • *VENTIL ZUR VERWENDUNG IN MIKROFLÜSSIGKEITSTRUKTUREN*
• *VALVE FOR USE IN MICROFLUIDIC STRUCTURES*
• *SOUPAPE UTILISABLE DANS DES STRUCTURES MICROFLUIDIQUES*

(71) Micronics, Inc., 8463 154th Avenue N.E., Bldg. F., Redmond, CA 98052, US

(72) HAYENGA, Jon, W., Redmond, WA 98052, US
WILLIAMS, Clinton, L., Saettle, WA 98112, US

(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 289 659 A2***
C12M 1/30
A61B 10/00

(25) En (26) En

(21) 01941970.4 (22) 04.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/18234 04.06.2001

(87) WO 01/091903 2001/49 06.12.2001

(88) 28.03.2002

(30) 02.06.2000 US 208865 P

(54) • *SELBSTÄNDIGE VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS BIOLOGISCHER VERUNREINIGUNGEN*
• *SELF-CONTAINED DEVICES FOR DETECTING BIOLOGICAL CONTAMINANTS*
• *DISPOSITIFS AUTONOMES DE DETECTION DE CONTAMINANTS BIOLOGIQUES*

(71) BioControl Systems, Inc., 12822 SE 32nd Street, Bellevue, Washington 98005, US
(72) KELLY, Tim, A., Bellevue, WA 98007, US
HASS, George, M., Sammamish, WA 98075, US
FELDSINE, Philip, T., Mercer Island, WA 98040, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01L 3/00 → (51) B01L 3/02

B01L 3/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **B01L 3/02** B01J 19/00 (11) **1 289 660 A1*** B01L 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945453.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01873 15.06.2001
(87) WO 01/096019 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 CA 2311622
(54) • *PARALLELES UND SELEKTIVES HOCHLEISTUNGSVERTEILUNGSSYSTEM FÜR MIKROTRÖPFCHEN*
• *HIGH-PERFORMANCE SYSTEM FOR PARALLEL AND SELECTIVE DISPENSING OF MICRO-DROPLETS*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION PARALLELE ET SELECTIVE DE MICRO-GOUTTELETTES A HAUT RENDEMENT*
(71) Hoummady, Moussa, 16bis, rue de Vésoul, 25000 Besançon, FR
(72) Hoummady, Moussa, 25000 Besançon, FR
(74) Schwartz, Thierry J., Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B01L 3/02** B01L 3/00 B03C 5/02 (11) **1 289 661 A2*** B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 01946491.6 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19478 14.06.2001
(87) WO 01/096024 2001/51 20.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 14.06.2000 US 211516 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FLUID INJECTION*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'INJECTION DE FLUIDE*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
(72) GASCOYNE, Peter, R., C., Bellaire, TX 77401, US
BECKER, Frederick, F., Houston, TX 77024, US
VYKOUKAL, Jody, Houston, TX 77030, US
SCHWARTZ, Jon, Sugarland, TX 77479, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

B01L 3/02 → (51) B01J 19/00

(51) **B02C 13/09** (11) **1 289 662 A1***
(25) De (26) De
(21) 01936412.4 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06151 30.05.2001
(87) WO 01/091905 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 20009718 U
(54) • *SCHLAGSCHERE*
• *GUILLOTINE SHEARS*
• *CISAILLE-GUILLOTINE*
(71) Plahuta, Igor, Ritterhausstrasse 74, 58708 Menden, DE
Becker, Udo, Ludwig Richter Strasse 33, 58706 Menden, DE
(72) PLAHUTA, Igor, 58708 Menden, DE
BECKER, Udo, 58706 Menden, DE
(74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp, Patentanwälte, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

(51) **B02C 18/18** (11) **1 289 663 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01934110.6 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01449 14.05.2001
(87) WO 01/089700 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 FR 0006701
(54) • *VERBESSERTE ABFALLZERKLEINERUNGSMASCHINE, ZUGEHÖRIGE TEILE UND WARTUNGSVERFAHREN*
• *WASTE SHREDDER, COMPONENT PARTS AND MAINTENANCE METHOD*
• *BROYEUR DE DECHETS PERFECTIONNE, PARTIES CONSTITUTIVES ET PROCEDE DE MAINTENANCE*
(71) PRECIMECA Société Anonyme, 220, route de Grenade, 31700 Blagnac, FR
(72) DUBECH, Gérard, F-31000 Toulouse, FR
MADAULE, Christian, F-81440 Jonquières, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **B03B 1/00** (11) **1 289 664 A2***
(25) Fi (26) En
(21) 01936483.5 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00494 22.05.2001
(87) WO 01/089702 2001/48 29.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 22.05.2000 FI 20001218
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERWERTUNG VON ABFÄLLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UTILISING WASTE*
• *PROCEDE ET UN SYSTEME D'UTILISATION DES DECHETS*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) HAUTALA, Jouko, FIN-33400 Tampere, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B03B 9/06** B09B 3/00 (11) **1 289 665 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945267.1 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06490 07.06.2001
(87) WO 01/096022 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10028976
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ABFALL*
• *METHOD FOR TREATING WASTE*
• *PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE DECHETS*
(71) biutec Biologische Umwelttechnik an der Neisse GmbH, Zittauer Str. 58, 02788 Hirschfelde, DE
Stadler Anlagenbau GmbH, Robert-Bosch-Strasse 4, 88361 Althausen, DE
(72) BUSACK, Clas, 02763 Zittau, DE
FREHLAND, Eckart, 78465 Konstanz, DE
GÖGGL, Roland, 88069 Tettnang, DE
HOFFMANN, Hans, 88260 Argenbühl, DE
JÜRGENS, Christian, 28203 Bremen, DE
KRÄMER, Heribert, 78467 Konstanz, DE
SCHULZE, Manfred, 12679 Berlin, DE
SCHUSTER, Michael, 78462 Konstanz, DE
STADLER, Willi, 88361 Altshausen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B03B 9/06 → (51) B29B 17/02

B03C 5/02 → (51) B01L 3/02

B05B 1/16 → (51) B05B 7/04

(51) **B05B 3/18** A62C 37/10 (11) **1 289 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 00927934.0 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 00/00545 26.05.2000
(87) WO 01/083115 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 KR 2000023442
(54) • *GLASKOLBEN ZUR THERMISCHEN AUSLÖSUNG VON SPRINKLERN*
• *THERMAL AMPOULE FOR SPRINKLER*
• *AMPOULE THERMIQUE POUR SPRINKLER*
(71) Gil, Jong Jin, 1-101 Kumgang Apt., 16-19, Sosa-dong, Wonmi-ku, Boochun-city, Kyoungki-do 420-050, KR
(72) Gil, Jong Jin, Boochun-city, Kyoungki-do 420-050, KR
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Patentanwälte Radeckestrasse 43 (EG), 81245 München, DE

(51) **B05B 7/04** B05B 7/12 B05B 1/16 (11) **1 289 667 A1*** B05B 7/08
(25) En (26) En
(21) 01942002.5 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18317 07.06.2001
(87) WO 01/096029 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 211381 P
18.10.2000 US 691007
(54) • *AUSGABE- UND SPÜLPISTOLE*

- *DISPENSING AND RINSING GUN*
- *PISTOLET DE DISTRIBUTION ET DE RIN AGE*

(71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota 55102, US

(72) HENNEMANN, Thomas, L., Jr., Winston-Salem, NC 27101, US
SOWLE, Eddie, D., Woodbury, MN 55125, US
INCHAUSTEQUI, Roberto, Summerfield, NC 27358, US
PATRIGNANI, Vincent, C., Greensboro, NC 27410, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B05B 7/08 → (51) B05B 7/04

B05B 7/12 → (51) B05B 7/04

---

(51) **B05B 9/04** (11) **1 289 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929831.4 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02147 16.05.2001
(87) WO 01/087493 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 GB 0011754
06.02.2001 GB 0102919
(54)
- *SPRÜHVORRICHTUNG*
- *SPRAY APPARATUS*
- *APPAREIL DE PULVERISATION*

(71) Knight, Brian George, Knight Farm Machinery, Wireless Hill, South Luffenham, Oakham, Rutland LE15 8NF, GB

(72) Knight, Brian George, Oakham, Rutland LE15 8NF, GB

(74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 289 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 01910055.1 (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) GB 01/01069 12.03.2001
(87) WO 01/066264 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 DE 10011717
(54)
- *PUMPENVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN*
- *PUMP DEVICES FOR LIQUID PRODUCTS*
- *DISPOSITIFS DE POMPE POUR PRODUITS LIQUIDES*

(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) JAEGER-WALDAU, Reinhold, Karl, 56856 Zell, DE

(74) Smith, Debra Jane Clare, et al, Carnaudmetalbox PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 289 670 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945427.1 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01846 14.06.2001
(87) WO 01/096030 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007682
(54)
- *STATISCHE ABLUFTVORRICHTUNG FÜR SPENDER FÜR FLÜSSIGE MEDIEN*
- *STATIC DEVICE FOR AIR REPLENISHING A LIQUID PRODUCT DISPENSER*
- *DISPOSITIF DE REPRISE D'AIR STATIQUE POUR DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE*

(71) Rexam Dispensing Systems, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

(72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 Eu, FR
DUMONT, Pierre, F-76260 Eu, FR

(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 289 671 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945428.9 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01847 14.06.2001
(87) WO 01/096031 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007683
(54)
- *DYNAMISCHE ABLUFTVORRICHTUNG FÜR EINEN SPENDER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE*
- *DYNAMIC AIR REPLENISHING DEVICE FOR LIQUID PRODUCT DISPENSER*
- *DISPOSITIF DE REPRISE D'AIR DYNAMIQUE POUR DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE*

(71) REXAM SOFAB, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

(72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 Eu, FR
CLERGET, Bernard, F-60510 Haudivilliers, FR
DUMONT, Pierre, F-76260 Eu, FR

(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **B05B 13/02** (11) **1 289 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 01934125.4 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02189 17.05.2001
(87) WO 01/089710 2001/48 29.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 20.05.2000 US 206093 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DER AUSSENOBEROBERFLÄCHE EINES ROHRES*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COATING THE EXTERIOR SURFACE OF A PIPE*
- *APPAREIL ET PROCEDE POUR APPLIQUER UN REVETEMENT SUR LA SURFACE EXTERIEURE D'UN TUYAU*

(71) Betteridge, John W., The Cottage, 3 Station Road, Tollshunt d'Arcy, Essex CM9 8TQ, GB

(72) Betteridge, John W., Tollshunt d'Arcy, Essex CM9 8TQ, GB

(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **B05B 15/10** (11) **1 289 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723642.1 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/09479 28.03.2002
(87) WO 02/078857 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 US 818275
(54)
- *REGNER MIT REGELBAREN SPRITZWINKEL UND DURCHFLUSSMENGE*
- *ADJUSTABLE ARC, ADJUSTABLE FLOW RATE SPRINKLER*
- *ARROSEUR ROTATIF A ORIFICE ARQUE ET A DEBIT D'ECOULEMENT REGLABLES*

(71) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362-2271, US

(72) SESSER, George, Walla Walla, WA 99362, US
PERKINS, Lee, A., Lowden, WA 99360, US

(74) Cavattoni, Fabio, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

---

(51) **B05C 1/14** B32B 15/08 (11) **1 289 674 A1*** B32B 31/00
(25) NI (26) En
(21) 01932410.2 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00381 18.05.2001
(87) WO 01/089711 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 NL 1015260
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES BEWEGENDEN METALBANDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR COATING A MOVING METAL PRODUCT STRIP*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENDUIRE UNE BANDE METALLIQUE EN MOUVEMENT*

(71) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

(72) BEENTJES, Petrus, Cornelis, Jozef, NL-1902 AA Castricum, NL

(74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

---

(51) **B05C 5/00** (11) **1 289 675 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945149.1 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05639 17.05.2001
(87) WO 01/091917 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027034
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHANGBESCHICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CURTAIN COATING*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUCHAGE PAR VOILE*

(71) Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE

(72) ARASE, Haruo, 24943 Flensburg, DE
KRANZ, Erich, 24939 Flensburg, DE
HILLER, Volker, 24944 Flensburg, DE

B05D 1/00 → (51) C03C 25/10

B05D 1/14 → (51) B23P 25/00

B05D 1/28 → (51) B05D 7/14

(51) **B05D 1/36** (11) **1 289 676 A1***
B05D 5/12
B41M 3/12
B23B 7/12
B44C 1/165
(25) En (26) En
(21) 01925164.4 (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 01/40460 06.04.2001
(87) WO 01/085362 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 US 566289
(54) • *KOMPONENTE EINER LEITERPLATTE*
• *COMPONENT OF PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *COMPOSANT DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME*
(71) Ga-Tek Inc., d.b.a. Gould Electronics Inc., 34929 Curtis Boulevard, Eastlake, OH 44095-4001, US
(72) SCHNEIDER, Bernd, 79232 March-Holzhausen, DE
STEINER, R., Richard, University Heights, OH 44118, US
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B05D 1/36 → (51) B05D 3/00

(51) **B05D 3/00** (11) **1 289 677 A1***
B05D 1/36
B32B 17/06
B32B 9/00
(25) En (26) En
(21) 01944206.0 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17682 01.06.2001
(87) WO 01/091923 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 584685
(54) • *AUF WASSER BASIERENDER PRIMER ZUR FÖRDERUNG DER ADHÄSION VON AUF POLYURETHANBASIERENDEN DICHTUNGEN UND KLEBSTOFFEN*
• *WATER-BASED PRIMER FOR PROMOTING ADHESION OF POLYURETHANE-BASED SEALANTS AND ADHESIVES*
• *PRIMAIRE A BASE D'EAU PERMETTANT L'ADHERENCE D'AGENTS D'ETANCHEITE ET ADHESIFS A BASE DE POLYURETHANNE*
(71) Sika Corporation, 201 Polito Avenue, Lyndhurst, NJ 07071, US
(72) YAO, Hong, Clifton, NJ 07012, US
ROSENBERG, Steven, Succasunna, NJ 07086, US
BLANK, Norman, Wayne, NJ 07470, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B05D 3/02 → (51) B05D 7/14

B05D 3/06 → (51) B05D 7/14

(51) **B05D 3/10** (11) **1 289 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932816.0 (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 01/14012 01.05.2001
(87) WO 01/094033 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 US 590046
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ADHÄSION VON POLMERISCHEN METERIALIEN AN METALLOBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR IMPROVING THE ADHESION OF POLYMERIC MATERIALS TO METAL SURFACES*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'ADHERENCE DE MATERIAUX POLYMERES SUR DES SURFACES METALLIQUES*
(71) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) FERRIER, Donald, Thomaston, CT 06787, US
(74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B05D 5/06** (11) **1 289 679 A2***
(25) De (26) De
(21) 01943386.1 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05602 16.05.2001
(87) WO 01/087501 2001/47 22.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 16.05.2000 DE 10023862
(54) • *BESCHICHTETES SUBSTRAT MIT METALLISCHEM OBERFLÄCHENEINDRUCK, VERFAHREN ZUR HAFTFESTEN BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN MIT KORROSIVEN OPTISCHEN SCHICHTEN SOWIE VERWENDUNG DER BESCHICHTETEN SUBSTRATE UND DER PRODUKTE AUS VERFAHREN ZUR HAFTFESTEN BESCHICHTUNG MIT KORROSIVEN OPTISCHEN SCHICHTEN*
• *COATED SUBSTRATE WITH METALLIC SURFACE IMPRESSION, METHOD FOR ADHESIVELY COATING SUBSTRATES WITH CORROSIVE OPTICAL LAYERS AND USE OF SAID COATED SUBSTRATE AND PRODUCTS OBTAINED FROM A METHOD FOR ADHESIVELY COATING WITH CORROSIVE OPTICAL LAYERS*
• *SUBSTRAT REVETU DOTE D'UNE EMPREINTE SUPERFICIELLE METALLIQUE, PROCEDE DE REVETEMENT ADHERENT DE SUBSTRATS AVEC DES COUCHES OPTIQUES CORROSIVES ET UTILISATION DES SUBSTRATS REVETUS ET DES PRODUITS OBTENUS PAR DES PROCEDES D'APPLICATION ADHERENTE DE COUCHES OPTIQUES CORROSIVES*
(71) Konig, Klaus-P., Unterbrunner Strasse 11, 82131 Gauting, DE
(72) KÖNIG, Klaus-P., 82131 Gauting, DE
ZANDELIN, Lennart, S-260 33 Paarp, SE
KAESSMANN, Michael, 81377 München, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B05D 5/06 → (51) C09D 5/36

B05D 5/12 → (51) B05D 1/36

B05D 7/00 → (51) B23P 25/00

B05D 7/00 → (51) C09D 5/02

(51) **B05D 7/14** (11) **1 289 680 A1***
B05D 1/28
B05D 3/06
B05D 3/02
(25) De (26) De
(21) 01951542.8 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06226 01.06.2001
(87) WO 01/091926 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027444
(54) • *BANDBESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT PULVERLACKDISPERSIONEN (PULVERSLURRIES)*
• *COIL COATING METHOD USING POWDER COAT DISPERSIONS (POWDER SLURRIES)*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN REVETEMENT SUR UNE BANDE AVEC DES DISPERSIONS DE PEINTURE (PEINTURES PULVERULENTES EN SUSPENSION)*
(71) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) JANDEL, Lothar, 48165 Münster, DE
WEINTZ, Hans-Joachim, 48308 Senden, DE
WOLTERING, Joachim, Münster 48159, DE
DODD, Geoffrey, Dalwon BB315R, GB
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **B05D 7/24** (11) **1 289 681 A1***
C09K 21/14
(25) En (26) En
(21) 00940282.7 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/04914 25.05.2000
(87) WO 01/089721 2001/48 29.11.2001
(54) • *PLASMAPOLYMER BESCHICHTUNG*
• *PLASMA POLYMER COATINGS*
• *REVETEMENTS POLYMERES A PLASMA*
(71) Europlasma N.V., De Bruwaan 5D, 9700 Oudenaarde, BE
(72) VANLANDEGHEM, Anthony, B-9700 Oudenaarde, BE
GREGER, Ralf, B-9700 Oudenaarde, BE
PALMERS, Johan, B-7750 Amougies, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, K.O.B. NV Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

B06B 1/20 → (51) B22F 9/08

B07C 5/34 → (51) B29B 17/02

(51) **B08B 3/02** (11) **1 289 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 00939860.3 (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) US 00/16343 14.06.2000
(87) WO 01/096036 2001/51 20.12.2001
(54) • *REINIGUNGSSPRÜHVORRICHTUNG*
• *SPRAY CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR PULVERISATION*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BARTSCH, Eric, Cincinnati, OH 45241, US
NA, Henry, Cheng, Wyoming, OH 45215, US
WOOTON, John, New Richmond, OH 45157, US

(74) Goodier, Claire, et al, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, B-1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **B09B 3/00** (11) **1 289 683 A2***
B29B 17/00 D21C 5/02
(25) Fi (26) En
(21) 01936484.3 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00495 22.05.2001
(87) WO 01/089730 2001/48 29.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 22.05.2000 FI 20001219
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON ABFALL*
• *METHOD FOR PROCESSING WASTE AND WASTE PROCESSING PLANT*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES DECHETS*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) HAUTALA, Jouko, FIN-33400 Tampere, FI
RISTOLA, Petri, FIN-00630 Helsinki, FI
RIIVARI, Petteri, FIN-49540 Metsäkylä, FI
SIPILÄ, Kai, FIN-02200 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B09B 3/00 → (51) B03B 9/06

---

(51) **B09C 1/00** (11) **1 289 684 A2***
E02D 31/00 E02B 3/12
(25) En (26) En
(21) 01916470.6 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07351 06.03.2001
(87) WO 01/066275 2001/37 13.09.2001
(88) 14.02.2002
(30) 06.03.2000 US 515031
(54) • *VERBUNDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR IHRER VERWENDUNG*
• *COMPOSITE PARTICLES AND METHODS OF THEIR USE*
• *PARTICULES COMPOSITES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES PARTICULES*
(71) Aquablok, Ltd., 3401 Glendale Avenue Suite 300, Toleda, Ohio 43614, US
(72) HULL, John, H., Toledo, OH 43606, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **B21B 1/26** (11) **1 289 685 A1***
B21B 37/48
B21B 37/58
B21B 37/56
(25) En (26) En
(21) 01933465.5 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00604 25.05.2001
(87) WO 01/091934 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 AU PQ779900
(54) • *WARMWALZEN VON DÜNNEN BAND*
• *HOT ROLLING THIN STRIP*
• *LAMINAGE A CHAUD DE BANDE MINCE*
(71) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) ZIEGELAAR, John, Albert, Farmborough Heights, NSW 2526, AU
LOPEZ, Michael, Angel, Dapto Heights, NSW 2530, AU
DIXON, Andrew, Edward, Panania, NSW 2213, AU
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B21B 1/46 → (51) B22D 11/06

B21B 37/48 → (51) B21B 1/26

B21B 37/56 → (51) B21B 1/26

B21B 37/58 → (51) B21B 1/26

B21C 37/29 → (51) F02M 55/02

B21D 22/20 → (51) H01M 2/02

B22C 9/00 → (51) B23P 25/00

---

(51) **B22D 11/00** (11) **1 289 686 A1***
B22D 27/02
(25) En (26) En
(21) 01939206.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16368 21.05.2001
(87) WO 01/091941 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 585502
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER THIXOTROPHEN METALLSCHMELZE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A THIXOTROPIC METAL SLURRY*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UNE FONTE DE METAL THIXOTROPIQUE*
(71) AEMP Corporation, 2404 Dr. F.E. Wright Drive, Jackson, TN 38305, US
(72) NORVILLE, Samuel, Jackson, TN 38305, US
WANG, Shaupoh, Chesterfield Missouri 63005, US
LOMBARD, Patrick, J., Missouri 63016, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **B22D 11/06** (11) **1 289 687 A1***
B21B 1/46
(25) De (26) De
(21) 01983261.7 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05394 11.05.2001
(87) WO 01/094049 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 AT 9822000
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES METALLBANDES*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A METAL STRIP*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR FABRIQUER UNE BANDE DE METAL*
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(72) HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
PÜHRINGER, Heinrich, A-4050 Traun, AT
FINSTERMANN, Gerhard, A-4020 Linz, AT
FUHRMANN, Ernest, A-4030 Linz, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

---

(51) **B22D 11/08** (11) **1 289 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 01935457.0 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15488 14.05.2001
(87) WO 01/094050 2001/50 13.12.2001
(88) 18.07.2002
(30) 07.06.2000 US 588898
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN DER SCHOPFVERLUSTE WÄHREND WALZEN VON BRAMMEN ODER STRANGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING CROP LOSSES DURING SLAB AND INGOT ROLLING*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES CHUTES PENDANT LE LAMINAGE EN PLAQUES*
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) KLOSTERMAN, Lawrence, E., Davenport, IA 52803, US
RICHTER, Ray, T., Murrysville, PA 15668, US
CROWLEY, Mark, D., Pittsburgh, PA 15235, US
MASLANKA, Andrzej, Sydney, New South Wales 2162, AU
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **B22D 11/128** (11) **1 289 689 A1***
(25) De (26) De
(21) 01933864.9 (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
(86) EP 01/04510 20.04.2001
(87) WO 01/094051 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 AT 4152000 U
(54) • *STRANGFÜHRUNGSELEMENT UND STRANGFÜHRUNGSSEGMENT MIT INTEGRIERTEM STRANGFÜHRUNGSELEMENT*
• *STRAND GUIDE ELEMENT, AND STRAND GUIDE SEGMENT WITH A STRAND GUIDE ELEMENT INTEGRATED THEREIN*
• *ELEMENT DE GUIDAGE DE BARRE COULEE ET SEGMENT DE GUIDAGE DE BARRE COULEE AVEC ELEMENT DE GUIDAGE DE BARRE COULEE INTEGRE*
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(72) GUTTENBRUNNER, Josef, A-4522 Sierning, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT

---

(51) **B22D 11/16** (11) **1 289 690 A1***
(25) De (26) De
(21) 01927941.3 (22) 05.05.2001
(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) EP 01/05117 05.05.2001
(87) WO 01/085370 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 DE 10022598
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN VON METALLEN, INSBESONDERE VON STAHL*
• *DEVICE FOR THE CONTINUOUS CASTING OF METALS, ESPECIALLY STEEL*
• *DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE DE METAUX, EN PARTICULIER D'ACIER*

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) FISCHER, Lothar, 41564 Kaarst, DE
ZAJBER, Adolf, 40764 Lagenfeld, DE
FEST, Thomas, 47447 Moers, DE
SCHWENECKE, Siegbert, 47665 Sonstbeck-Hamburg, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B22D 11/16** (11) **1 289 691 A1***
B22D 11/22
(25) De (26) De
(21) 01942855.6 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00183 01.06.2001
(87) WO 01/091943 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 AT 9722000
(54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN EINES METALLSTRANGES*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY CASTING A METAL STRAND*
• *PROCEDE POUR COULER DES BARRES DE METAL EN CONTINU*
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(72) CHIMANI, Christian, A-4540 Pfarrkirchen, AT
DITTENBERGER, Kurt, A-4060 Leonding, AT
FLICK, Andreas, A-4020 Linz, AT
MÖRWALD, Karl, A-4490 St. Florian, AT
RESCH, Helmut, A-3311 Zeillern, AT
WATZINGER, Josef, 4204 Reichenau 93, AT
THALHAMMER, Manfred, A-4680 Haag/Hausruck, AT
(74) Kopecky, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

---

(51) **B22D 11/16** (11) **1 289 692 A1***
(25) De (26) De
(21) 01949360.0 (22) 26.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06028 26.05.2001
(87) WO 01/094052 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 DE 10028304
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DEZENTRALEN GIESSDATENVERARBEITUNG DER AN EINER STRANGGIESSKOKILLE ÜBER SENSOREN GEWONNENEN MESSDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCAL PROCESSING OF CASTING DATA ARISING FROM MEASUREMENT DATA OBTAINED FROM A CONTINUOUS CASTING CHILL BY MEANS OF SENSORS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER, DE MANIERE DECENTRALISEE, DES DONNEES DE COULEE MESUREES PAR L'INTERMEDIAIRE DE DETECTEURS SUR UNE COQUILLE POUR COULEE CONTINUE*
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) ARZBERGER, Matthias, D-40595 Düsseldorf, DE
LANGER, Martin, D-42553 Velbert, DE
DEUSSEN, Josef, D-52525 Heinsberg, DE
SCHMALZ, Walter, D-40699 Erkrath, DE
PARSCHAT, Lothar, D-40885 Ratingen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/22 → (51) B22D 11/16

---

(51) **B22D 17/20** (11) **1 289 693 A1***
B22D 21/04
(25) En (26) En
(21) 01931232.1 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00595 22.05.2001
(87) WO 01/091946 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 AU PQ780400
(54) • *SPRITZGUSS-ANGIESSYSTEM*
• *DIE CASTING SPRUE SYSTEM*
• *SYST ME DE DESCENTE DE COUL E POUR COUL E SOUS PRESSION*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) MURRAY, Morris, Taylor, Briar Hill, VIC 3088, AU
COPE, Matthew, Alan, Somerville, VIC 3912, AU
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **B22D 19/08** (11) **1 289 694 A1***
B22F 7/00
C22C 1/04
B23B 1/00
F16C 9/02
(25) En (26) En
(21) 00946570.9 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) SE 00/00981 17.05.2000
(87) WO 01/087520 2001/47 22.11.2001
(54) • *LAGERVERSTÄRKUNG IN LEICHTMETALLGEHÄUSEN*
• *BEARING REINFORCEMENT IN LIGHT METAL HOUSING*
• *RENFORT DE PALIER DANS CARTER EN METAL LEGER*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) STRAND, Kent, S-583 33 Linköping, SE
KARLSSON, Sven- ke, S-586 62 Linköping, SE
EKBLAD, Stefan, S-418 71 Göteborg, SE

B22D 21/04 → (51) B22D 17/20

B22D 21/04 → (51) C23C 22/74

B22D 27/02 → (51) B22D 11/00

---

(51) **B22D 41/30** (11) **1 289 695 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01935839.9 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00093 28.05.2001
(87) WO 01/091950 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 BE 200000356
(54) • *FEUERFESTE PLATTE*
• *REFRACTORY PLATE*
• *PLAQUE REFRACTAIRE*
(71) Rotary Nozzle International S.A., 100, rue de la Rivièrette, 7330 Saint-Ghislain, BE
(72) PATTE, Pierre, B-7812 Mainvault, BE
ANDRE, Jean-Marie, G., R., J., B-7080 Frameries, BE
COLIN, Karl, J., N., B-7050 Erbisoeul, BE
(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) **B22D 41/56** (11) **1 289 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925224.6 (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) BE 01/00069 20.04.2001
(87) WO 01/081028 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 EP 00870078
(54) • *EINTEILIGE INNERE AUSGUSSDÜSE UND KLEMMVORRICHTUNG FÜR DIE HALTERUNG EINER DERARTIGEN AUSGUSSDÜSE*
• *ONE-PIECE INNER NOZZLE AND CLAMPING DEVICE FOR HOLDING SUCH A NOZZLE*
• *BUSE DE COULEE EN UNE PIECE ET DISPOSITIF DE SERRAGE POUR MAINTENIR UNE TELLE BUSE*
(71) Vesuvius Crucible Company, Suite 200, Foulk Road 103, Wilmington, DE 19803, US
(72) RENARD, Jean-luc, B-7030 Saint-Symphorien, BE
BOISDEQUIN, Vincent, B-7062 Naast, BE
LATTUCA, Calogero, B-1000 Bruxelles, BE
COLLURA, Mariano, B-7110 Strepy-Bracquegnies, BE
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

---

(51) **B22F 1/02** (11) **1 289 697 A1***
B22F 3/02
(25) En (26) En
(21) 01962288.5 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40819 25.05.2001
(87) WO 01/091954 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 208173 P
24.05.2001 US 865082
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUF METALL BASIERENDEN KOMPAKTIERTEN KOMPONENTEN UND AUF METALL BASIERENDE PULVERZUSAMMENSETZUNGEN, DIE FÜR KALTKOMPAKTIERUNG VERWENDBAR IST*
• *METHOD OF MAKING METAL-BASED COMPACTED COMPONENTS AND METAL-BASED POWDER COMPOSITIONS SUITABLE FOR COLD COMPACTION*
• *FABRICATION DE COMPOSANTS COMPACTES A BASE DE METAUX ET COMPOSITIONS DE POUDRES A BASE DE METAUX CONVENANT AU COMPACTAGE A FROID*
(71) HOEGANAES CORPORATION, 1001 Taylors Lane, Cinnaminson, NJ 08077, US
(72) HANEJKO, Francis, G., Marlton, NJ 08053, US
LUK, Sydney, Lafayette Hill, PA 19444, US
NARASIMHAN, Kalathur, S., V., L., Moorestown, NJ 08057, US
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

---

(51) **B22F 3/02** (11) **1 289 698 A1***
C22C 1/04
(25) En (26) En
(21) 01939942.7 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40814 25.05.2001
(87) WO 01/091955 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 208175 P
24.05.2001 US 866013
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINER SPRITZGUSSFORMHOHLRAUMES UND HERSTELLUNG VON AUF METALLBASIERENDEN KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG EINES ÄUSSERLICHEN SCHMIERMITTELS*
• *METHOD OF LUBRICATING A DIE CAVITY AND METHOD OF MAKING METAL-BASED COMPONENTS USING AN EXTERNAL LUBRICANT*
• *LUBRIFICATION D'UNE CAVITE DE MATRICE ET FABRICATION DE COMPOSANTS A BASE DE METAUX AVEC UTILISATION D'UN LUBRIFIANT EXTERNE*
(71) HOEGANAES CORPORATION, 1001 Taylors Lane, Cinnaminson, NJ 08077, US
(72) HANEJKO, Francis, G., Marlton, NJ 08053, US
(74) Geskes, Christoph, Dr., Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

B22F 3/02 → (51) B22F 1/02

(51) **B22F 3/115** (11) **1 289 699 A1***
B29C 41/08
(25) En (26) En
(21) 01941981.1 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18260 05.06.2001
(87) WO 01/096049 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 92003
(54) • *SCHNELLES ABKÜHLUNGSSYSTEM ZUR HERSTLLEUNG VON KOKILLEN, DRUCKGIESSFORMEN UND ÄHNLICHEN WERKZEUGEN*
• *RAPID SOLIDIFICATION PROCESSING SYSTEM FOR PRODUCING MOLDS, DIES AND RELATED TOOLING*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT A SOLIDIFICATION RAPIDE, PERMETTANT DE PRODUIRE DES MOULES, DES MATRICES ET DES OUTILS ASSOCIES*
(71) Bechtel BWXT Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US
(72) MCHUGH, Kevin, M., Idaho Falls, ID 83404, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B22F 3/22** (11) **1 289 700 A2***
B28B 1/24 B28C 7/04
(25) En (26) En
(21) 01941619.7 (22) 24.05.2001
(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 01/16955 24.05.2001
(87) WO 01/091957 2001/49 06.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 31.05.2000 US 583604
(54) • *WIEDERVERWERTUNGSVERFAHREN FÜR SPRITZGIESSFORMMASSEN AUF WÄSSRIGER BASIS*
• *RECYCLE METHODS FOR WATER BASED POWDER INJECTION MOLDING COMPOUNDS*
• *PROCEDES DE RECYCLAGE DE COMPOSES EN POUDRE A BASE AQUEUSE POUR MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) STEVENSON, James, F., Morristown, NJ 07960, US
BEHI, Mohammad, Lake Hiawatha, NJ 07034, US
LASALLE, Jerry, C., Montclair, NJ 07042, US
MARSH, Gary, Pittstown, NJ 08536, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B22F 7/00 → (51) B22D 19/08

(51) **B22F 9/08** (11) **1 289 701 A2***
B06B 1/20
(25) En (26) En
(21) 01937625.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16401 21.05.2001
(87) WO 01/091524 2001/48 29.11.2001
(88) 27.12.2002
(30) 22.05.2000 US 206514 P
18.05.2001 US 860802
(54) • *SCHNELLE HERSTELLUNG VON SEHR GLEICHFVRMIGEN METALLISCHEN MIKROSPHDREN*
• *HIGH-SPEED FABRICATION OF HIGHLY UNIFORM METALLIC MICRO SPHERES*
• *FABRICATION A HAUTE VITESSE DE MICRO SPHERES METALLIQUES HAUTEMENT UNIFORMES*
(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) ORME-MARMERELIS, Melissa, Irvine, CA 92612, US
SMITH, Robert, Costa Mesa, CA 92627, US
(74) Hanna, Peter William Derek, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

B23B 1/00 → (51) B22D 19/08

B23B 7/12 → (51) B05D 1/36

(51) **B23C 5/12** (11) **1 289 702 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940553.9 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06501 08.06.2001
(87) WO 01/096055 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 EP 00112530
(54) • *VERFAHREN ZUM FRÄSEN VON TANNENBAUMNUTEN*
• *METHOD FOR MILLING FISHBONE-TYPE NOTCHES*
• *PROCEDE POUR LE FRAISAGE D'ENCOCHES EN ARETE DE POISSON*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜRZEL, Hubertus, 02785 Olbersdorf, DE

(51) **B23C 5/26** (11) **1 289 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934733.5 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) SE 01/01054 14.05.2001
(87) WO 01/087525 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 SE 0001825
(54) • *WERKZEUGKUPPLUNG*
• *TOOL COUPLING*
• *COUPLAGE D'OUTILS*
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) HANSSON, Per, S-805 96 Gävle, SE
SJÖÖ, Sture, S-805 92 Gävle, SE

B23D 3/00 → (51) B23P 25/00

(51) **B23D 45/02** (11) **1 289 704 A2***
B28D 1/18
(25) De (26) De
(21) 01984011.5 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06488 07.06.2001
(87) WO 01/096056 2001/51 20.12.2001
(88) 01.08.2002
(30) 14.06.2000 DE 20010531 U
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE SPANABHEBENDE BEARBEITUNGSMASCHINE*
• *DRIVE UNIT FOR A CHIP-REMOVING TOOL MACHINE*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT POUR UNE MACHINE D'USINAGE A ENLEVEMENT DE COPEAUX*
(71) Steiner, Andreas, Mondseeberg 77, 5310 Tiefengraben, AT
Brehm, Bernhard, Forstweg 21, 75365 Calw/Stammheim, DE
(72) Steiner, Andreas, 5310 Tiefengraben, AT
Brehm, Bernhard, 75365 Calw/Stammheim, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **B23D 61/00** (11) **1 289 705 A1***
C22C 38/00 C22C 38/30
(25) De (26) De
(21) 01940005.0 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00173 30.05.2001
(87) WO 01/091962 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 AT 9742000
(54) • *VERBUNDWERKZEUG*
• *COMPOSITE TOOL*
• *OUTIL COMPOSITE*
(71) Machner & Saurer GmbH, Hauptstrasse 17, 8641 St. Marein, AT
(72) PONEMAYR, Helmut, A-3340 Waidhofen/Ybbs, AT
LEBAN, Karl, A-2700 Wiener Neustadt, AT
DAXELMÜLLER, Manfred, A-3340 Waidhofen/Ybbs, AT
DANNINGER, Herbert, A-1140 Wien, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Wildhack - Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

B23K 1/00 → (51) F28F 21/08

(51) **B23K 20/12** (11) **1 289 706 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932018.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/00943 30.05.2001
(87) WO 01/092696 2001/49 06.12.2001
(88) 14.03.2002
(30) 02.06.2000 JP 2000165893
(54) • *HOHLER GEGENSTAND, VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN HOHLER GEGENSTÄNDE*
• *HOLLOW PRODUCT, FLUID PROCESSING SYSTEM AND JOINING METHOD OF HOLLOW MEMBERS*
• *PRODUIT CREUX, SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET PROCEDE DE JONCTION D'ELEMENTS CREUX*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SAKAMOTO, Tatsuya, Toyota-shi Aichi-Ken 471-8571, JP
ISHIZU, Seiji, Toyota-shi Aichi-Ken 471-8571, JP
WAKIDE, Kazushi, Toyota-shi Aichi-Ken 471-8571, JP
(74) Böckelen, Rainer, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B23K 35/14** (11) **1 289 707 A1***
B23K 35/26 B23K 35/28
B23K 35/30
(25) En (26) En
(21) 01935861.3 (22) 24.05.2001
(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) CA 01/00721 24.05.2001
(87) WO 01/089757 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 206786 P
(54) • *HART-UND WEICHLOTZUSAMMENSETZUNGEN MIT VARIABLEM SCHMELZPUNKT*
• *VARIABLE MELTING POINT SOLDERS AND BRAZES*
• *SOUDURES ET BRASURES POINT DE FUSION VARIABLE*
(71) Corbin, Stephen F., 224 Dearborn Blvd., Waterloo, Ontario N2J 4Y3, CA
Mcisaac, Douglas J., 705-400 Parkside Dr., Waterloo, Ontario N2L 6E5, CA
Qiao, Xin, Apartment 159, 3769 Gekeler LN, Boise, ID 83706, CA
(72) Corbin, Stephen F., Waterloo, Ontario N2J 4Y3, CA
Mcisaac, Douglas J., Waterloo, Ontario N2L 6E5, CA
Qiao, Xin, Boise, ID 83706, CA
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B23K 35/26 → (51) B23K 35/14

B23K 35/28 → (51) B23K 35/14

B23K 35/30 → (51) B23K 35/14

---

(51) **B23K 37/053** (11) **1 289 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944780.4 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00781 30.05.2001
(87) WO 01/091966 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 CA 2310376
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GEBRAUCH IN EINEM ERWÄRMUNGSAUFTRÄGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN APPLYING HEATING*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR APPLIQUER DE LA CHALEUR*
(71) Shawcor Ltd., 25 Bethridge Road, Rexdale, Ontario M9W 1M7, CA
(72) BROWN, Robert J., Corniche West, Khalidyah, Abu Dhabi, AE
BECHTOLD, Thomas, H., 47495 Rheinberg, DE
SEEPERSAUD, David, Etobicoke, Ontario M9W 7B7, CA
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **B23P 25/00** (11) **1 289 709 A1***
B05D 7/00 C23C 16/00
B05D 1/14 C25D 5/00
F16D 65/10 B23D 3/00
B32B 3/00 B32B 3/26
C03B 29/00 B29C 73/06
B22C 9/00 C08J 9/28
(25) En (26) En
(21) 01954589.6 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19263 14.06.2001
(87) WO 01/096061 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 211616 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKHALTUNG EINES PHASENVERÄNDERLICHEN MATERIALS IN EINEM PORÖSEN KOHLENSTOFFMATERIAL UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *METHOD OF CONTAINING A PHASE CHANGE MATERIAL IN A POROUS CARBON MATERIAL AND ARTICLES PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE DE RETENTION D'UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE DANS UN MATERIAU DE CARBONE POREUX ET ARTICLES OBTENUS*
(71) AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION, 1204 Massillon Road, Akron Ohio 44306, US
APPLIED SCIENCES, Inc., 141 West Xenia Avenue, Cedarville, Ohio 45314-0579, US
(72) MOSELEY, Douglas, Uniontown, OH 44585, US
FATE, Douglas, Dalton, OH 44681, US
LAKE, Max, Yellow Springs, OH 45387, US
TANG, Chi, Comcord, NC 28027, US
BURTON, David, Fairborn, OH 45324, US
HAGER, Joseph, Dayton, OH 45440, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **B23Q 1/28** (11) **1 289 710 A1***
D04H 18/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01923774.2 (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) FR 01/01086 10.04.2001
(87) WO 01/076812 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 FR 0004665
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN UND DEMONTIEREN EINES MASCHINENTEILS, UND DAMIT AUSGERÜSTETE NADELMASCHINE*
• *DEVICE FOR ASSEMBLING AND DISASSEMBLING A MACHINE PART, AND NEEDLING LOOM EQUIPPED THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET DEMONTAGE POUR UNE PIECE DE MACHINE, ET AIGUILLETEUSE AINSI EQUIPEE*
(71) ASSELIN, 41, rue Camille Randoing, F-76500 Elbeuf, FR
(72) JOURDE, Bernard, F-75019 PARIS, FR
LOUIS, François, F-27370 La Saussaye, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L. 25, rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **B23Q 7/04** (11) **1 289 711 A1***
(25) De (26) De
(21) 01947167.1 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01967 23.05.2001
(87) WO 01/089761 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 DE 10025614
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND TRANSPORTIEREN VON WERKSTÜCKEN IN DREHMASCHINEN*
• *DEVICE FOR GRIPPING AND TRANSPORTING WORKPIECES IN TURNING MACHINES*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION ET DE TRANSPORT DE PIECES DANS DES MACHINES ROTATIVES*
(71) Schuster, Helmut, Menhoferstrasse 29, D-86920 Denklingen, DE
(72) Schuster, Helmut, D-86920 Denklingen, DE
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

B24B 5/14 → (51) B24B 5/24

---

(51) **B24B 5/24** (11) **1 289 712 A1***
B24B 5/14 B24B 41/06
(25) De (26) De
(21) 00991534.9 (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
(86) DE 00/04548 20.12.2000
(87) WO 01/060565 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 DE 10006559
(54) • *SCHLEIFVERFAHREN UND SCHLEIFMASCHINE*
• *GRINDING METHOD AND GRINDING MACHINE*
• *PROCEDE DE RECTIFICATION ET RECTIFIEUSE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRUENDLER, Ernst, 71254 Ditzingen, DE

---

(51) **B24B 37/00** (11) **1 289 713 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948263.7 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE TR
(86) US 01/17774 31.05.2001
(87) WO 01/091969 2001/49 06.12.2001
(88) 23.05.2002
(30) 31.05.2000 US 586555
(54) • *POLIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERN UND INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN*
• *POLISHING METHODS AND APPARATUS FOR SEMICONDUCTOR AND INTEGRATED CIRCUIT MANUFACTURE*

- *PROCEDES ET APPAREIL DE POLISSAGE POUR LA FABRICATION DE SEMICONDCUTEURS ET DE CIRCUITS INTEGRES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE TR
(72) WHITE, Nelson, W., II., Blanco, TX 78606, US
LIU, Albert, H., San Antonio, TX 78240, US
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

B24B 41/06 → (51) B24B 5/24

---

(51) **B25B 15/02** (11) **1 289 714 A1***
B25B 23/00
(25) En (26) En
(21) 01937123.6 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SI 01/00014 10.05.2001
(87) WO 01/089769 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 SI 200000133
(54) • *SCHRAUBENZIEHERSCHAFT MIT ABNEHMBAREM ZUSATZELEMENT*
• *SCREWDRIVER SHANK WITH A DETACHABLE ATTACHMENT*
• *TIGE DE TOURNEVIS AVEC ACCESSOIRE AMOVIBLE*
(71) Ofentavsek, Tone, Tepanje 64, 3210 Slovenske Konjice, SI
(72) Ofentavsek, Tone, 3210 Slovenske Konjice, SI
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

B25B 23/00 → (51) B25B 15/02

---

(51) **B25C 1/04** (11) **1 289 715 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01934082.7 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01418 10.05.2001
(87) WO 01/085397 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 FR 0005949
(54) • *KOMPAKTER DRUCKLUFTHAMMER*
• *COMPACT PNEUMATIC HAMMER*
• *MARTEAU PNEUMATIQUE D'ENCOMBREMENT REDUIT*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LASSARTESSES, Robert, F-78000 Versailles, FR
BUQUET, Louise, F-10000 Troyes, FR

---

(51) **B25D 17/30** (11) **1 289 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934135.3 (22) 24.05.2001
(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) GB 01/02271 24.05.2001
(87) WO 01/089771 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 GB 0012556
04.09.2000 GB 0021580
(54) • *SCHWENKBARER WERKZEUGTRÄGER*
• *PIVOTING SUPPORT FOR POWER TOOL*
• *SUPPORT PIVOTANT POUR OUTIL ELECTRIQUE*
(71) Lindberg, Terje, 2224 Austmarka, NO
(72) Lindberg, Terje, 2224 Austmarka, NO
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

B25H 3/00 → (51) B62B 1/12

B26B 13/28 → (51) A61B 17/28

---

(51) **B26D 1/01** (11) **1 289 717 A1***
B26D 7/00
(25) En (26) En
(21) 01932531.5 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/11740 02.05.2001
(87) WO 01/083173 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 US 201290 P
(54) • *SCHNEIDMESSER ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN*
• *KNIFE BLADE FOR CUTTING FOOD PRODUCTS*
• *LAME DE COUTEAU DESTINEE A COUPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Urschel Laboratories, Inc., 2503 Calumet Avenue, Valparaiso Indiana 46384.2200, US
(72) COLE, Eugene, H., Valparaiso, IN 46383, US
ROWELL, Charles, E., Valparaiso, IN 46383, US
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B26D 1/25** (11) **1 289 718 A1***
B26D 3/14 B26D 5/10
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 01928923.0 (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 01/13569 25.04.2001
(87) WO 01/083174 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200702 P
(54) • *EINFACHE SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *EASY CUTTER*
• *DISPOSITIF DE COUPE FACILE*
(71) Sub-Q, Inc., 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 93673, US
(72) ASHBY, Mark, Laguna Nigel, CA 92677, US
URQUIDI, Luis, R., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B26D 3/14 → (51) B26D 1/25

B26D 5/10 → (51) B26D 1/25

B26D 7/00 → (51) B26D 1/01

---

(51) **B26D 7/01** (11) **1 289 719 A1***
(25) De (26) De
(21) 01933813.6 (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) EP 01/04120 10.04.2001
(87) WO 01/091980 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026708
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR SLICING FOODSTUFFS*
• *DISPOSITIF SERVANT A DECOUPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) BIFORCE Anstalt, Aeulestrasse 38, 9490 Vaduz, LI
(72) WEBER, Günther, 17033 Neubrandenburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B28B 1/00 → (51) H01J 17/49

B28B 1/24 → (51) B22F 3/22

B28B 11/06 → (51) C01B 13/32

B28C 7/04 → (51) B22F 3/22

B28D 1/18 → (51) B23D 45/02

B29B 17/00 → (51) B09B 3/00

---

(51) **B29B 17/02** (11) **1 289 720 A1***
B03B 9/06 B07C 5/34
G01N 33/44 G01N 21/35
(25) De (26) De
(21) 01943067.7 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01799 09.05.2001
(87) WO 01/087567 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 DE 10024309
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKENEN AUFTRENNUNG VON SAMMELMÜLL MIT VERPACKUNGSABFÄLLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DRY SEPARATION OF UNSORTED GARBAGE THAT CONTAINS PACKAGING WASTE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRIAGE A SEC D'ORDURES MENAGERES COLLECTEES CONTENANT DES DECHETS D'EMBALLAGES*
(71) "Der Grüne Punkt" Duales System Deutschland Aktiengesellschaft, Frankfurter Strasse 720 - 726, 51145 Köln, DE
(72) CHRISTIANI, Joachim, 52066 Aachen, DE
HÖFER, Ralf, 45355 Essen, DE
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B29C 31/00** (11) **1 289 721 A2***
B60J 3/02
(25) De (26) De
(21) 01947308.1 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05898 22.05.2001
(87) WO 01/089789 2001/48 29.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 22.05.2000 DE 10025290
(54) • *SONNENBLENDEN-AUSSENFLÄCHEN*
• *OUTER SURFACES OF SUN VISORS*
• *SURFACES EXTERIEURES DE PARE-SOLEIL*
(71) Fico I.T.M., S.A., Calle de la Muntanya, 08191 Rubi, Barcelona, ES
(72) ESTEBAN, Miguel Angel Sabrido, E-08041 Barcelona, ES
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Bardehle,Pagenberg,Dost,Altenburg,Geissler,Isenbruck Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **B29C 31/08** B29C 49/64 (11) **1 289 722 A1*** B29C 49/68
(25) En (26) En
(21) 01941576.9 (22) 24.05.2001
(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 01/16744 24.05.2001
(87) WO 01/089790 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 206881 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON VORFORMLINGEN FÜR EINE BLASFORMASCHINE*
• *UNRESTRAINED PREFORM CARRIERS FOR A BLOW MOLDING MACHINE*
• *PORTE-PREFORME LIBRES POUR MACHINES A SOUFFLER*
(71) Uniloy Milacron Inc., 10501 Highway M-52, Manchester, MI 45858, US
(72) SALENBIEN, Leon, G., Dundee, MI 48131, US
BELIN, Michelle, M., Toledo, OH 43606, US
POTTER, Terry, C., Lambertville, MI 48144, US
HATAS, Peter, J., Sylvania, OH 43560, US
POTTER, James, Livonia, MI 48150, US
ZHAO, Liguo, Toledo, OH 43606, US
ROSENBECK, J., Scott, Jackson, MI 49201, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **B29C 31/08** B29C 49/64 (11) **1 289 723 A1*** B29C 49/68
(25) En (26) En
(21) 01945993.2 (22) 24.05.2001
(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 01/16996 24.05.2001
(87) WO 01/089791 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 206881 P
(54) • *BLASFORMMASCHINE MIT VARIABLER ANZAHL VON KAVITÄTAN*
• *BLOW MOLDING MACHINE HAVING FLEXIBLE CAVITATION*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE POSSEDANT UNE CAVITATION VARIABLE*
(71) Uniloy Milacron Inc., 10521 Highway M-52, Manchester, MI 48158, US
(72) SALENBIEN, Leon, G., Dundee, MI 48131, US
BELIN, Michelle, M., Toledo, OH 43606, US
POTTER, Terry, C., Lambertville, MI 48144, US
HATAS, Peter, J., Sylvania, OH 43560, US
POTTER, James, Livonia, MI 48150, US
ZHAO, Liguo, Toledo, OH 43606, US
ROSENBECK, J., Scott, Jackson, MI 49201, US
COOPER, Robert, Grass Lake, MI 49240, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **B29C 33/30** B29C 49/42 (11) **1 289 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939455.0 (22) 24.05.2001
(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 01/16998 24.05.2001
(87) WO 01/089792 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 206838 P
(54) • *BEWEGBARER WERKZEUGTRÄGER*
• *MOBILE TOOLING BASE*
• *BASE D'OUTILLAGE MOBILE*
(71) Uniloy Milacron Inc., 10501 Highway M-52, Manchester, MI 45858, US
(72) SUNDERLAND, Thomas, L., Jackson, MI 49201, US
KRITZER, Frank, Sylvania, OH 43560, US
NOWICKI, Witold, Canton, MI 48188, US
PRIEST, Walter, Adrian, MI 49221, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B29C 33/30 → (51) B29D 11/00

---

(51) **B29C 33/38** (11) **1 289 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934208.8 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02476 06.06.2001
(87) WO 01/094089 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 GB 0013691
(54) • *WERKZEUGFORM*
• *MOULDING TOOLING*
• *OUTILLAGE DE MOULAGE*
(71) Plastech Thermoset Tectonics Limited, Unit One, Delaware Road, Gunnislake, Cornwall PL18 9AR, GB
(72) HARPER, Alan Roger, Gunnislake, Cornwall PL18 9AR, GB
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon EX11 1PJ, GB

B29C 33/38 → (51) B29C 33/40

---

(51) **B29C 33/40** B29C 33/38 (11) **1 289 726 A1*** B29C 45/37
(25) En (26) En
(21) 01934156.9 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02387 30.05.2001
(87) WO 01/091984 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 GB 0013092
(54) • *FLEXIBLE FORMWERKZEUGE FÜR SPRITZGIESSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG IN SPRITZGIESSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE MOULDS FOR INJECTION MOULDING AND INJECTION MOULDING METHODS USING SAME*
• *MOULES FLEXIBLES POUR LE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCEDES DE MOULAGE PAR INJECTION LES UTILISANT*
(71) Swift Technologies Limited, 140-144 Station Road, March Cambridgeshire PE15 8NH, GB
(72) SHEPHEARD, P. A. Swift Technologies Limited, March Cambridgeshire PE15 8NH, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

B29C 41/08 → (51) B22F 3/115

B29C 44/12 → (51) B29C 44/34

B29C 44/32 → (51) D06G 1/00

---

(51) **B29C 44/34** (11) **1 289 727 A1***
(25) NI (26) En
(21) 00937381.2 (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) NL 00/00384 06.06.2000
(87) WO 01/094092 2001/50 13.12.2001
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHYSIKALISCH GESCHÄUMTER POLYOLEFIN ISOLATIONSSCHAUM UND DANACH HERGESTELLTER ISOLATIONSSCHAUM*
• *WERKWIJZE VOOR HET BEREIDEN VAN FYSISCH GESCHUIMDE POLYOLEFINESCHUIMEN EN DAARMEE BEREIDE ISOLATIESCHUIMEN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS MOUSSES DE POLYOLEFINE MOUSSES PHYSIQUEMENT, ET MOUSSES D'ISOLATION AINSI PREPAREES*
(71) Thermaflex International Holding B.V., Veerweg 1, 5145 NS Waalwijk, NL
(72) VAN DER VEN, Emanuel, Joseph, Herman, Marie, NL-5145 NS Waalwijk, NL
BOUT, Hendrik, Willem, NL-5145 NS Waalwijk, NL
DE BELL, Humphrey, Reginald, NL-5145 NS Waalwijk, NL
MAAS, Cornelis, Henricus, Johannes, NL-5145 NS Waalwijk, NL
BAARS, Gerrit-Jan, NL-5145 NS Waalwijk, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

---

(51) **B29C 44/34** B29C 44/12 (11) **1 289 728 A2*** B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 01948383.3 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19190 14.06.2001
(87) WO 01/097584 2001/51 20.12.2001
(88) 18.04.2002
(30) 14.06.2000 US 211404 P
(54) • *VERKAPSELUNG UNTER VERWENDUNG VON MIKROZELLULÄREN SCHAUMSTOFFEN*
• *ENCAPSULATION USING MICROCELLULAR FOAMED MATERIALS*
• *ENCAPSULATION AU MOYEN DE MATERIAUX ALVEOLAIRES MICROCELLULAIRES*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BOYER, Thomas, D., Clayton, DE 19938, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

B29C 45/14 → (51) B29C 44/34

B29C 45/14 → (51) B29C 45/16

---

(51) **B29C 45/16** B29C 45/14 (11) **1 289 729 A1*** A46B 5/00
(25) En (26) En
(21) 01936448.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06637 12.06.2001
(87) WO 01/096088 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 GB 0014495

(54) • *SPRITZGIESSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERBUNDMATERIALIEN UND DANACH HERGESTELLTE ZAHNBÜRSTE*
• *PROCESS OF INJECTION MOLDING COMPOSITE ARTICLES AND TOOTHBRUSH OBTAINABLE THEREBY*
• *MOULAGE PAR INJECTION D'ARTICLES COMPOSITES ET BROSSES A DENTS REALISEES SELON CE PROCEDE*
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co KG, Hermannstrasse 7, 77815 Bühl, DE
(72) KRÄMER, Hans, SmithKline Beecham GmbH & Co KG, 77815 Bühl (Baden), DE
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B29C 45/17 → (51) B29C 45/18

B29C 45/17 → (51) B67D 1/08

(51) **B29C 45/18** (11) **1 289 730 A1***
B29C 45/17
(25) De (26) De
(21) 01945159.0 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05724 18.05.2001
(87) WO 01/089796 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 DE 10025597
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICKUNG DER PLASTIFIZIEREINHEIT EINER SPRITZGIESSMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHARGING THE PLASTICIZING UNIT OF AN INJECTION-MOULDING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CHARGER L'UNITE DE PLASTIFICATION D'UNE PRESSE D'INJECTION*
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) LIEB, Peter, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE

(51) **B29C 45/27** (11) **1 289 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 01909390.5 (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) CA 01/00258 28.02.2001
(87) WO 01/087570 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 US 575353
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DICHTEN EINES HEISSKANALS*
• *IMPROVED HOT RUNNER SEALING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL D'ETANCHEITE A CANAUX CHAUFFANTS AMELIORE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 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 45/37 → (51) B29C 33/40

(51) **B29C 45/56** (11) **1 289 732 A1***
B29C 67/24
// (B29K23/00, 67:00)
(25) De (26) De
(21) 01951342.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01905 21.05.2001
(87) WO 01/091988 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027209
(54) • *VERFAHREN ZUM SPRITZPRESSEN EINES FORMKÖRPERS*
• *COMPRESSION INJECTION MOLDING PROCESS*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR TRANSFERT D'UN CORPS MOULE*
(71) remaplan Anlagenbau GmbH, Siemensstrasse 12, 94405 Landau, DE
(72) RÜTTNAUER, Rochus, C., 94405 Landau, DE
SCHNIEDERMEIER, Jürgen, 94405 Landau, DE
NADAY, Peter, 95500 Heinersreuth, DE
(74) Kucken, Stefan, Volksgartenstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE

B29C 47/04 → (51) C09D 181/04

B29C 47/06 → (51) C09D 181/04

B29C 47/10 → (51) B01F 15/04

B29C 49/42 → (51) B29C 33/30

B29C 49/64 → (51) B29C 31/08

B29C 49/68 → (51) B29C 31/08

(51) **B29C 49/70** (11) **1 289 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939454.3 (22) 24.05.2001
(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 01/16997 24.05.2001
(87) WO 01/089803 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 206836 P
(54) • *SCHNELL AUSWECHSELBARE AUSWERFSTATION*
• *QUICK CHANGE EJECTION STATION TOOLING*
• *OUTILLAGE DE POSTE D'EJECTION A CHANGEMENT RAPIDE*
(71) Uniloy Milacron Inc., 10501 Highway M-52, Manchester, MI 45858, US
(72) SUNDERLAND, Thomas, L., Jackson, MI 49201, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B29C 59/02** (11) **1 289 734 A1***
B30B 15/06 C25D 11/02
(25) De (26) De
(21) 01929602.9 (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) EP 01/04650 25.04.2001
(87) WO 01/083198 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020877
(54) • *PRÄGEWERKZEUG, VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS UND VERWENDUNG EINER ANODISCH OXIDIERTEN OBERFLÄCHENSCHICHT*
• *STAMPING TOOL, METHOD FOR STRUCTURING A SURFACE OF A WORKPIECE AND USE OF AN ANODIZED SURFACE LAYER*
• *OUTIL D'ESTAMPAGE, PROCEDE DE STRUCTURATION DE LA SURFACE D'UNE PIECE ET UTILISATION D'UNE COUCHE SUPERFICIELLE ANODIQUEMENT OXYDEE*
(71) AlCove Surfaces GmbH, Am Wiesenbusch 2, 45966 Gladbeck, DE
(72) SAWITOWSKI, Thomas, 45133 Essen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

B29C 61/06 → (51) B29D 11/02

(51) **B29C 67/00** (11) **1 289 735 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944562.6 (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
(86) US 01/19299 15.06.2001
(87) WO 01/096094 2001/51 20.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 15.06.2000 US 594920
(54) • *FORMBARES POSITIONIERUNGSSYSTEM MIT ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON TEILEN*
• *CONFORMABLE LOCATING APERTURE SYSTEM AND METHOD FOR ALIGNMENT OF MEMBERS*
• *SYSTEME D'OUVERTURE DE POSITIONNEMENT CONFORME*
(71) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., Mail Station MN 11-2216, 600 Second Street, N.E., Hopkins, MN 55343-8384, US
(72) ROSEVEAR, Todd, A., Taylorsville, UT 84123, US
WHEELER, Mark, M., Kamas, UT 84036, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **1 289 736 A2***
(25) De (26) De
(21) 01962720.7 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06476 07.06.2001
(87) WO 01/094100 2001/50 13.12.2001
(88) 04.07.2002
(30) 07.06.2000 DE 10028063
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS MIT EXAKTER GEOMETRIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A WORKPIECE WITH EXACT GEOMETRY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE PIECE A GEOMETRIE DE PRECISION*
(71) BU:ST GmbH Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien, Adalbertstrasse 45, 80799 München, DE
(72) LOHNER, Andreas, 85640 Putzbrunn, DE
SIEVERS, Tim, 80636 München, DE
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

B29C 67/24 → (51) B29C 45/56

B29C 70/66 → (51) C04B 18/08

(51) **B29C 71/00** (11) **1 289 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 01945256.4 (22) 05.06.2001
(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) EP 01/06387 05.06.2001
(87) WO 01/094102 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 EP 00830408
(54) • *MATERIAL MIT EINEM HOHEN GASDICHTHEITGRAD UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *A MATERIAL WITH A HIGH DEGREE OF IMPERMEABILITY TO GASES AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MATIERE PRESENTANT UN DEGRE ELEVE D'IMPERMEABILITE AUX GAZ ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(71) SIG SIMONAZZI S.P.A., Via La Spezia, 241/A, 43040 Parma, IT
(72) COLATO, Luca, Sasib S.p.A., I-43040 Parma, IT
ZACCHE', Vanni, Sasib S.p.A., I-43040 PARMA, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B29C 73/06 → (51) B23P 25/00

(51) **B29D 11/00** (11) **1 289 738 A1***
B29C 33/30
(25) En (26) En
(21) 00986464.6 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 00/34156 15.12.2000
(87) WO 01/091995 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 US 579354
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON OPTHALMISCHEN LINSEN*
• *APPARATUS FOR AUTOMATED OPHTHALMIC LENS FABRICATION*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION AUTOMATISEE DE LENTILLES OPHTALMIQUES*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) MARCEAU, Gary, Roanoke, VA 24018, US
BOULAY, Dan, Roanoke, VA 24012, US
NUNEZ, Ivan, Roanoke, VA 24018, US
FOSTER, Charles, Thaxton, VA 24174, US
DOGAN, Eric, Roanoke, VA 24014, US
BISHOP, Joseph, A., Salem, VA 24153, US
GUPTA, Amitava, Roanoke, VA 24014, US
HAMBLIN, Steven, Daleville, VA 24083, US
MENEZES, Edgar, V., Roanoke, VA 24018, US
SEKHARIPURAM, Venkat, Troutville, VA 24175, US
KOK, Ron, NL-5605 Eindhoven, NL
HOMPUS, Michael, NL-5701 AJ Helmond, NL
VAN NUNEN, Jack, NL-5513 BP Wintelre, NL
EVERS, Marc, NL-5665 GT Geldrop, NL
VAN DOORN, Edward, NL-5704 EK Helmond, NL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B29D 11/00** (11) **1 289 739 A2***
G02B 1/10
(25) En (26) En
(21) 01948311.4 (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) US 01/18744 08.06.2001
(87) WO 01/094104 2001/50 13.12.2001
(88) 29.08.2002
(30) 08.06.2000 US 590784
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIREFLEXBESCHICHTUNGEN*
• *METHOD OF FORMING ANTIREFLECTIVE COATINGS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE REVETEMENTS ANTIREFLECHISSANTS*
(71) Q2100, INC., 10100 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US
(72) SUN, Xiaodong, Louisville, KY 40220, US
BUAZZA, Omar, M., Louisville, KY 40223, US
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **B29D 11/02** (11) **1 289 740 A1***
A61F 2/16 B29C 61/06
A61L 27/16
(25) En (26) En
(21) 01916703.0 (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 01/08466 16.03.2001
(87) WO 01/089816 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 206197 P
28.02.2001 US 796174
(54) • *KRISTALLINE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN*
• *CRYSTALLINE POLYMERIC COMPOSITIONS FOR OPHTHALMIC DEVICES*
• *COMPOSITIONS POLYMERIQUES CRISTALLINES DESTINEES A PRODUIRE DES MATERIELS OPHTALMOLOGIQUES*
(71) Medennium, Inc., 15350 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) ZHOU, Stephen, Q., Irvine, CA 92618, US
WILCOX, Christopher, D., Mission Viejo, CA 92691, US
LIAU, Christine, Irvine, CA 92620, US
VALYUNIN, Igor, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B29D 29/08 → (51) F16G 5/20

(51) **B30B 15/06** (11) **1 289 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 01966762.5 (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) GB 01/01534 03.04.2001
(87) WO 01/076861 2001/42 18.10.2001
(30) 08.04.2000 GB 0008613
(54) • *PRESSPOLSTER*
• *PRESS PADS*
• *COUSSINETS DE PRESSION*
(71) Marathon Belting Limited, Healey Mill, Whitworth Road, Rochdale OL12 0TF, GB
(72) Douglas, Melvyn, Rochdale OL12 0TF, GB
(74) Bray, Lilian Janet, et al, L. J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7AF, GB

B30B 15/06 → (51) B29C 59/02

B31D 3/02 → (51) B32B 7/14

(51) **B32B 1/08** (11) **1 289 742 A1***
F16L 58/10
(25) En (26) En
(21) 01935444.8 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/15463 10.05.2001
(87) WO 01/091998 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 587088
(54) • *ZWEILAGIGER KABELMANTEL MIT SCHÄUMBARER INNENSCHICHT*
• *BI-LAYER COVERING SHEATH WITH FOAMABLE INNER LAYER*
• *ENVELOPPE DE COUVERTURE BICOUCHE COMPORTANT UNE COUCHE INTERIEURE MOUSSABLE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) MEHAN, Ashok, Union City, CA 94587, US
RUVUELTAS, Rene, Jairo, East Palo Alto, CA 94303, US
WILLIAMS, Bryan, San Jose, CA 95118, US
CHANDLER, Daniel, A., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) **B32B 3/00** (11) **1 289 743 A1***
B32B 5/22 B32B 5/30
B32B 27/00
(25) En (26) En
(21) 00986329.1 (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) US 00/33652 12.12.2000
(87) WO 01/096098 2001/51 20.12.2001
(30) 09.06.2000 US 591655
(54) • *MATERIALIEN UND METHODEN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERFESTEN HALTBAREN WÄSSRIGEN TINTENDRUCKAUFNAHMEMEDIEN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR CREATING WATERPROOF, DURABLE AQUEOUS INKJET RECEPTIVE MEDIA*
• *MATERIAUX ET PROCEDES PERMETTANT DE CREER UN SUPPORT DE RECEPTION DE JET D'ENCRE AQUEUX DURABLE ET ETANCHE*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) WALLER, Clinton, P., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B32B 3/00** (11) **1 289 744 A1***
B32B 3/10 B32B 7/04
(25) En (26) En
(21) 01937713.4 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16915 29.05.2001
(87) WO 01/092000 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 584701

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTDURCHLÄSSIGEN VERBUNDFOLIE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN AIR PERMEABLE COMPOSITE FILM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM MULTICOUCHE PERMEABLE A L'AIR*

(71) Lin, Irene, 16F-1, No. 93, Sec. 2, Roosevelt Rd., Taipei, TW

(72) Lin, Irene, Taipei, TW

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

B32B 3/00 → (51) B23P 25/00

---

(51) **B32B 3/04** (11) **1 289 745 A1***

(25) En (26) En

(21) 01935784.7 (22) 16.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/40744 16.05.2001

(87) WO 01/089822 2001/48 29.11.2001

(30) 24.05.2000 US 578145

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FALTEN VON STEIFEN BUCHDECKELN*
• *APPARATUS FOR TUCKING HARD BOOK COVERS*
• *APPAREIL POUR REPLIER LES COUVERTURES DE LIVRES RIGIDES*

(71) GP2 Technologies, Inc., 3 Tallwood Drive, Unit 2, Bow, NH 03304, US

(72) PORAT, Thomas, Concord, NH 03301, US

(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 9AH, GB

B32B 3/10 → (51) B32B 3/00

B32B 3/26 → (51) B23P 25/00

---

(51) **B32B 3/30** (11) **1 289 746 A1***
B41M 7/00

(25) En (26) En

(21) 00972237.2 (22) 17.10.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 00/28719 17.10.2000

(87) WO 01/096099 2001/51 20.12.2001

(30) 09.06.2000 US 591624

(54) • *SICHERER SCHICHTKÖRPER MIT GEPRÄGTER BILDEMPFANGSOBERFLÄCHE*
• *SECURE LAMINATE CONSTRUCTION WITH EMBOSSED IMAGE RECEIVING SURFACE*
• *FABRICATION DE STRATIFIE DE SECURITE A SURFACE DE RECEPTION D' IMAGE GAUFREE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) ENGLE, Lori, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRAHAM, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHULZ, Mark, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) **B32B 5/16** (11) **1 289 747 A1***
B32B 5/22
B32B 31/08
B32B 27/02
D04H 1/46

(25) En (26) En

(21) 01933104.0 (22) 04.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/14630 04.05.2001

(87) WO 01/092003 2001/49 06.12.2001

(30) 01.06.2000 US 587419

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEBILDERTEN NETZ-VERBUNDMATERIALS UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT*
• *PROCESS TO PRODUCE IMAGED SCRIM COMPOSITE NONWOVEN AND PRODUCT THEREOF*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN NON TISSE COMPOSITE A MOTIFS DOTE D'UN CANEVAS, ET PRODUIT CORRESPONDANT*

(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(72) PUTNAM, Michael, J., Fuquay-Varina, NC 27526, US
GILBERT, Cindy, K., Raleigh, NC 27601, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B32B 5/16 → (51) B32B 7/02

B32B 5/18 → (51) B32B 27/20

B32B 5/18 → (51) E04B 2/00

B32B 5/22 → (51) B32B 3/00

B32B 5/22 → (51) B32B 5/16

B32B 5/24 → (51) E04B 2/00

B32B 5/30 → (51) B32B 3/00

B32B 7/00 → (51) B32B 27/12

---

(51) **B32B 7/02** (11) **1 289 748 A1***
B32B 5/16

(25) En (26) En

(21) 01933155.2 (22) 08.05.2001

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

(86) US 01/14725 08.05.2001

(87) WO 01/092005 2001/49 06.12.2001

(30) 26.05.2000 US 579205

(54) • *VERFAHREN ZUM STABILISIEREN VON VERBUNDMATERIALIEN UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE MATERIALIEN*
• *METHOD OF STABILIZING COMPOSITE MEDIA AND MEDIA PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE DE STABILISATION DE MILIEUX COMPOSITES ET MILIEUX AINSI PRODUITS*

(71) KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION, 260 South Lambert Road, Orange, CT 06477, US

(72) KOSLOW, Evan, Weston, CT 06883, US

(74) Kern, Wolfgang, et al, Patentanwälte Kern, Volpert und Kollegen Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

B32B 7/04 → (51) B32B 3/00

---

(51) **B32B 7/14** (11) **1 289 749 A1***
B31D 3/02

(25) En (26) En

(21) 01946285.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/18913 12.06.2001

(87) WO 01/098075 2001/52 27.12.2001

(30) 16.06.2000 US 595740

(54) • *WABENARTIGE STRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE NID D'ABEILLE*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) LEVIT, Mikhail, R., Richmond, VA 23229, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B32B 9/00 → (51) B05D 3/00

---

(51) **B32B 15/04** (11) **1 289 750 A1***

(25) En (26) En

(21) 02723742.9 (22) 04.04.2002

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

(86) US 02/10343 04.04.2002

(87) WO 02/081199 2002/42 17.10.2002

(30) 05.04.2001 US 827006

(54) • *WIE ROSTFREIER STAHL ERSCHEINDER GEGENSTAND*
• *COATED ARTICLE HAVING THE APPEARANCE OF STAINLESS STEEL*
• *ARTICLE A REVETEMENT PRESENTANT L'APPARENCE DE L'ACIER INOXYDABLE*

(71) Vapor Technologies, INc., Boulder Tech Center, 6400 Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503, US

(72) CHEN, Guocun, Broomfield, CO 80020, US

(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

---

(51) **B32B 15/04** (11) **1 289 751 A1***

(25) En (26) En

(21) 02723743.7 (22) 04.04.2002

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

(86) US 02/10344 04.04.2002

(87) WO 02/081200 2002/42 17.10.2002

(30) 05.04.2001 US 827193

(54) • *WIE ROSTFREIER STAHL ERSCHEINENDER GEGENSTAND*
• *COATED ARTICLE HAVING THE APPEARANCE OF STAINLESS STEEL*
• *ARTICLE REVETU D'UN REVETEMENT DE BASE POLYMERE AYANT L'ASPECT DE L'ACIER INOXYDABLE*

(71) Vapor Technologies, INc., Boulder Tech Center, 6400 Dry Creek Parkway, Longmont, CO 80503, US
Chen, Guocun, 4585 W. Elizabeth Lane, Broomfield, CO 80020, US

(72) CHEN, Guocun, Broomfield, CO 80020, US

(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

B32B 15/08 → (51) B05C 1/14

B32B 17/06 → (51) B05D 3/00

B32B 17/10 → (51) B32B 27/36

B32B 21/08 → (51) B32B 27/06

B32B 27/00 → (51) B32B 3/00

B32B 27/02 → (51) B32B 5/16

B32B 27/04 → (51) C04B 18/08

B32B 27/04 → (51) C04B 26/02

(51) **B32B 27/06** B32B 21/08 (11) **1 289 752 A1*** E04F 15/20
(25) De (26) De
(21) 01949442.6 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/07357 28.06.2001
(87) WO 02/100638 2002/51 19.12.2002
(30) 22.05.2001 DE 20108668 U
(54) • *LAMINATFUSSBODEN MIT ZWEILAGIGER TRITTSCHALLDÄMPFUNG*
• *LAMINATE FLOOR COVERING WITH A DOUBLE-LAYERED IMPACT SOUND INSULATION SYSTEM*
• *PLANCHER LAMINE PRESENTANT UN SYSTEME BICOUCHE DESTINE A ATTENUER LES BRUITS DE PAS*
(71) Kronospan Technical Co. Ltd., 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia, CY
(72) DÖRING, Dieter, 01561 Lampertswalde, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 27/08** B32B 31/30 C08L 67/00 C08L 29/04 (11) **1 289 753 A2*** C08L 77/00 C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 01935425.7 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15431 11.05.2001
(87) WO 01/092007 2001/49 06.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 30.05.2000 US 207820 P
(54) • *VERBESSERTE SPERRZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MEHRSCHICHTEXTRUSION UND SPERRLEISTUNG*
• *IMPROVED BARRIER COMPOSITIONS FOR MULTILAYER EXTRUSION AND BARRIER PERFORMANCE*
• *COMPOSITIONS POLYESTER AMELIOREES POUR UNE EXTRUSION MULTICOUCHE ET UNE EFFICACITE DE LA COUCHE BARRIERE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) BARGER, Mark, A., Midland, MI 48640, US
RAMANATHAN, Ravi, Midland, MI 48640, US
SCHOMAKER, Joseph, A., Mt. Pleasant, MI 48858, US
FINLAYSON, Malcolm, F., Houston, TX 77008, US
CHEUNG, Chuiwah, Alice, Lake Jackson, TX 77566, US
SEHANOBISH, Kalyan, 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

(51) **B32B 27/12** A41D 31/02 (11) **1 289 754 A1*** E04H 15/54
(25) De (26) De
(21) 01940502.6 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05713 18.05.2001
(87) WO 01/092009 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 DE 10026403
(54) • *FLEXIBLER VERBUNDSTOFF*
• *FLEXIBLE COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE FLEXIBLE*
(71) Sympatex Technologies GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) BÖHRINGER, Bertram, Kurt, 42115 Wuppertal, DE
HÜRTEN, Joachim, 42349 Wuppertal, DE
SCHUSTER, Volker, 89551 Königsbraun, DE
(74) Fett, Günter, et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **B32B 27/12** B32B 7/00 (11) **1 289 755 A1*** A43B 13/12
(25) En (26) En
(21) 01940717.0 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02571 13.06.2001
(87) WO 01/096109 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014724
08.12.2000 GB 0030085
(54) • *LEITFÄHIGE MEHRSCHICHTIGE INSOHLE UND VERSTEIFUNGSKAPPEN*
• *CONDUCTIVE LAMINATED INSOLE AND STIFFENERS*
• *SEMELLE ET CONTREFORTS EN STRATIFIE CONDUCTEUR*
(71) Texon UK Limited, PO Box 88, 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX, GB
(84) AT BE CH LI DE DK FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR CY
(71) Texon Materiales, S.L., Apartado 21083, Ramon Turro, 109-5a planta, 08005 Barcelona, ES
(84) ES
(72) JOHNSON, Susan Gwynneth, Botcheston, Leicester LE9 9FH, GB
CROSS, Susan Colleen, Thurmaston, Leicester LE4 8HB, GB

(51) **B32B 27/20** B32B 5/18 (11) **1 289 756 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01931783.3 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01351 03.05.2001
(87) WO 01/083210 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 FR 0005641
(54) • *ATMUNGSFÄHIGER, MIKROPORÖSER MEHRSCHICHTFILM, MIT VERSTÄRKTER SPERRWIRKUNG GEGENÜBER FLÜSSIGKEITEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER BREATHABLE MICROPOROUS FILM WITH REINFORCED IMPERMEABILITY TO LIQUIDS AND PRODUCTION METHOD*
• *FILM MULTICOUCHE MICROPOREUX RESPIRABLE A IMPERMEABILITE RENFORCEE AUX LIQUIDES ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Trioplanex France S.A., 80, rue de la République, 80610 Saint Ouen, FR
(72) GUSTAFSON, Bo, S-22655 Lund, SE
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

B32B 27/20 → (51) B65D 81/30

B32B 27/20 → (51) C04B 18/08

B32B 27/20 → (51) C04B 26/02

B32B 27/28 → (51) B32B 27/34

B32B 27/30 → (51) B32B 27/34

B32B 27/30 → (51) E04B 2/00

B32B 27/32 → (51) C08L 23/04

(51) **B32B 27/34** B32B 27/30 (11) **1 289 757 A1*** B32B 27/28
(25) En (26) En
(21) 01939121.8 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16091 17.05.2001
(87) WO 01/092011 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 583853
(54) • *MEHRSCHICHTFILM MIT HOHEM MODUL*
• *HIGH MODULUS, MULTILAYER FILM*
• *FILM MULTICOUCHE A HAUT MODULE*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) HOFMEISTER, Frank, M., Mauldin, SC 29662, US
SATTERWHITE, Paul, J., Simpsonville, SC 29681, US
KENNEDY, Thomas, D., Simpsonville, SC 29681, US
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/34 → (51) C04B 18/08

B32B 27/34 → (51) C04B 26/02

(51) **B32B 27/36** B32B 17/10 (11) **1 289 758 A1*** C03C 17/32
(25) En (26) En
(21) 01930848.5 (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) US 01/13609 27.04.2001
(87) WO 01/096115 2001/51 20.12.2001
(30) 09.06.2000 US 591584
(54) • *VERGLASUNGSELEMENT UND LAMINAT ZUM GEBRAUCH IN DIESEM*
• *GLAZING ELEMENT AND LAMINATE FOR USE IN THE SAME*
• *ELEMENT DE VITRAGE ET STRATIFIE DESTINE A ETRE UTILISE DANS CE DERNIER*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DIETZ, Peter, T., 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 27/36** (11) **1 289 759 A1***

(25) De (26) De

(21) 01943387.9 (22) 17.05.2001

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

(86) EP 01/05608 17.05.2001

(87) WO 01/092012 2001/49 06.12.2001

(30) 26.05.2000 DE 10026177

(54) • *WEISSE, HOCHGLÄNZENDE, POLYESTERFOLIE ENTHALTEND CYCLOOLEFINCOPOLYMER (COC), VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *WHITE, HIGH-GLOSS, POLYESTER FILM CONTAINING CYCLO-OLEFIN COPOLYMERS (COC), A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE OF THE SAME*
• *FEUILLE POLYESTER BLANCHE ULTRA-BRILLANTE CONTENANT UN CYCLO-OLEFINE POLYMERE (COC), PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE CETTE FEUILLE*

(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) MURSCHALL, Ursula, 55283 Nierstein, DE
BENNETT, Cynthia, 55232 Alzey, DE
KERN, Ulrich, 55218 Ingelheim, DE
PEIFFER, Herbert, 55126 Mainz, DE

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 31/00 → (51) B05C 1/14

B32B 31/08 → (51) B32B 5/16

B32B 31/30 → (51) B32B 27/08

B32B 33/00 → (51) C04B 18/08

B32B 33/00 → (51) C04B 26/02

B41C 1/10 → (51) B41M 5/36

---

(51) **B41F 33/00** (11) **1 289 760 A1***

(25) En (26) En

(21) 01934779.8 (22) 22.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01151 22.05.2001

(87) WO 01/089834 2001/48 29.11.2001

(30) 25.05.2000 SE 0001946

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LÄNGE VON VERPAKKUNGSBAHNEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR LENGTH MEASUREMENT OF PACKAGING WEBS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA LONGUEUR DE RUBANS D'EMBALLAGE*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) RODMAN, Lars, S--237 31 Bjärred, SE

(74) Sundell, Hakan, AB Tetra Pak Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

---

(51) **B41J 2/01** B41J 2/165 B41J 11/04 B41J 11/057 (11) **1 289 761 A1*** B41J 2/21 B41J 11/14

(25) En (26) En

(21) 00929108.9 (22) 24.05.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 00/00597 24.05.2000

(87) WO 01/089836 2001/48 29.11.2001

(54) • *ROTIERENDES PLATTENELEMENT*
• *ROTATING PLATEN MEMBER*
• *ELEMENT PLATINE ROTATIF*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **B41J 2/01** B41J 2/21 B41J 11/20 (11) **1 289 762 A1*** B41J 11/04

(25) En (26) En

(21) 00929109.7 (22) 24.05.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 00/00598 24.05.2000

(87) WO 01/089837 2001/48 29.11.2001

(54) • *SENSOR FÜR DIE PAPIERDICKE IN EINEM PRINTER*
• *PAPER THICKNESS SENSOR IN A PRINTER*
• *CAPTEUR D'EPAISSEUR DE PAPIER DANS UNE IMPRIMANTE*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, NSW 2041, AU

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B41J 2/16 → (51) F02M 53/06

---

(51) **B41J 2/165** (11) **1 289 763 A1***

(25) En (26) En

(21) 00929102.2 (22) 24.05.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 00/00590 24.05.2000

(87) WO 01/089846 2001/48 29.11.2001

(54) • *DÜSENSCHUTZ FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *A NOZZLE GUARD FOR AN INK JET PRINTHEAD*
• *PROTEGE-BUSE POUR TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU

(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **B41J 2/165** B41J 2/21 B41J 29/17 (11) **1 289 764 A1*** B41J 29/12

(25) En (26) En

(21) 00929107.1 (22) 24.05.2000

(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) AU 00/00595 24.05.2000

(87) WO 01/089847 2001/48 29.11.2001

(54) • *LUFTZUFUHRANORDUNG FÜR EINEN DRUCKER*
• *AIR SUPPLY ARRANGEMENT FOR A PRINTER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR POUR IMPRIMANTE*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, NSW 2041, AU

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **B41J 2/165** B41J 2/21 (11) **1 289 765 A1***

(25) En (26) En

(21) 00993847.3 (22) 24.05.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 00/00596 24.05.2000

(87) WO 01/089848 2001/48 29.11.2001

(54) • *VERSCHLIESSANORDNUNG FÜR DRUCKKOPF*
• *PRINTHEAD CAPPING ARRANGEMENT*
• *COUVERCLE DE TETE D'IMPRESSION*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, Kia, c/o Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, NSW 2041, AU

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B41J 2/165 → (51) B41J 2/01

---

(51) **B41J 2/205** G06T 5/00 (11) **1 289 766 A1***

(25) En (26) En

(21) 00929032.1 (22) 24.05.2000

(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) AU 00/00516 24.05.2000

(87) WO 01/089851 2001/48 29.11.2001

(54) • *DRUCKGERÄT/STEUERUNG UND EIN DAZUGEHÖRIGER DRUCKKOPFSCHNITTSTELLENCHIP*
• *PRINT ENGINE/CONTROLLER AND PRINTHEAD INTERFACE CHIP INCORPORATING THE ENGINE/CONTROLLER*
• *MOTEUR/CONTROLEUR D'IMPRESSION ET PUCE D'INTERFACE DE TETE D'IMPRESSION INCPORPORANT CE MOTEUR/CONTROLEUR*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, NSW 2041, AU
LAPSTUN, Paul, Rodd Point, NSW 2046, AU
WALMSLEY, Simon Robert, Epping, NSW 2121, AU

(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

B41J 2/21 → (51) B41J 2/01

B41J 2/21 → (51) B41J 2/165

B41J 11/04 → (51) B41J 2/01

B41J 11/057 → (51) B41J 2/01

B41J 11/14 → (51) B41J 2/01

B41J 11/20 → (51) B41J 2/01

B41J 29/12 → (51) B41J 2/165

B41J 29/17 → (51) B41J 2/165

B41M 1/06 → (51) G03F 7/00

B41M 3/12 → (51) B05D 1/36

(51) **B41M 5/00** (11) **1 289 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936633.5 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/02427 31.05.2001
(87) WO 01/092023 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 GB 0013266
(54) • *BESCHICHTETER TRÄGER FÜR DAS TINTENSTRAHLDRUCKEN*
• *COATED SUBSTRATE FOR USE IN INK-JET PRINTERS*
• *SUBSTRAT REVETU DESTINE A UNE UTILISATION AVEC DES IMPRIMANTES A JET D'ENCRE*
(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) HANN, Richard, Anthony, Ipswich IP1 3LU, GB
PACK, Barry, Ipswich 1P1 6AF, GB
BUTTERS, Alan, Ipswich IP9 2XB, GB
HOWELL, Jeffrey, Michael, Ipswich IP9 1QH, GB
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **B41M 5/30** (11) **1 289 768 A2***
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 01941786.4 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17764 31.05.2001
(87) WO 01/092024 2001/49 06.12.2001
(88) 14.03.2002
(30) 01.06.2000 US 208517 P
(54) • *BILDTRÄGER WELCHER DURCH WÄRME ENTWICKELBARE LICHTEMPFLINDLICHE MICROKAPSELN ENTHÄLT*
• *IMAGING MEDIA CONTAINING HEAT DEVELOPABLE PHOTOSENSITIVE MICROCAPSULES*
• *SUPPORTS D'IMAGERIE CONTENANT DES MICROCAPSULES PHOTOSENSIBLES A DEVELOPPEMENT PAR LA CHALEUR*
(71) Sipix Imaging, Inc., 1074 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, US
(72) RONG-CHANG, Liang, Cupertino, CA 95014, US
TIENTEH, Chen, Penfield, NY 14256, US
CHANG, Hsiu-Pin, Milpitas, CA 95035, US
PHAN, Xuan, Tranh, Raleigh, NC 27613, US
(74) McGowan, Cathrine, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B41M 5/36** (11) **1 289 769 A1***
B41C 1/10 G03F 7/023
(25) En (26) En
(21) 01935743.3 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/16716 22.05.2001
(87) WO 01/094123 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 US 589333
(54) • *POLYMERE UND IHRE VERWENDUNG IN AUFZEICHNUNGSMATERIALIEN UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *POLYMERS AND THEIR USE IN IMAGABLE PRODUCTS AND IMAGE-FORMING METHODS*
• *POLYMERES ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS POUVANT ETRE IMAGES, ET PROCEDE DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) KOTTMAIR, Eduard, 82067 Ebenhausen, DE
GLATT, Hans-Horst, 81827 Muenchen, DE
HILGART, Stefan, 80809 Muenchen, DE
WEST, Paul, Ft. Collins, CO 80526, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41M 5/40** (11) **1 289 770 A2***
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 01944184.9 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17395 30.05.2001
(87) WO 01/094124 2001/50 13.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 05.06.2000 JP 2000172020
(54) • *BILDAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *IMAGE RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) TAKEDA, Yasuyuki, Yamagata, Yamagata 990-0061, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41M 7/00 → (51) B32B 3/30

(51) **B42C 1/00** (11) **1 289 771 A2***
(25) It (26) En
(21) 01936783.8 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 01/00224 09.05.2001
(87) WO 01/085466 2001/46 15.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 12.05.2000 IT PD000123
(54) • *VERBESSERTE AUTOMATISCHE MASCHINE ZUM KONTINUIERLICHEN BINDEN VON BÜCHERN UND BROSCHÜREN*
• *IMPROVED AUTOMATIC MACHINE FOR THE CONTINUOUS BINDING OF BOOKS AND BROCHURES*
• *MACHINE AUTOMATIQUE AMELIOREE DESTINEE A LA RELIURE EN CONTINU DE LIVRES ET DE BROCHURES*
(71) Eurotecnica Engineering S.R.L., Via Tamburin, 34, 35010 Limena (Padova), IT
(72) LORENZI, Mario, I-35010 Limena (Padova), IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

(51) **B42D 3/00** (11) **1 289 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936473.6 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 01/00474 16.05.2001
(87) WO 01/087638 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 FI 20001205
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BUCHUMSCHLAGE ODER ÄHNLICHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MAKING THE COVERS OF A BOOK OR EQUIVALENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFECTION DES COUVERTURES D'UN LIVRE OU EQUIVALENT*
(71) Maping Ky, L. Huotari, Atomitie 5 F, 00370 Helsinki, FI
(72) HUOTARI, Iisakki, FIN-00260 Helsinki, FI
HUOTARI, Jaakko, FIN-00750 Helsinki, FI
HUOTARI, Henri, FIN-02760 Espoo, FI
SIIKAMÄKI, Markku, FIN-02230 Espoo, FI
HUOTARI, Lauri, FIN-02940 Espoo, FI
ARCHER, Peter, FIN-00740 Helsinki, FI
(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

(51) **B42D 15/00** (11) **1 289 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941861.5 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17972 01.06.2001
(87) WO 01/094125 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 208767 P
01.06.2001 US 872353
(54) • *VISITENKARTENKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIESER*
• *BUSINESS CARD SHEET CONSTRUCTION AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *STRUCTURE EN FEUILLE POUR CARTES DE VISITE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) MCCARTHY, Brian, R., Anaheim Hills, CA 92808, US
WEIRATHER, Steven, Craig, Lawrenceville, GA 30043, US
PATTERSON, Charles, Thurmond, Clermont, GA 30527, US
SCROGGS, Tony, Lee, Oakwood, GA 30566, US
(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, LEWIS & TAYLOR 5 The Quadrant, Coventry, CV1 2EL, GB

B42D 15/00 → (51) G06K 7/10

(51) **B42F 13/42** (11) **1 289 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929919.7 (22) 24.05.2001
(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) IB 01/00911 24.05.2001
(87) WO 01/089860 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 ZA 200002607

(54) • *ORDNER*
• *FILING APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE CLASSEMENT*
(71) Press Products (Proprietary) Limited, Bosman Road, Cnr. Cross Street, Ophirton, Johannesburg 2091, Gauteng, ZA
(72) Dugmore, Peter, Balfour, Cape Town 7700 Western Cape, ZA
(74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **B43K 5/18** (11) **1 289 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928088.2 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02031 09.05.2001
(87) WO 01/087641 2001/47 22.11.2001
(88) 31.01.2002
(30) 15.05.2000 GB 0011689
20.09.2000 GB 0023063
19.12.2000 GB 0030949
(54) • *FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR*
• *A FLUID APPLICATOR INSTRUMENT*
• *APPLICATEUR DE LIQUIDE*
(71) Abbas, Ashraf Mahfouz, Flat D, 799 Harrow Road, London NW10 5PA, GB
(72) Abbas, Ashraf Mahfouz, London NW10 5PA, GB

---

(51) **B43K 19/16** (11) **1 289 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937557.5 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16162 17.05.2001
(87) WO 01/089832 2001/48 29.11.2001
(88) 18.07.2002
(30) 23.05.2000 US 576012
(54) • *SCHREIBGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *WRITING INSTRUMENT AND METHOD OF MAKING SAME*
• *INSTRUMENT D'ECRITURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street, Freeport, IL 61032, US
(72) PARK, Edward, Hosung, Sharon, MA 02067, US
SWEENEY, Philip, J., Taunton, MA 02780, US
FRITZ, John, M., Verona, WI 53593, US
BROWN, William, R., Jr., Peabody, MA 01960, US
SPENCER, Jean, L., Boston, MA 02115, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B44C 1/165 → (51) B05D 1/36

---

(51) **B44C 1/17** (11) **1 289 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931844.3 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02128 16.05.2001
(87) WO 01/087643 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 GB 0011642
(54) • *BILDÜBERTRAGUNG AUF NICHT EBENE OBERFLÄCHEN*
• *IMAGE TRANSFER ONTO NON-PLANAR SURFACES*
• *TRANSFERT D'IMAGE SUR UNE SURFACE NON PLANE*
(71) Mabbott, Robert John, 69 Thornsett, Birch Vale, High Peak, Derbyshire SK22 1AZ, GB
(72) Mabbott, Robert John, High Peak, Derbyshire SK22 1AZ, GB
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB

B44C 1/24 → (51) E04F 15/04

---

(51) **B44C 5/04** (11) **1 289 778 A2***
D21H 27/28
(25) En (26) En
(21) 01943741.7 (22) 24.05.2001
(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) IB 01/01194 24.05.2001
(87) WO 01/092037 2001/49 06.12.2001
(88) 13.06.2002
(30) 02.06.2000 US 586003
(54) • *LAMINATDECKBLATT MIT SCHUTZPRESSPLATTE-EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *LAMINATE OVERLAY WITH PRESS PLATE PROTECTION AND METHODS OF PRODUCING THE SAME*
• *REVETEMENT POUR STRATIFIE POURVU D'UNE PROTECTION DE PLAQUE DE PRESSE ET PROCEDES DE PRODUCTION DUDIT REVETEMENT*
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
(72) LIU, Ann, X., Pickering, Ontario L1V 6W1, CA
GUIVERNAU-MARQUES, Ramon, Markham, Ontario L3R 1Z1, CA
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

B44C 5/04 → (51) E04F 15/04

B44F 9/02 → (51) E04F 15/04

B60B 21/02 → (51) B60C 15/024

B60C 1/00 → (51) C08L 13/00

B60C 3/06 → (51) B60C 15/024

B60C 13/00 → (51) B60C 15/024

B60C 15/02 → (51) B60C 15/024

---

(51) **B60C 15/024** (11) **1 289 779 A1***
B60C 13/00 B60C 15/02
B60C 17/00 B60C 3/06
B60C 17/04 B60B 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01949339.4 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05459 14.05.2001
(87) WO 01/089861 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 FR 0006598
26.05.2000 FR 0006876
(54) • *REIFEN MIT EINEM VERSTÄRKUNGSELEMENT IN MINDESTENS EINER SEITENWAND UND MONTIERTE REIFEN/FELGE EINHEIT*
• *TYRE COMPRISING A REINFORCING PROFILED SECTION IN AT LEAST ONE SIDEWALL, AND MOUNTED TYRE/RIM ASSEMBLY*
• *PNEUMATIQUE COMPRENANT UN PROFILE DE RENFORT DANS AU MOINS UN FLANC ET ENSEMBLE MONTE PNEUMATIQUE/JANTE*
(71) 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) DRIEUX, Jean-Jacques, F-63530 Volvic, FR
FAURE, Jean-Claude, F-63200 Mozac, FR
POMPIER, Jean-Pierre, Greenville, SC 29607, US
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 17/00 → (51) B60C 15/024

B60C 17/04 → (51) B60C 15/024

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 289 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731534.0 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/13297 26.04.2002
(87) WO 02/087905 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 US 286868 P
30.10.2001 US 341027 P
(54) • *ORTUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD OF DIFFERENTIATING TIRES IN A VEHICLE*
• *PROCEDE DE DIFFERENCIATION DE ROUES DANS UN VEHICULE*
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) POIRER, James, Anthony, Sterling Heights, MI 49314, US
O'CONNOR, Steve, West Bloomfield, MI 48324, US
(74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

B60C 23/04 → (51) B60T 8/00

B60C 23/06 → (51) B60T 8/00

---

(51) **B60D 1/173** (11) **1 289 781 A1***
B61G 5/00
(25) De (26) De
(21) 01938244.9 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06201 31.05.2001
(87) WO 01/094134 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 DE 10028234
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG VON ZWEI IN REIHE ANGEORDNETEN FAHRZEUGELEMENTEN EINES FAHRZEUGS UND DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR DETACHABLY INTERLINKING TWO VEHICLE ELEMENTS OF A VEHICLE THAT ARE ARRANGED IN TANDEM, AND THE USE THEREOF*
• *DISPOSITIF POUR ASSEMBLER DE FA ON AMOVIBLE DEUX ELEMENTS DISPOSES EN LIGNE D'UN VEHICULE, ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF*
(71) Guido Kübler GmbH, Günzweg 3, 86399 Bobingen, DE

(72) GAIN, Norbert, Ralf, 71263 Weil der Stadt, DE
KÜBLER, Guido, 86399 Bobingen, DE
(74) Grape, Knut, Dipl.-Ing., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

---

(51) **B60G 7/00** (11) **1 289 782 A1***
B60G 21/05
(25) De (26) De
(21) 02729844.7 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 02/01189 03.04.2002
(87) WO 02/081239 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116748
(54) • *QUERSTREBE FÜR EINE VERBUNDLENKERACHSE*
• *CROSS STRUT FOR A TWIST-BEAM REAR AXLE*
• *BARRE STABILISATRICE POUR UN ESSIEU DIRECTEUR COMPOSITE*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
(72) ETZOLD, Dieter, 33813 Oerlingshausen, DE
(74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Patentanwälte, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) **B60G 9/04** (11) **1 289 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939024.4 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15396 11.05.2001
(87) WO 01/089862 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 577413
(54) • *VORDERACHSELUFTFEDERUNG*
• *FRONT AXLE AIR SUSPENSION*
• *SUSPENSION PNEUMATIQUE D'ESSIEU AVANT*
(71) The Boler Company., 500 Park Boulevard, Itasca, Illinois 60143, US
(72) STUART, John, W., Ft. Wayne, IN 46845, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **B60G 11/02** (11) **1 289 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935332.5 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15238 11.05.2001
(87) WO 01/087648 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 US 572736
(54) • *LASTKRAFTWAGENAUFHANGUNG MIT ASYMMETRISCHEN BLATTFEDERN*
• *TRUCK SUSPENSIONS INCORPORATING ASYMMETRIC LEAF SPRINGS*
• *SUSPENSIONS DE CAMION A RESSORTS A LAMES ASYMETRIQUES*
(71) THE BOLER COMPANY., 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, Illinois 60143-1285, US
(72) DUDDING, Ashley, T., Plainfield, IL 60544, US
MILLER, Lawrence, Edward, Naperville, IL 60540, US
WILSON, William, Downers Grove, IL 60515, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B60G 21/05 → (51) B60G 7/00

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 289 785 A1***
B60R 11/02
(25) De (26) De
(21) 01949222.2 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02058 31.05.2001
(87) WO 01/092041 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027558
(54) • *HEIZUNGS-, BELÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAANLAGE FÜR FAHRZEUGE MIT AUTOTELEFON- FUNKTIONSDETEKTION*
• *HEATING, VENTILATING AND/OR AIR CONDITIONING SYSTEM FOR VEHICLES PROVIDED WITH VEHICLE TELEPHONE OPERATION DETECTION*
• *AUTOMOBILE EQUIPEE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET/OU DE CLIMATISATION POUR VEHICULES A DETECTION DE FONCTIONNEMENT DE TELEPHONE DE VOITURE*
(71) Adam Opel AG, Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) PFLUG, Hans-Peter, 64589 Stockstadt/Rhein, DE
DIEHL, Peter, G., 64521 Gross-Gerau, DE
SCHNEIKER, Peter, 64572 Büttelborn, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

B60J 3/02 → (51) B29C 31/00

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 289 786 A1***
(25) It (26) En
(21) 00977796.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 00/01772 30.11.2000
(87) WO 01/092042 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 IT T0000517
14.07.2000 IT T0000704
(54) • *AUFPRALLTRÄGER FÜR EIN FAHRGESTELL UND/ODER CHASSISELEMENTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *REINFORCING ROD FOR BODY AND/OR CHASSIS ELEMENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *BARRE DE RENFORT POUR ELEMENT DE CARROSSERIE ET/OU DE CHASSIS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Passone, Pietro, Viale Bruno Buozzi, 7, 10048 Vinovo, IT
(72) Passone, Pietro, 10048 Vinovo, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 289 787 A1***
(25) De (26) De
(21) 01944962.8 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02056 30.05.2001
(87) WO 01/096132 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10029275
(54) • *SCHWENKTÜRFLÜGEL FÜR FAHRZEUGE DES ÖFFENTLICHEN PERSONENNAHVERKEHRS, INSBESONDERE FÜR BUSSE*
• *PIVOTING DOOR LEAF FOR VEHICLES USED FOR LOCAL PUBLIC TRANSPORT OF PASSENGERS, ESPECIALLY BUSES*
• *BATTANT DE PORTE PALIERE DESTINE A DES VEHICULES DE TRANSPORT DE PERSONNES LOCAL, EN PARTICULIER DES BUS*
(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) KOCH, Peter, 37235 Hessisch Lichtenau, DE
(74) Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys., Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing. P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) **B60J 10/06** (11) **1 289 788 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948472.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19556 15.06.2001
(87) WO 01/096135 2001/51 20.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 16.06.2000 US 595129
(54) • *EXPANDIERTE THERMOPLASTISCHE OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNG FÜR VERBUNDDICHTUNGEN*
• *EXPANDED THERMOPLASTIC SURFACE LAYER FOR COMPOSITE STRIPS*
• *COUCHE DE SURFACE DE THERMOPLASTIQUE EXPANSE POUR BANDES COMPOSITES*
(71) Schlegel Corporation, 111 Eight Avenue, New York, NY 10011, US
(72) ZWOLINSKI, David, Ted, Maryville, TN 37803, US
(74) Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

B60K 1/00 → (51) B60K 17/04

---

(51) **B60K 6/04** (11) **1 289 789 A1***
F16H 3/72
(25) En (26) En
(21) 01945463.6 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/02495 07.06.2001
(87) WO 01/094142 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 GB 0013727
(54) • *EINZELZUSTANDLEISTUNGSVERZWEIGUNGSGETRIEBE*
• *SINGLE REGIME POWER SPLIT TRANSMISSION*
• *BOITE DE VITESSE A REPARTITION DE PUISSANCE MONOREGIME*
(71) Moeller, Frank, The Paddock, 182 Main Road, Milford, Stafford ST17 0UN, GB
(72) Moeller, Frank, Stafford ST17 0UN, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **B60K 17/04** (11) **1 289 790 A1***
B60K 1/00 B60K 17/16
(25) De (26) De
(21) 01951359.7 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02151 11.06.2001
(87) WO 01/096136 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 20010563 U
(54) • *DIREKT ANGETRIEBENE ANTRIEBSACHSE MIT PLANETEN-DIFFERENTIAL-GETRIEBESTUFE*
• *DIRECTLY DRIVEN DRIVING AXLE HAVING A PLANETARY DIFFERENTIAL GEARING STEP*

- *ESSIEU MOTEUR ENTRAINE DIRECTEMENT POURVU D'UN ETAGE DE TRANSMISSION PLANETAIRE-DIFFERENTIEL*

(71) Polakovs-Metzing, Peter, Kohlkamp 25, 58708 Menden, DE
(72) Polakovs-Metzing, Peter, 58708 Menden, DE
(74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

B60K 17/16 → (51) B60K 17/04

---

(51) **B60K 41/06** (11) **1 289 791 A1***
F16H 61/04
(25) Sv (26) En
(21) 01934797.0 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01211 30.05.2001
(87) WO 01/092049 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 SE 0002013
(54) • *SCHALTGETRIEBE EINES MOTORFAHRZEUGS*
• *MOTOR VEHICLE GEARBOX*
• *BOITE DE VITESSE POUR VEHICULE A MOTEUR*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) STEEN, Marcus, S-424 33 Angered, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **B60L 5/02** (11) **1 289 792 A2***
(25) De (26) De
(21) 01962738.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06723 13.06.2001
(87) WO 01/096137 2001/51 20.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 16.06.2000 DE 10028948
(54) • *STROMABNEHMER FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENE SCHIENENFAHRZEUGE*
• *CURRENT COLLECTOR FOR ELECTRICALLY POWERED RAIL VEHICLES*
• *PANTOGRAPHE POUR VEHICULE FERROVIAIRE A TRACTION ELECTRIQUE*
(71) DB Cargo AG, Rheinstrasse 2, 55116 Mainz, DE
Stemmann-Technik GmbH, Quendorfer Strasse 34, 48465 Schüttorf, DE
(72) STAPFF, Martin, 81245 München, DE
ÜTRECHT, Werner, 48465 Schüttorf, DE
GERLACH, Wolfgang, 48599 Gronau, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung TZ 02 Völckerstrasse 5, 80393 München, DE

B60L 11/08 → (51) H02P 9/04

B60L 11/18 → (51) H01M 8/06

---

(51) **B60N 2/015** (11) **1 289 793 A1***
B60N 2/06
(25) De (26) De
(21) 01949228.9 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02075 28.05.2001
(87) WO 01/089873 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10027063
(54) • *SITZMODUL*
• *SEAT MODULE*
• *MODULE DE SIEGE*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) RAUSCH, Peter, 98489 Niederfüllbach, DE
SCHWERDTNER, Christina, 96465 Neustadt, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60N 2/06 → (51) B60N 2/015

---

(51) **B60N 2/36** (11) **1 289 794 A1***
B60N 2/68
(25) De (26) De
(21) 00949058.2 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 00/01703 25.05.2000
(87) WO 01/089875 2001/48 29.11.2001
(54) • *SITZBANK FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER KIPPBAREN RÜCKLEHNE*
• *VEHICLE REAR SEAT WITH A FOLD-DOWN BACKREST*
• *BANQUETTE POUR VEHICULE POURVUE D'UN DOSSIER BASCULANT*
(71) TWB Presswerk GmbH. & Co. KG., Sedanstrasse 3-9, 58089 Hagen, DE
(72) FÖRSTER, Peter, D-31553 Sachsenhagen, DE
BALDUS, Hans-Joachim, D-57537 Wissen, DE
(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

B60N 2/68 → (51) B60N 2/36

---

(51) **B60N 3/04** (11) **1 289 795 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940649.5 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01688 31.05.2001
(87) WO 01/094150 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007412
08.09.2000 FR 0011489
(54) • *SCHUTZ- UND/ODER ZIERMATTE, INSBESONDERE ZUR AUSRÜSTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES BESTIMMT*
• *PROTECTIVE AND/OR DECORATIVE MAT FOR EQUIPPING A MOTOR VEHICLE*
• *TAPIS DE PROTECTION ET/OU DECORATION, NOTAMMENT DESTINE A EQUIPER UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) HOLDING SWEETCO, Société Anonyme, 2 rue du Général Leclerc, 59115 Leers, FR
(72) ROOM, Thierry, F-59300 Valenciennes, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

B60P 7/08 → (51) B65D 71/02

---

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 289 796 A1***
B60S 1/08
(25) De (26) De
(21) 00958161.2 (22) 14.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) DE 00/02344 14.07.2000
(87) WO 01/005626 2001/04 25.01.2001
(30) 17.07.1999 DE 19933641
17.07.1999 DE 19933642
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE SENSOREINHEIT, INSBESONDERE ZUM AUTOMATISCHEN SCHALTEN VON BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN*
• *LIGHT-SENSITIVE SENSOR UNIT, ESPECIALLY FOR AUTOMATIC SWITCHING OF LIGHTING DEVICES*
• *UNITE DE DETECTION PHOTOSENSIBLE, NOTAMMENT POUR LA COMMUTATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMITT, Patrick, D-77839 Lichtenau, DE
HOG, Norbert, D-77815 Buehl, DE
GILLE, Andreas, D-77815 Buehl, DE
HODAPP, Bruno, D-77855 Achern-Oensbach, DE
MICHENFELDER, Gehbard, D-77839 Lichtenau, DE
PIENTKA, Rainer, D-77871 Renchen, DE
MEIER, Hans, D-77833 Ottersweier, DE
BLITZKE, Henry, D-77815 Buehl, DE
BURKART, Manfred, D-76473 Iffezheim, DE

---

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 289 797 A1***
(25) De (26) De
(21) 01947137.4 (22) 12.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01803 12.05.2001
(87) WO 01/092060 2001/49 06.12.2001
(30) 27.05.2000 DE 10026491
(54) • *LICHTSENSORSYSTEM*
• *LIGHT SENSOR SYSTEM*
• *SYSTEME CAPTEUR DE LUMIERE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FENWICK, Matt, Glen Waverley, VIC 3150, AU

---

(51) **B60Q 1/22** (11) **1 289 798 A1***
B60Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 01911972.6 (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) GB 01/01196 19.03.2001
(87) WO 01/072550 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 GB 0007506
(54) • *RÜCKFAHRTWARNUNG*
• *REVERSING ALARM*
• *ALARME DE MISE EN MARCHE ARRIERE*
(71) Brigade Electronics Plc, 62 Beresford Street, London SE18 6BG, GB
Yamaguchi Electric Ind. Co. Limited, 3-11-9, Ikejiri, Setagaya-ku, Tokyo 154, JP
(72) HANSON-ABBOTT, Christopher, London SE10 9LZ, GB
YAMASHITA, Masato, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Spencer, Michael David, Dr., Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

B60Q 1/48 → (51) B60Q 1/22

B60Q 3/02 → (51) F21L 4/08

B60R 11/02 → (51) B60H 1/00

---

(51) **B60R 13/01** (11) **1 289 799 A2***
(25) En (26) En
(21) 01943745.8 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01209 23.05.2001
(87) WO 01/089878 2001/48 29.11.2001
(88) 20.06.2002
(30) 23.05.2000 GB 0012311

(54) • *BODENPLATTE*
• *FLOOR PANEL*
• *PANNEAU DE PLANCHER*
(71) Intier Automotive Interiors Ltd, Bircholt Road, Parkwood, Maidstone, Kent ME15 9XT, GB
(72) MILLS, Michael, John, Warwickshire CU22 SQY, GB
(74) Lockey, Robert Alexander, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstr. 20-22, 80336 München, DE

B60R 13/02 → (51) B62D 25/16

B60R 13/04 → (51) B62D 25/16

(51) **B60R 13/08** (11) **1 289 800 A1***
C08J 9/10
(25) En (26) En
(21) 01931316.2 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CH 01/00333 29.05.2001
(87) WO 01/092063 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 CH 110000
(54) • *EINSATZELEMENT ZUR ABDICHTUNG VON HOHLTRÄGERN*
• *INSERT ELEMENT FOR CAVITY SEALING*
• *ELEMENT D'INSERTION POUR SCELLEMENT DE CAVITE*
(71) RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG, Seestrasse 15, CH-8702 Zollikon, CH
(72) DANIERE, Pierre, F-82200 Moissac, FR
JAMBERT, Serge, F-82100 Castelsarrasin, FR
BALEYDIER, Giles, F-82100 Castelsarrasin, FR
STIEFEL, Peter, 50733 Köln, DE
(74) Felber, Josef, et al, Felber, Seifert & Partner, Forchstrasse 452, Postfach 372, 8029 Zürich, CH

B60R 16/02 → (51) H04L 12/46

(51) **B60R 21/16** (11) **1 289 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927309.3 (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 01/13117 24.04.2001
(87) WO 01/098115 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 595648
(54) • *LUFTKISSEN MIT NIEDRIGER DURCHLÄSSIGKEIT UND EINER BESCHICHTUNG IN SEHR GERINGER MENGE*
• *LOW PERMEABILITY AIRBAG CUSHIONS HAVING EXTREMELY LOW SILICONE-BASED COATING LEVELS*
• *COUSSINS DE SECURITE GONFLABLES A FAIBLE PERMEABILITE COMPRENANT DES NIVEAUX EXTREMEMENT FAIBLES D'ENDUIT A BASE DE SILICONE*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) HURST, Michael, D., LaGrange, GA 30240, US
HERSEY, Edwin, LaGrange, GA 30240, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 289 802 A2***
(25) En (26) En
(21) 01942103.1 (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) US 01/18575 08.06.2001
(87) WO 01/096154 2001/51 20.12.2001
(88) 18.07.2002
(30) 12.06.2000 US 591908
(54) • *PYROTECHNISCHE AUFBLASVORRICHTUNG MIT ADAPTIVEM GASFLUSS*
• *ADAPTIVE OUTPUT PYROTECHNIC INFLATOR*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE PYROTECHNIQUE A SORTIE ADAPTATIVE*
(71) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) SMITH, Bradley, W., Ogden, UT 84404, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

B60S 1/08 → (51) B60Q 1/14

(51) **B60S 1/34** (11) **1 289 803 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929308.3 (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) DE 01/01282 03.04.2001
(87) WO 01/092072 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026819
(54) • *VIERGELENKWISCHHEBEL*
• *FOUR BAR WIPER-ARM*
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE A QUATRE ARTICULATIONS*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 289 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929264.8 (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) DE 01/01167 27.03.2001
(87) WO 01/089890 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025708
(54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON FAHRZEUGSCHEIBEN*
• *WIPER BLADE FOR CLEANING VEHICLE PANES*
• *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES DE VEHICULES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIETRICH, Jan, 77815 Buehl, DE
WILMS, Christian, B-3582 Beringen, BE
MAZURKIEWICZ, Julius, B-3290 Diest, BE
CRIEL, Paul, B-3800 St. Truiden, BE
DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
WIJNANTS, Peter, B-3111 Wezemaal, BE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 289 805 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940118.1 (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) DE 01/01303 04.04.2001
(87) WO 01/089891 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025706
(54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON FAHRZEUGSCHEIBEN*
• *WIPER BLADE FOR CLEANING THE PANES OF A MOTOR VEHICLE*
• *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES DE VEHICULES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIETRICH, Jan, 77815 Buehl, DE
WILMS, Christian, B-3582 Beringen, BE
MAZURKIEWICZ, Julius, B-3290 Diest, BE
CRIEL, Paul, B-3800 St. Truiden, BE
DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
WIJNANTS, Peter, B-3111 Wezemaal, BE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 289 806 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940119.9 (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
(86) DE 01/01304 04.04.2001
(87) WO 01/092073 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 DE 10026419
12.09.2000 DE 10044913
(54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *WIPER BLADE FOR CLEANING SCREENS IN PARTICULAR ON MOTOR VEHICLES*
• *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES, NOTAMMENT DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
WIJNANTS, Peter, B-3111 Wezemaal, BE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 289 807 A1***
C23C 16/02 C23C 16/455
C23C 16/458
(25) De (26) De
(21) 01944921.4 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01769 09.05.2001
(87) WO 01/089893 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 DE 10025689
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON MINDESTENS EINEM WISCHGUMMI*
• *METHOD AND DEVICE FOR COATING AT LEAST ONE WIPER-BLADE ELEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENDUIRE AU MOINS UNE LAME D'ESSUIE-GLACE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BURGER, Kurt, 71292 Friolzheim, DE
SCHNEIDER, Guenter, 74354 Besigheim, DE
BURGHOFF, Klaus, 70839 Gerlingen, DE
WEBER, Thomas, 70193 Stuttgart, DE
FORGET-FUNK, Jeanne, Mountain View, CA 94041, US

B60S 1/38 → (51) B60S 1/40

(51) **B60S 1/40** (11) **1 289 808 A1***
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 01923527.4 (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
(86) DE 01/01117 22.03.2001
(87) WO 01/089894 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025722
(54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *WIPER BLADE FOR CLEANING PANES, ESPECIALLY FOR CLEANING THE PANES OF A MOTOR VEHICLE*

- *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES, EN PARTICULIER DE VEHICULES AUTOMOBILES*

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

(72) NEUBAUER, Achim, 76547 Sinzheim-Vormberg, DE
BOLZ, Martin-Peter, 77815 Buehl, DE
MOENCH, Jochen, 76547 Sinzheim, DE

---

(51) **B60T 8/00** B60C 23/06 (11) **1 289 809 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929317.4 (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) DE 01/01323 05.04.2001
(87) WO 01/089896 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 DE 10025502
(54)
- *SENSORSYSTEM ZUR ERFASSUNG VON MESSGRÖSSEN AN EINEM ROTIERENDEN GEGENSTAND*
- *SENSOR SYSTEM FOR DETECTING VARIABLES TO BE MEASURED ON A ROTATING OBJECT*
- *SYSTEME DE CAPTEURS POUR LA DETECTION DE GRANDEURS A MESURER SUR UN OBJET TOURNANT*

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

(72) ELSNER, Bernhard, 65597 Huenfelden, DE
HEIDEMEYER, Henry, 70825 Korntal, DE

---

(51) **B60T 8/00** B60T 13/66 (11) **1 289 810 A1*** B60T 17/22
(25) De (26) De
(21) 01933983.7 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05641 17.05.2001
(87) WO 01/092075 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026688
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ANSPRECHDRUCKS VON FAHRZEUGBREMSEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE RESPONSE PRESSURE OF MOTOR VEHICLE BRAKES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DETERMINER LA PRESSION DE REPONSE DE FREINS AUTOMOBILES*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) FRANK, Peter, H-1118 Budapest, HU

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 289 811 A1***
(25) De (26) De
(21) 01951533.7 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06138 30.05.2001
(87) WO 01/092076 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026687
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIRKUNGSÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGBREMSANLAGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE EFFECTIVENESS OF VEHICLE BRAKING SYSTEMS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER L'EFFICACITE DES SYSTEMES DE FREINAGE DE VEHICULES*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) MAYER, Reinhold, 85757 Karlsfeld, DE
SCHMID, Ralf, 85591 Vaterstetten, DE

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 289 812 A1***
(25) De (26) De
(21) 01956449.1 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06139 30.05.2001
(87) WO 01/092077 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026685
(54)
- *BREMSANLAGE FÜR MIT EINER ABS-ANLAGE BZW. EINER GLEITSCHUTZANLAGE AUSGERÜSTETE FAHRZEUGE*
- *BRAKING SYSTEM FOR VEHICLES PROVIDED WITH ABS OR AN ANTI-SKID PROTECTION SYSTEM*
- *SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULES POURVUS D'UN SYSTEME ANTIBLOCAGE OU D'UN SYSTEME ANTIPATINAGE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) MAYER, Reinhold, 85757 Karlsfeld, DE
SCHMID, Ralf, 85591 Vaterstetten, DE

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 289 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 01956456.6 (22) 05.06.2001
(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) EP 01/06364 05.06.2001
(87) WO 01/094168 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 EP 00830415
21.07.2000 US 219694 P
(54)
- *SYSTEM ZUR ERMITTLUNG DES SCHERVERFORMUNGSZUSTANDES EINER REIFENLAUFFLÄCHE WÄHREND DER FAHRT EINES KRAFTFAHRZEUGES*
- *SYSTEM FOR DETERMINING THE STATE OF SHEAR DEFORMATION OF A CROWN PORTION OF A TYRE DURING THE RUNNING OF A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTEME POUR DETERMINER L'ETAT DE CISAILLEMENT D'UNE PARTIE DE SOMMET DE PNEU PENDANT LA MARCHE D'UN VEHICULE A MOTEUR*

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) MANCOSU, Federico, I-20135 Milano, IT
BELLUZZO, Damiano, I-20098 San Giuliano Milanese, IT
MATRASCIA, Giuseppe, I-20038 Seregno, IT

(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

---

(51) **B60T 8/34** (11) **1 289 814 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943391.1 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05642 17.05.2001
(87) WO 01/092079 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026689
(54)
- *ABS-BREMSANLAGE FÜR FAHRZEUGE MIT EIENR ZUSATZACHSE*
- *ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM (ABS) FOR VEHICLES WITH AN ADDITIONAL AXLE*
- *SYSTEME DE FREINAGE ANTIBLOCAGE DESTINE A DES VEHICULES COMPORTANT UN ESSIEU ADDITIONNEL*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) SCHRAMM, Herbert, 71229 Leonhard, DE
STUMPE, Werner, 70378 Stuttgart, DE

---

(51) **B60T 11/16** F16D 23/12 (11) **1 289 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938404.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02573 12.06.2001
(87) WO 01/096163 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 GB 0014339
(54)
- *KRAFTFAHRZEUGKUPPLUNGEN*
- *VEHICLE CLUTCHES*
- *EMBRAYAGES DE VEHICULES*

(71) Automotive Products UK Limited, P.O. Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL, GB
AP TMF Limited, PO Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER, GB

(72) YOUNG, Alastair John, Kenilworth, Warwickshire CV8 1DW, GB
STRUVE, Benjamin Chetwood, Leamington Spa, Warwickshire CV31 2JH, GB

(74) Morrall, Roger, Automotive Products Group Ltd. Patent Department P.O. Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire, CV31 3ZL, GB

---

(51) **B60T 13/569** (11) **1 289 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935679.9 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16111 17.05.2001
(87) WO 01/092080 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 US 580146
(54)
- *RÜCKHOLFEDER FÜR EINEN BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
- *RETURN SPRING ARRANGEMENT FOR A BRAKE BOOSTER*
- *ARRANGEMENT DE RESSORTS DE RAPPEL POUR SERVOFREIN*

(71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60153, US

(72) HORNER, Charles, Byron, South Bend, IN 46614, US

(74) Möldner, Peter, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

---

(51) **B60T 13/569** (11) **1 289 817 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01955302.3 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06459 18.05.2001
(87) WO 01/089901 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 FR 0006601

(54) • *BREMSSERVO MIT EINEM DURCH VERFORMUNG ANPASSBAREM FLANSCH UND MONTAGE ZUR FLANSCHEINPASSUNG*
• *BRAKE SERVO UNIT COMPRISING A BUSHING ADJUSTABLE BY DEFORMATION, AND ASSEMBLY FOR ADJUSTING THE BUSHING*
• *SERVOMOTEUR COMPORTANT UNE DOUILLE REGLABLE PAR DEFORMATION, ET MONTAGE POUR REGLER LA DOUILLE*

(71) BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L., Apartado 9556, Balmes, 243, 08080 Barcelona 6, ES

(72) SIMON BACARDIT, Joan, E-08013 Barcelone, ES
SACRISTAN, Fernando, E-08348 Cabrils-Barcelona, ES

(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 13/66 → (51) B60T 8/00

B60T 17/22 → (51) B60T 8/00

B61G 5/00 → (51) B60D 1/173

---

(51) **B61L 7/06** (11) **1 289 818 A1***
G01R 31/34

(25) De (26) De

(21) 01943020.6 (22) 03.05.2001

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

(86) DE 01/01695 03.05.2001

(87) WO 01/085523 2001/46 15.11.2001

(30) 05.05.2000 DE 10023093

(54) • *VERFAHREN ZUR WEICHENDIAGNOSE UND WEICHENDIAGNOSEEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR DIAGNOSING SWITCH POINTS AND A SWITCH POINT DIAGNOSTIC DEVICE*
• *PROC D ET DISPOSITIF POUR DIAGNOSTIQUER DES AIGUILLAGES DE VOIE*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KUTZER, Heinz, 63477 Maintal, DE
PABST, Michael, 38173 Sickte, DE

---

(51) **B62B 1/12** (11) **1 289 819 A1***
B25H 3/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 01936598.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/01558 21.05.2001

(87) WO 01/089906 2001/48 29.11.2001

(30) 23.05.2000 FR 0006560

(54) • *AUSFALTBRE UND ZUSAMMENLEGBARE WAGEN INSBESONDERE FÜR GERÄTEKOFFER*
• *EXTENSIBLE AND FOLDING TROLLEY, IN PARTICULAR FOR EQUIPMENT CASE*
• *CHARIOT EXTENSIBLE ET DEPLIABLE, EN PARTICULIER POUR VALISE D'OUTILLAGE*

(71) Dumoulin, Gilles, 12, rue Alfred, F-92140 Clamart, FR

(72) Dumoulin, Gilles, F-92140 Clamart, FR

(74) Picard, Jean-Claude Georges, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B62B 9/10** (11) **1 289 820 A1***
A63B 22/06

(25) En (26) En

(21) 01935514.8 (22) 14.05.2001

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

(86) US 01/15627 14.05.2001

(87) WO 01/087686 2001/47 22.11.2001

(30) 15.05.2000 US 571077

(54) • *FAHRZEUG MIT SCHWENKSTEUERUNG DER LENKROLLEN ZUR FAHRZEUGLENKUNG DURCH DEN FAHRER ODER EXTERN*
• *VEHICLE WITH SWIVEL CONTROL OF CASTERS FOR ENABLING RIDER OR EXTERNAL STEERING*
• *VEHICULE AVEC COMMANDE DE ROULETTE POUVANT ETRE DIRIGE PAR L'OCCUPANT OU DE L'EXTERIEUR*

(71) Lee, Aaron, 232 Edwin Way, Hayward, CA 94544-3517, US

(72) Lee, Aaron, Hayward, CA 94544-3517, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **B62D 17/00** (11) **1 289 821 A2***
(25) En (26) En

(21) 01935738.3 (22) 22.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/16620 22.05.2001

(87) WO 01/089912 2001/48 29.11.2001

(88) 28.03.2002

(30) 22.05.2000 US 576114

(54) • *ZUR AUTOMATISCHEN VORSPUREINSTELLUNG VORGESEHENE SPURSTANGE*
• *TIE ROD ASSEMBLY DESIGNED FOR AUTOMATED TOE SET*
• *ENSEMBLE BARRE D'ACCOUPLEMENT CON U POUR UN REGLAGE AUTOMATISE DU PINCEMENT DES ROUES*

(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC., 1840 Holbrook Avenue, Detroit, Michigan 48212-3488, US

(72) KINCAID, Jeffrey, Lee, Clarkston, MI 48348, US
BHANDIWAD, Manoj, Venkatesh, Utica, MI 48317, US

(74) Frederiksen, Jakob Pade, Plougmann & Vingtoft A/S Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) **B62D 25/14** (11) **1 289 822 A1***
(25) En (26) En

(21) 01940709.7 (22) 07.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/02496 07.06.2001

(87) WO 01/094189 2001/50 13.12.2001

(30) 07.06.2000 GB 0013725

(54) • *TRÄGER FÜR EIN ARMATURENBRETT EINES FAHRZEUGS*
• *SUPPORT ASSEMBLY FOR A VEHICLE DASHBOARD*
• *ENSEMBLE SUPPORT POUR TABLEAU DE BORD D'AUTOMOBILE*

(71) Intier Automotive Interiors Ltd, Bircholt Road, Parkwood, Maidstone, Kent ME15 9XT, GB

(72) MILLS, Michael John, Rugby, Warwickshire CV22 5QY, GB

(74) Lockey, Robert Alexander, Forrester & Boehmert Pettenkoferstr. 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B62D 25/16** (11) **1 289 823 A1***
B60R 13/02 B60R 13/04

(25) De (26) De

(21) 01940004.3 (22) 30.05.2001

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

(86) AT 01/00172 30.05.2001

(87) WO 01/092085 2001/49 06.12.2001

(30) 30.05.2000 AT 4022000

(54) • *AUSSEN- ODER INNENAUSSTATTUNGSTEIL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *EXTERIOR OR INTERIOR FITTING FOR AUTOMOBILES*
• *ELEMENTS D'EQUIPEMENT EXTERIEUR OU INTERIEUR POUR VEHICULES A MOTEUR*

(71) Intier Automotive Eybl GmbH, Götzendorferstrasse 3-5, 2435 Ebergassing, AT

(72) WALTER, Peter, A-2491 Neufeld, AT
LESZKOVITS, Roland, A-7100 Neusiedl/See, AT

(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

---

(51) **B62H 5/00** (11) **1 289 824 A1***
B62H 5/14 E05B 67/06

(25) De (26) De

(21) 01947298.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/05829 21.05.2001

(87) WO 02/000491 2002/01 03.01.2002

(30) 22.05.2000 DE 10025011

(54) • *ZWEIRADSICHERUNG*
• *SECURITY DEVICE FOR TWO-WHEELED VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR DEUX-ROUES*

(71) Engler, Rolf, Am Teich 5, 15732 Waltersdorf, DE

(72) ENGLER, Rolf, 15732 Waltersdorf, DE
SCHIEDEL, Gert, 10969 Berlin, DE

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

B62H 5/14 → (51) B62H 5/00

B62J 9/00 → (51) B62K 19/46

---

(51) **B62K 7/02** (11) **1 289 825 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 01945458.6 (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

(86) FR 01/01878 15.06.2001

(87) WO 01/096172 2001/51 20.12.2001

(30) 15.06.2000 FR 0007619

(54) • *ZWEIRADTRANSPORTFAHRZEUG*
• *TWO-WHEELED TRANSPORT VEHICLE*
• *VEHICULE DE TRANSPORT A DEUX ROUES*

(71) Cordier, Bertrand, 137 rue Oberkampf, Hall 3, 75011 Paris, FR
Zandberg, David, 74, avenue Jean Jaurès, 75019 Paris, FR

(72) Cordier, Bertrand, 75011 Paris, FR
Zandberg, David, 75019 Paris, FR

(51) **B62K 19/46** (11) **1 289 826 A2***
B62J 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940690.9 (22) 05.06.2001
(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) FR 01/01732 05.06.2001
(87) WO 01/092090 2001/49 06.12.2001
(88) 07.03.2002
(30) 02.06.2000 FR 0007111
(54) • *KOFFERRAUM FÜR ZWEIRADKRAFTFAHRZEUGE*
• *POWER-DRIVEN TWO-WHEELER DEVICE WITH LOAD TRUNK FOR INCREASING LOAD CAPACITY AND SAFE LOAD TRANSPORT*
• *COFFRE POUR VEHICULE DEUX ROUES A MOTEUR*
(71) Touvron, Joel, 4, Parc Maraveyre, 13260 Cassis, FR
(72) Touvron, Joel, 13260 Cassis, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **B62M 11/18** (11) **1 289 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934141.1 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02320 25.05.2001
(87) WO 01/092094 2001/49 06.12.2001
(30) 27.05.2000 GB 0012873
(54) • *MEHRGANGNABE*
• *A MULTI-SPEED HUB GEAR*
• *MOYEU A PLUSIEURS VITESSES*
(71) SUNRACE STURMEY-ARCHER INC., No. 51, Hai-Shan Jung Street, Hai-Hu Tsuen Lu-Ju Hsiang, Tao-Yuan Hsien, Taiwan R.O.C., TW
(72) RICKELS, Stephen, Terence, Woodthorpe, Nottingham NG5 4LA, GB
(74) Downey, William Gerrard, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

(51) **B63B 1/00** (11) **1 289 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934978.6 (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) US 01/14094 02.05.2001
(87) WO 01/092095 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 583856
(54) • *MECHANISMUS UND VEFAHREN ZUM AUSSTOSSEN VON TORPEDOS*
• *IMPROVED TORPEDO LAUNCH MECHANISM AND METHOD*
• *MECANISME ET PROCEDE AMELIORES DE LANCEMENT DE TORPILLES*
(71) Systems, Engineering Associates Corporation, Aquidneck Corporate Park, 62 Johnny Cake Hill, Middletown, RI 02842, US
(72) LANOWY, Michael, J., Newport, RI 02840, US
SHARPE, Kenneth, G., Bristol, RI 02809, US
LUSSIER, David, A., Jamestown, RI 02835, US
GODFREY, Daniel, M., North Kingstown, RI 02852, US
RODRIGUES, Mark, A., Fall River, MA 02720, US
BERLAM, Gary, R., Warwick, RI 02886, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B63H 9/06** (11) **1 289 829 A1***
B63H 9/08
(25) En (26) En
(21) 01935817.5 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00638 29.05.2001
(87) WO 01/096176 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 AU PQ809900
13.06.2000 AU PQ008100
(54) • *SEGELBOOT*
• *SAILING CRAFT*
• *PETIT BATEAU A VOILES*
(71) Rayner, William Richards, 20 Darley Street, Neutral Bay, NSW 2089, AU
(72) Rayner, William Richards, Neutral Bay, NSW 2089, AU
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

B63H 9/08 → (51) B63H 9/06

(51) **B64C 3/00** (11) **1 289 830 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944161.7 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16772 23.05.2001
(87) WO 01/089650 2001/48 29.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 24.05.2000 US 206734 P
(54) • *LEICHTES FUNKGESTEUERTES LUFTFAHRZEUG*
• *LIGHTWEIGHT REMOTELY CONTROLLED AIRCRAFT*
• *AVION LEGER TELECOMMANDE*
(71) LIOTTA, Lance A., 8601 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20817, US
(72) LIOTTA, Lance A., Bethesda, MD 20817, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **1 289 831 A1***
B64C 39/06
(25) En (26) En
(21) 01921639.9 (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) GB 01/01769 20.04.2001
(87) WO 01/096179 2001/51 20.12.2001
(30) 10.06.2000 GB 0014064
(54) • *RINGFLÜGELFLUGZEUG*
• *RING-WING AIRCRAFT*
• *AERONEF A AILE ANNULAIRE*
(71) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
(72) WARSOP, Clyde, Lydney, Gloucestershire GL15 4NQ, GB
WOODS, Mike, School of Engineering, Bath BA2 7AY, GB
HENDERSON, James, Tetbury, Gloucestershire GL8 8QT, GB
LOCK, Gary, School of Engineering, Bath BA2 7AY, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, BAE SYSTEMS plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

B64C 39/06 → (51) B64C 39/02

(51) **B64D 23/00** (11) **1 289 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 01931356.8 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CZ 01/00033 25.05.2001
(87) WO 01/096180 2001/51 20.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 13.06.2000 CZ 200010877 U
(54) • *LUFTLANDESIMULATOR*
• *AIRBORNE LANDING SIMULATOR*
• *SIMULATEUR VOLANT*
(71) Jaros, Vladimir S., Novakovo nam. 691/1, 197 00 Praha 9 - Kbely, CZ
Kubalek, Ladislav, Zazvorkova 1996/28, 150 00 Praha 5 - Stodulky, CZ
(72) Jaros, Vladimir S., 197 00 Praha 9 - Kbely, CZ
Kubalek, Ladislav, 150 00 Praha 5 - Stodulky, CZ
(74) Andera, Jiri, Rott, Ruzicka, Guttmann Patent, Trademark and Law Office Nad Stolou 12, 170 00 Praha 7, CZ

(51) **B65B 1/38** (11) **1 289 833 A1***
A61J 3/07
(25) En (26) En
(21) 01957814.5 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06196 31.05.2001
(87) WO 01/096181 2001/51 20.12.2001
(30) 10.06.2000 GB 0014082
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN EINER BESTIMMTEN MENGE VON PULVERMATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING A DEFINED QUANTITY OF POWDER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'UNE QUANTITE DEFINIE DE POUDRE*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) DUFFIELD, Howard Peter, Ware, Herts SG12 ODP, GB
(74) Pike, Christopher Gerard, et al, Pike & Co. Hayes Loft 68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB

(51) **B65B 3/04** (11) **1 289 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944443.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18858 12.06.2001
(87) WO 01/096182 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 210969 P
(54) • *KONSERVIERUNG MITTELS PEROXYD*
• *PEROXIDE PRESERVATION*
• *CONSERVATION AU PEROXYDE*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) SKOUFIS, John, Denville, NJ 07834, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65B 25/06 → (51) B65B 43/26

B65B 29/10 → (51) B65D 81/32

(51) **B65B 31/04** (11) **1 289 835 A1***
B65D 81/20
(25) En (26) En
(21) 99973998.0 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/26566 09.11.1999
(87) WO 01/017855 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 US 393047
(54) • *EINE REGULIERTE ATMOSPHÄRE ERZEUGENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON VERDERBLICHEN GÜTERN*
• *SYSTEM AND METHOD PROVIDING A REGULATED ATMOSPHERE FOR PACKAGING PERISHABLE GOODS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER UNE ATMOSPHERE REGULEE POUR EMBALLER DES PRODUITS PERISSABLES*
(71) The Bowden Group, 1502 Seascape Boulevard, Aptos, CA 95003, US
(72) BOWDEN, Lisa, A., Aptos, CA 95003, US
NAGAMINE, James, S., Watsonville, CA 95003, US
(74) Milhench, Mark Lorne, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B65B 43/26** (11) **1 289 836 A1***
B65B 59/00 B65B 25/06
(25) En (26) En
(21) 01934681.6 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00094 22.05.2001
(87) WO 01/089930 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 NZ 50466500
(54) • *BEUTELFÜLLMASCHINE FÜR FLURSTÜCKE*
• *BAGGING DEVICE FOR CUTS OF MEAT*
• *ENSACHEUSE POUR DECOUPES DE VIANDE*
(71) Machinery Developments Limited, 8c Tagalad Road, Mission Bay, Auckland 1005, NZ
(72) Melville, Richard Archer, Mission Bay Auckland 1005, NZ
(74) Stonehouse, Sidney William, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B65B 51/06** (11) **1 289 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 00965166.2 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/25695 20.09.2000
(87) WO 01/096184 2001/51 20.12.2001
(30) 09.06.2000 US 592477
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUM BEDRUKKEN UND ANBRINGEN VON KLEBEBAND AUF OBERFLÄCHEN*
• *IMPROVED SYSTEM FOR PRINTING AND APPLYING TAPE ONTO SURFACES*
• *SYSTEME AMELIORE D'IMPRESSION D'INFORMATIONS SUR UNE BANDE ET D'APPLICATION DE CETTE BANDE SUR DES SURFACES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) BAKER, Daniel, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROMBERG, Gary, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VASILAKES, Lloyd, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B65B 59/00 → (51) B65B 43/26

(51) **B65B 69/00** (11) **1 289 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944649.1 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40865 07.06.2001
(87) WO 01/094210 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 US 589578
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES GROSSVOLUMENSACKS AN EINEM ENTLEERUNGSSTUTZEN*
• *APPARATUS FOR SECURING A BULK BAG TO A DISCHARGE SPOUT*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FIXER UN SAC DE CHARGEMENT EN VRAC A UN TUYAU DE DECHARGE*
(71) Flexicon Corporation, 2400 Emrick Boulevard, Bethlehem, PA 18020-8006, US
(72) GILL, David, R., Stewartsville, NJ 08886, US
GRAHAM, Dennis, E., Bethlehem, PA 18017, US
SIMONOF, John, F., Jr., Easton, PA 18045, US
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **B65C 9/20** (11) **1 289 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 01942019.9 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18352 06.06.2001
(87) WO 01/094211 2001/50 13.12.2001
(88) 13.06.2002
(30) 06.06.2000 US 588333
02.11.2000 US 704491
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN MIT STRAHLENHÄRTBAREM KLEBEMITTEL*
• *LABELING APPARATUS AND METHOD EMPLOYING RADIATION CURABLE ADHESIVE*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ETIQUETAGE FAISANT APPEL A UN ADHESIF POLYMERISABLE PAR RAYONNEMENT*
(71) APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC., 3 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) HILL, William, J., IV, Landenberg, PA 19350, US
MCNUTT, Thomas, C., Newark, DE 18711, US
BELLAFORE, Bryan, Newark, DE 19702, US
FUSSEY, Paul, D., West Chester, PA 19380, US
LONGMOORE, Kenneth, J., Newark, DE 19711, US
(74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **B65D 1/00** (11) **1 289 840 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941574.4 (22) 24.05.2001
(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 01/16738 24.05.2001
(87) WO 01/089936 2001/48 29.11.2001
(88) 04.07.2002
(30) 24.05.2000 US 206684 P
(54) • *PACKUNGSPRODUKT SOWIE DESSEN HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PACKING PRODUCT, ITS MANUFACTURE APPARATUS AND METHOD*
• *PRODUIT D'EMBALLAGE, ET APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077-9702, US
(72) CALS, Hubertus, Y., M., NL-6223 BU Maastricht, NL
METHORST, Erwin, R., J., NL-61GI GL Neerbeek, NL
KUYPERS, Koen, NL-6222 XW Maastricht, NL
KOBBEN, Pierre, H., G., NL-6466 TE Kerkrade, NL
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B65D 1/00** (11) **1 289 841 A2***
(25) En (26) En
(21) 99951573.7 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/22058 22.09.1999
(87) WO 01/021489 2001/13 29.03.2001
(88) 11.10.2001
(54) • *ENTGASUNGSBEHÄLTER*
• *A GAS-VENTING CONTAINER*
• *CONTENANT A DEGAZAGE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FURUKAWA, Shizuka, Nishinomiya 658-0030, JP
NANNO, Yukio, Higashinada-ku Kobe 658-0032, JP
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **B65D 1/09** (11) **1 289 842 A1***
B65D 47/36
(25) En (26) En
(21) 01956469.9 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06594 11.06.2001
(87) WO 01/096186 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 IT MO000130
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *RECLOSABLE CONTAINER PARTICULARLY FOR FLUID PRODUCTS*
• *RECEPTACLE REFERMABLE ADAPTE NOTAMMENT POUR DES PRODUITS FLUIDES*
(71) LAMEPLAST S.p.A., Via G. Verga 1/27, 41030 Rovereto di Novi (Modena), IT
(72) FONTANA, Antonio, I-41012 Carpi, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B65D 5/48** (11) **1 289 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 00915303.2 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) IB 00/00441 10.04.2000
(87) WO 01/076956 2001/42 18.10.2001
(54) • *GEFACHEINSATZ FÜR VERPACKUNGEN*
• *A PACKAGING DIVIDER*
• *SEPARATION D'EMBALLAGE*
(71) Nortje, Marthinus Jordaan, 35 Mountain View, Rustenburg Street, Ridgeworth, 7530 Cape Town, ZA
(72) Nortje, Marthinus Jordaan, 7530 Cape Town, ZA
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds, West Yorkshire LS2 8PA, GB

B65D 5/74 → (51) B65D 51/22

B65D 23/04 → (51) B65D 81/32

B65D 25/08 → (51) B65D 81/32

---

(51) **B65D 25/48** (11) **1 289 844 A1***
(25) De (26) De
(21) 01934011.6 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05947 23.05.2001
(87) WO 01/089945 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025737
(54) • *DOSENAUFSATZ FÜR GETRÄNKEDOSEN*
• *CAN TOP FOR DRINKS CANS*
• *PIECE CYLINDRIQUE RAPPORTEE POUR BOITES-BOISSON*
(71) Knoth, Hans-Jürgen, Am Brunkelt 147, 98631 Behrungen, DE
(72) Knoth, Hans-Jürgen, 98631 Behrungen, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel & Weihrauch, Patent- und Rechtsanwälte, Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

---

(51) **B65D 33/25** (11) **1 289 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 01942126.2 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18640 11.06.2001
(87) WO 01/096195 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 591961
(54) • *MIT EINEM SCHIEBER WIEDERVERSCHLIESSBARER BEUTEL MIT DOPPELGARANTIEVERSCHLUSS*
• *SLIDER RECLOSABLE BAGS WITH DUAL TAMPER-EVIDENT FEATURES*
• *SACHETS A ELEMENT COULISSANT POUVANT ETRE REFERMES ET DOTES DE CARACTERISTIQUES INVIOLABLES*
(71) Reynolds Consumer Products, Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230-1701, US
(72) TOMIC, Mladomir, Appleton, WI 54915, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **B65D 39/12** (11) **1 289 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944258.1 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17997 01.06.2001
(87) WO 01/098164 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 595079
(54) • *KOMPRIMIERBARER VERSCHLUSSSTOPFEN MIT INTERNER VERANKERUNG*
• *COMPRESSIBLE PLUG WITH INTERNAL COMPRESSION ANCHOR*
• *OBTURATEUR COMPRESSIBLE DOTE D'UN ELEMENT D'ANCRAGE DE COMPRESSION INTERNE*
(71) Sarajian, Kissak, T., 133 W. Kenneth Road, Glendale, CA 91202, US
(72) Sarajian, Kissak, T., Glendale, CA 91202, US
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex C01 1ST, GB

---

(51) **B65D 41/34** (11) **1 289 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928082.5 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02008 09.05.2001
(87) WO 01/087726 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 EP 00304104
(54) • *VERSCHLUSSEINSATZ*
• *CLOSURE INSERT*
• *INSERT DE FERMETURE*
(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) RYALL, Graham, Oxfordshire OX18 3QW, GB
WEST, Keith, Oxfordshire OX12 0AA, GB
(74) Ratliff, Ismay Hilary, CarnaudMetalbox plc, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

B65D 47/36 → (51) B65D 1/09

---

(51) **B65D 51/22** (11) **1 289 848 A1***
B65D 5/74
(25) En (26) En
(21) 01938441.1 (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
(86) GB 01/02623 15.06.2001
(87) WO 01/096199 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 EP 00305083
(54) • *VORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER*
• *FITMENT ASSEMBLY FOR CONTAINERS*
• *ENSEMBLE ACCESSOIRE POUR CONTENANTS*
(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP, GB
GUGLIELMINI, Bernard, 21800 Crimolois, FR
TANNER, Roger Geoffrey, Great Dunmow, Essex CM6 2AY, GB
(74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

B65D 51/32 → (51) B65D 81/32

B65D 65/40 → (51) B65D 81/30

---

(51) **B65D 69/00** (11) **1 289 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 00961984.2 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/40288 30.06.2000
(87) WO 01/098169 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 596157
(54) • *VERBANDSKASTEN*
• *EMERGENCY RELIEF SYSTEM*
• *SYSTEME D'AIDE D'URGENCE*
(71) DLH, Inc., 4 Shea Lane, Tinton Fall, NJ 07724, US
(72) HAMMOND, David, A., Tinton Falls, NJ 07724, US
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) **B65D 71/02** (11) **1 289 850 A1***
B60P 7/08
(25) En (26) En
(21) 01914057.3 (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) GB 01/01318 27.03.2001
(87) WO 01/096203 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014655
16.06.2000 GB 0014657
16.06.2000 GB 0014658
(54) • *LASTENPALETTEN UND LASTENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *LOAD HANDLING PALLETS AND LOAD STRAPPING MEANS*
• *PALETTES DE MANUTENTION DE CHARGES ET MOYENS DE SANGLAGE DE CHARGES*
(71) GRIPPLE LIMITED, The Old West Gun Works Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB
(72) FACEY, Hugh David, Whirlow Sheffield S11 9PX, GB
SHAWCROSS, Brian Edward, Nottinghamshire DN22 7HR, GB
MAKIN, John, Rotherham South Yorkshire S60 5NJ, GB
(74) Hulse, Thomas Arnold, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

---

(51) **B65D 73/00** (11) **1 289 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946434.6 (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
(86) US 01/19315 15.06.2001
(87) WO 01/098170 2001/52 27.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 16.06.2000 US 595502
(54) • *BATTERIEVERPACKUNG MIT DREHVERHINDERUNG*
• *BATTERY PACKAGE WITH ROTATION PREVENTION*
• *BOITIER POUR PILES EMPECHANT LA ROTATION*
(71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
(72) CASANOVA, Julio, C., Avon Lake, OH 44012, US
WEISSKOPT, Jean-Marie, 27370 La Harengere, FR

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B65D 75/30 → (51) G09F 3/02

B65D 75/58 → (51) B65D 85/10

(51) **B65D 77/06** (11) **1 289 852 A1***
(25) De (26) De
(21) 01947309.9 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(86) EP 01/05908 23.05.2001
(87) WO 01/089955 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 20009265 U
18.10.2000 DE 20017895 U
02.11.2000 US 245332 P
(54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALLET CONTAINER*
• *CONTENEUR A PALETTES*
(71) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71 - 163, 50321 Brühl, DE
(72) PRZYTULLA, Dietmar, 50170 Kerpen, DE

(51) **B65D 77/06** (11) **1 289 853 A2***
(25) De (26) De
(21) 01957800.4 (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

RO
(86) EP 01/05789 21.05.2001
(87) WO 01/089954 2001/48 29.11.2001
(88) 25.07.2002
(30) 25.05.2000 DE 20009265 U
18.10.2000 DE 20017895 U
02.11.2000 US 245332 P
(54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALETTE CONTAINER*
• *CONTENEUR A PALETTES*
(71) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71 - 163, 50321 Brühl, DE
(72) PRZYTULLA, Dietmar, 50170 Kerpen, DE

(51) **B65D 81/00** A01G 5/06 (11) **1 289 854 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01941310.3 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00446 13.06.2001
(87) WO 01/096206 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 NL 1015423
(54) • *VERPACKUNG MIT NAHRUNGSMITTELN FÜR SCHNITTBLUMEN*
• *PACKAGE COMPRISING FEEDING MATERIALS FOR CUT FLOWERS*
• *EMBALLAGE AVEC NUTRIMENTS POUR FLEURS COUP ES*
(71) Pokon & Chrysal B.V., Gooimeer 7, 1411 DD Naarden, NL
(72) VAN DER SCHAAF, Tjerk, Pier, NL-8244 DT Lelystad, NL
GROENEWOUD, Ewald, NL-1273 AL Huizen, NL
HERMAN, Paul, Thomas, Dirk, NL-8255 JB Swifterbant, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B65D 81/20 → (51) B65B 31/04

(51) **B65D 81/24** (11) **1 289 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 01959756.6 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40732 15.05.2001
(87) WO 01/092118 2001/49 06.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 26.05.2000 US 580379
(54) • *VERPACKEN VON BANANEN*
• *PACKAGING OF BANANAS*
• *EMBALLAGE DES BANANES*
(71) LANDEC CORPORATION, 3603 Haven Avenue, Menlo Park California 94025, US
(72) CLARKE, Raymond, Los Altos, CA 94024, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **B65D 81/30** B65D 65/40 (11) **1 289 856 A1*** B32B 27/20
(25) Fi (26) En
(21) 01927950.4 (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) FI 01/00346 09.04.2001
(87) WO 01/076976 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 FI 20000847
(54) • *MEHRSCHICHTIGES, HEISSSIEGELFÄHIGES VERPACKUNGSMATERIAL, DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNG UND VERFAHREN DESSEN HERSTELLUNG*
• *MULTILAYER HEAT-SEALABLE PACKAGING MATERIAL, A FOOD PACKAGE MADE THEREOF AND A METHOD OF PACKAGING*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE THERMOSCELLABLE MULTICOUCHE, EMBALLAGE POUR ALIMENTS FABRIQUE AU MOYEN DE CELUI-CI ET PROCEDE D'EMBALLAGE*
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
(72) PENTTINEN, Tapani, FIN-49210 Huutjärvi, FI
JÄRVINEN, Jalliina, 15900 Lahti, FI
NEVALAINEN, Kimmo, FIN-48770 Karhula, FI
LAIHO, Erkki, FIN-06450 Porvoo, FI
SAINIO, Markku, FIN-06100 Porvoo, FI
VÄHÄLÄ, Martti, FIN-06400 Porvoo, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B65D 81/32** B65D 23/04 B65D 51/32 B65B 29/10 (11) **1 289 857 A1*** B65D 25/08 B01F 9/12
(25) En (26) En
(21) 01934658.4 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 01/00071 03.05.2001
(87) WO 01/083319 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 NZ 50433100
(54) • *MISCHUNG VON MEHREREN KOMPONENTEN*
• *MULTI-COMPONENT MIXING*
• *MELANGE DE PLUSIEURS CONSTITUANTS*
(71) Amcad Holdings Limited, 116 Riccarton Road, Riccarton, Christchurch, NZ
(72) CRAWLEY, Alan, Mark, Christchurch, NZ
(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B65D 83/14** (11) **1 289 858 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925644.5 (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
(86) FR 01/01146 13.04.2001
(87) WO 01/092132 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0007019
(54) • *SPENDER MIT BEFESTIGUNGSORGAN UND UMLAUFENDER DICHTUNG*
• *DISPENSER WITH PERIPHERALLY SEALED FIXING MEMBER*
• *DISTRIBUTEUR A ORGANE DE FIXATION A ETANCHEITE PERIPHERIQUE*
(71) VALOIS S.A., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) RAY, Dany, F-78820 Juziers, FR
JOURDIN, Gilles, F-27170 Combon, FR
(74) CAPRI SARL, 94, avenue Mozart, 75016 Paris, FR

B65D 85/00 → (51) B65D 85/48

B65D 85/02 → (51) B65D 85/48

(51) **B65D 85/10** B65D 75/58 (11) **1 289 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931881.5 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02233 22.05.2001
(87) WO 01/089962 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 GB 0012469
(54) • *VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE PACKAGING*
• *EMBALLAGE D'ARTICLE A FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) BRAY, Andrew Jonathan, Southampton SO30 2RW, GB
(74) Walford, Margot Ruth, Patents Department, British American Tobacco R&D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB

(51) **B65D 85/48** B65D 85/00 A45C 13/10 (11) **1 289 860 A1*** B65D 85/02
(25) En (26) En
(21) 01937271.3 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15020 09.05.2001
(87) WO 01/092135 2001/49 06.12.2001
(30) 09.05.2000 US 202585 P
10.07.2000 US 217656 P
08.05.2001 US 851499
(54) • *STOSSFESTER SCHEIBENBEHÄLTER, TOLERANT GEGEN VERÄNDERBARE LAST*
• *SHOCK RESISTANT VARIABLE LOAD TOLERANT WAFER SHIPPER*
• *EMBALLAGE D'EXPEDITION POUR PLAQUETTES A CHARGE VARIABLE ET RESISTANT AUX CHOCS*
(71) FLUOROWARE, INC., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
(72) BORES, Gregory, W., Prior Lake, MN 55372, US

ZABKA, Michael, C., Barron, WI 54812, US
HENDERER, Ralph, Excelsior, MN 55331, US
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **B65D 88/12** (11) **1 289 861 A1***
B65D 90/12
(25) En (26) En
(21) 01934061.1 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00478 16.05.2001
(87) WO 01/087742 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 FI 20001183
24.07.2000 FI 20001704
08.12.2000 FI 20002690
(54) • *FRACHTCONTAINER*
• *CARGO FREIGHT CONTAINER*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT DE MARCHANDISES*
(71) OY Langh Ship AB, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
(72) LANGH, Hans, FIN-21500 Piikkiö, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B65D 90/12 → (51) B65D 88/12

---

(51) **B65F 1/10** (11) **1 289 862 A1***
(25) De (26) De
(21) 01951383.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02198 15.06.2001
(87) WO 01/096215 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10028803
(54) • *SYSTEM AUS VERSCHLIESSBAREN EINZELBEHÄLTERN UND EINEM SAMMELBEHÄLTER ZUM ENTLEEREN SOLCHER VERSCHLIESSBAREN EINZELBEHÄLTER*
• *SYSTEM CONSISTING OF LOCKABLE INDIVIDUAL CONTAINERS AND A COLLECTING CONTAINER INTO WHICH SUCH LOCKABLE INDIVIDUAL CONTAINERS CAN BE EMPTIED*
• *SYSTEME CONSTITUE DE RECIPIENTS INDIVIDUELS VERROUILLABLES ET D'UN RECIPIENT COLLECTEUR SERVANT A VIDER DE TELS RECIPIENTS INDIVIDUELS*
(71) Reisswolf - Akten- und Datenvernichtung GmbH & Co., Wendenstrasse 403, 20537 Hamburg, DE
(72) MÖLLER, Jan, 22955 Hoisdorf, DE
(74) Rohnke, Christian, Dr., Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg, DE

B65G 5/00 → (51) F25J 1/00

B65G 33/08 → (51) C02F 9/02

---

(51) **B65G 45/22** (11) **1 289 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936673.1 (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) GB 01/02528 08.06.2001
(87) WO 01/096217 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 GB 0014575
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN FEINGUTFÖRDERER*
• *A CLEANING SYSTEM FOR A PARTICULATE MATERIAL CONVEYOR*
• *SYSTEME DE NETTOYAGE POUR CONVOYEUR DE MATERIAU PARTICULAIRE*
(71) Entecon Limited, London Road, Blackwater, Camberley, Surrey GU17 9AP, GB
(72) BLUE, Andrew John, Reading Berkshire RG5 4UW, GB
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **B65G 47/71** (11) **1 289 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964980.5 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06696 13.06.2001
(87) WO 01/096218 2001/51 20.12.2001
(88) 10.05.2002
(30) 16.06.2000 US 596357
(54) • *PENDEL-TOPVERTEILER*
• *SHUTTLE TOP DIVERTER*
• *DEVIATEUR SUPERIEUR A NAVETTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80339 München, DE
(72) PATRICK, Richard, Denton, TX 76205, US

---

(51) **B65G 59/00** (11) **1 289 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 01975155.1 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16916 23.05.2001
(87) WO 01/096142 2001/51 20.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 23.05.2000 US 206363 P
21.12.2000 US 257316 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN DER BERÜHRUNG MIT EINEM GEGENSTAND IN EINER VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ARTICLE CONTACT DETECTION IN AN ARTICLE HANDLING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE CONTACT D'ARTICLE DANS UN APPAREIL DE MANUTENTION D'ARTICLES*
(71) Chirnomas, Munroe, 47 Skyline Drive, Morris Township, NJ 07960, US
(72) Chirnomas, Munroe, Morris Township, NJ 07960, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **B65H 31/30** (11) **1 289 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 01947785.0 (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
(86) IT 01/00318 15.06.2001
(87) WO 01/096221 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 IT BO000356
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON ZUSCHNITTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PICKING UP STACKS OF BLANKS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SAISIR DES PILES DE DECOUPES*
(71) G.D. Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) SPATAFORA, Mario, I-40100 Bologna, IT
CARINI, Franco, I-40057 Granarolo dell'Emilia, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65H 45/16 → (51) A61F 13/15

---

(51) **B66B 1/18** (11) **1 289 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935350.7 (22) 10.05.2001
(84) DE FR GB
(86) US 01/15278 10.05.2001
(87) WO 01/087754 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 571829
(54) • *VERTEILUNGSALGORITHMUS FÜR ZYKLISCH BETRIEBENER AUFZUG*
• *DISPATCHING ALGORITHM FOR CYCLICLY OPERATING ELEVATOR*
• *ALGORITHME DE REGULATION D'ASCENSEUR FONCTIONNANT DE MANIERE CYCLIQUE*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) FARGO, Richard, N., Plainville, CT 06062, US
SANSEVERO, Frank, Glastonbury, CT 06033, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **B66B 9/00** (11) **1 289 868 A1***
E04H 6/12
(25) En (26) En
(21) 01933260.0 (22) 10.05.2001
(84) DE FR GB
(86) US 01/15056 10.05.2001
(87) WO 01/087757 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 571827
(54) • *AUFZUGSSYSTEM MIT FAHRGASTFLUSS WIE BEI ROLLTREPPEN*
• *ELEVATOR SYSTEM WITH ESCALATOR-LIKE PASSENGER FLOW*
• *SYSTEME D'ASCENSEUR A TRAFIC PASSAGERS DU TYPE ESCALATEUR*
(71) Otis Elevator Company, Snyder, Troxell, K., Assistant Secretary, Otis Elevator Company., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) FARGO, Richard, N., Plainville, CT 06062, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **B66B 11/04** (11) **1 289 869 A1***
H02K 41/02
(25) De (26) De
(21) 01919215.2 (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) DE 01/01042 14.03.2001
(87) WO 01/068499 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 DE 10013833
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERTIKALEN TRANSPORTIEREN VON PRODUKTEN*
• *DEVICE FOR VERTICALLY TRANSPORTING PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT VERTICAL DE PRODUITS*
(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
Elektrische Automatisierungs- und Antriebstechnik EAAT Gmbh, Anaberger Strasse 231, 09120 Chemnitz, DE
HAP Handhabungs-, Automatisierungs- und Präzisionstechnik GmbH, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(72) KRABBES, Gernot, 01809 Heidenau, DE
FUCHS, Günter, 01237 Dresden, DE
PFEIFFER, Wilfried, 01309 Dresden, DE
BUDIG, Peter-Klaus, 09122 Chemnitz, DE
BINNEBERG, Armin, 01705 Freital, DE
SCHUMANN, Bernhardine, 01309 Dresden, DE
POLLACK, Steffen, 01326 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Dieter, Dipl.-Ing. (FH), Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

---

(51) **B66B 13/26** (11) **1 289 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 01933536.3 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00352 07.06.2001
(87) WO 01/096226 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 CH 116200
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR AUFZUGSTÜREN*
• *SAFETY DEVICE FOR ELEVATOR DOORS*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR PORTES D'ASCENSEUR*
(71) Cedes AG, Weststrasse, 7302 Landquart, CH
(72) DE COI, Beat, CH-7320 Sargans, CH
(74) Schreiber, Wolfgang F., et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

---

(51) **B66B 29/00** (11) **1 289 871 A1***
(25) De (26) De
(21) 01983255.9 (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) EP 01/04750 27.04.2001
(87) WO 01/094248 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027490
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR ROLLTREPPEN UND ROLLSTEIGE*
• *SAFETY DEVICE FOR TRAVELATORS AND ESCALATORS*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR ESCALIERS OU TROTTOIRS ROULANTS*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) BALZER-APKE, Ludwig, 42551 Velbert, DE
TAUTZ, Andreas, 45731 Waltrop, DE
MALETZKI, Christian, 45731 Waltrop, DE
(74) Spannagel, Hans-Achim Rechtsanwälte Spannagel & Döpp, c/o Dipl.-Ing. W. Cichy Wilhelmstrasse 76, D-58256 Ennepetal, DE

---

(51) **B66C 1/54** (11) **1 289 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 01900298.9 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SI 01/00002 08.01.2001
(87) WO 01/076999 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 SI 200000094
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON LEICHTEN BAUPLATTEN*
• *TRANSPORT OF LIGHT BUILDING PANELS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES AU TRANSPORT DE PANNEAU DE CONSTRUCTION LEGER*
(71) Trimo d.d., Prijatljeva 12, 8310 Trebnje, SI
(72) NOVAK, Andrej, 8210 Trebnje, SI
TISU, Branko;, 8210 Trebnje, SI
(74) Wolff, Francis Paul, PARABOLA 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading Berkshire RG1 8EQ, GB

---

(51) **B66C 1/66** (11) **1 289 873 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01938816.4 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00410 28.05.2001
(87) WO 01/089979 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 NL 1015287
(54) • *BEHÄLTERGREIFVORRICHTUNG MIT ANSTOSSEINRICHTUNGEN ZUM ABBREMSEN*
• *CONTAINER GRIPPING DEVICE HAVING CONTACT ELEMENTS FOR BRAKING*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE RECIPIENT MUNI D'ELEMENTS DE CONTACT DESTINES AU FREINAGE*
(71) Stinis Beheer B.V., Dorpsstraat 130, 2931 AB Krimpen aan De Lek, NL
(72) STINIS, Cornelis, NL-2931 AB Krimpen aan De Lek, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B67D 1/06 → (51) B67D 1/08

---

(51) **B67D 1/08** (11) **1 289 874 A2***
B67D 1/06 B67D 1/14
B29C 45/17
(25) En (26) En
(21) 01938819.8 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00414 29.05.2001
(87) WO 01/092144 2001/49 06.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 31.05.2000 NL 1015359
(54) • *ENTNAHMEVORRICHTUNG MIT EINEM BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *TAPPING DEVICE AND CONTAINER THEREFOR, AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE SOUTIRAGE, CONTENANT ASSOCIE, ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., 2e Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) VAN DER KLAAUW, Guido, Petrus, Johannes, NL-2382 EV Zoeterwoude, NL
BAX, Bart, Jan, NL-2513 BH The Hague, NL
VAN DUUREN, Marius, Corstiaan, NL-3176 TE Poortugaal, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B67D 1/14 → (51) B67D 1/08

---

(51) **B67D 3/00** (11) **1 289 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 01953378.5 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14871 08.05.2001
(87) WO 01/085596 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 US 566594
(54) • *BEHÄLTERSYSTEM ZUM ENTNEHMEN FLIESSFÄHIGER TROCKENGÜTER*
• *CONTAINER SYSTEM FOR DISPENSING FLOWABLE DRY GOODS*
• *RESERVOIR SERVANT A DISTRIBUER DES MATERIAUX SECS COULANTS*
(71) Hutchins, Burleigh M., 153 North Street, Upton, MA 01568, US
(72) Hutchins, Burleigh M., Upton, MA 01568, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **B81B 3/00** (11) **1 289 876 A1***
B81C 1/00
(25) De (26) De
(21) 01951392.8 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02237 13.06.2001
(87) WO 01/096232 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 DE 10029012
(54) • *MIKROSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MICROSTRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MICROSTRUCTURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Amtec GmbH, Annaberger Strasse 240, 09125 Chemnitz, DE
(72) BERTZ, Andreas, 09123 Chemnitz/Klaffenbach, DE
GESSNER, Thomas, 09113 Chemnitz, DE
KÜCHLER, Matthias, 09112 Chemnitz, DE
KNÖFLER, Roman, 09355 Gersdorf, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

---

(51) **B81C 1/00** (11) **1 289 877 A1***
G01N 30/56
(25) En (26) En
(21) 01932451.6 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) SE 01/01031 11.05.2001
(87) WO 01/085602 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 SE 0001790
(54) • *MIKROKANAL IN EINEM SUBSTRAT*
• *MICRO CHANNEL IN A SUBSTRATE*
• *MICRO-CANAL DANS UN SUBSTRAT*
(71) Amic AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) LARSSON, Olle, S-114 21 Stockholm, SE
TIENSUU, Anna-Lisa, S-753 52 Uppsala, SE

B81C 1/00 → (51) B81B 3/00

B81C 1/00 → (51) G03F 7/00

C01B 3/02 → (51) B01J 8/00

C01B 3/12 → (51) H01M 8/14

C01B 3/26 → (51) H01M 8/14

---

(51) **C01B 3/32** (11) **1 289 878 A1***
B01J 8/00 B01J 19/00
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 01926145.2 (22) 08.05.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/03832 08.05.2001
(87) WO 01/092147 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000164646
(54) • *BRENNSTOFFREFORMIERUNGSSYSTEM*

- *FUEL REFORMING SYSTEM*
- *SYSTEME DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLE*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) IWASAKI, Yasukazu, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP

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

C01B 3/32 → (51) H01M 8/14

---

(51) **C01B 3/38** (11) **1 289 879 A2***
C01B 3/40
B01J 35/04
B01J 23/89
B01J 23/00
B01J 23/78

(25) En (26) En

(21) 01948399.9 (22) 13.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/19252 13.06.2001

(87) WO 01/096234 2001/51 20.12.2001

(88) 16.05.2002

(30) 13.06.2000 US 211077 P

(54)
- *NICKEL-MAGNESIUMOXID TRÄGERKATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS*
- *SUPPORTED NICKEL-MAGNESIUM OXIDE CATALYSTS AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF SYNGAS*
- *CATALYSEURS SUPPORTES D'OXYDE DE NICKEL-MAGNESIUM ET PROCEDES DE PRODUCTION DE GAZ SYNTHETIQUE*

(71) Conoco Inc., 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US

(72) FIGUEROA, Juan, C., Wilmington, DE 19810, US
GAFFNEY, Anne, M., West Chester, PA 19380, US
MATTSON, Ronald, H., Sr., Shipley Heights, Wilmington, DE 19803, US
PIERCE, Donald, B., Salem, NJ 08079, US
OSWALD, Robert, A., Milton, DE 19968, US
SONG, Roger, Wilmington, DE 19809, US

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

C01B 3/40 → (51) C01B 3/38

C01B 3/50 → (51) H01M 8/14

---

(51) **C01B 13/32** (11) **1 289 880 A1***
C01B 13/36
C01F 7/34
C01F 11/18
C01G 49/02
B28B 11/06
C04B 41/50
C01B 33/24
C01F 7/44
C01G 9/02
B01J 19/00
C09D 1/10

(25) De (26) De

(21) 01943133.7 (22) 19.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/01944 19.05.2001

(87) WO 01/092148 2001/49 06.12.2001

(30) 02.06.2000 DE 10027623

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINKRISTALLINEN FESTSTOFFEN UND/ODER ZUR ABSCHEIDUNG VON SCHICHTEN SCHWERLÖSLICHER VERBINDUNGEN*
- *METHOD FOR PRODUCING FINE-GRAINED SOLIDS AND/OR FOR DEPOSITING LAYERS OF POORLY SOLUBLE COMPOUNDS*
- *PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION DE SUBSTANCES SOLIDES FINEMENT CRISTALLINES ET/OU LE DEPOT DE COUCHES DE COMPOSES A SOLUBILITE REDUITE*

(71) Ziegenbalg, Gerald, Balthasar-Rössler-Strasse 36, 09599 Freiberg, DE

(72) Ziegenbalg, Gerald, 09599 Freiberg, DE

(74) Horn, Klaus, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Horn, Draisdorfer Strasse 69, 09114 Chemnitz, DE

C01B 13/36 → (51) C01B 13/32

C01B 17/96 → (51) C07C 53/10

C01B 21/26 → (51) B01J 8/00

---

(51) **C01B 23/00** (11) **1 289 881 A1***
(25) En (26) En

(21) 01952138.4 (22) 01.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17759 01.06.2001

(87) WO 01/094259 2001/50 13.12.2001

(30) 06.06.2000 US 209837 P
31.05.2001 US 871365

(54)
- *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HELIUM MITTELS EINES LUFTSTRÖMUNGSERZEUGER*
- *PROCESS FOR RECOVERING HELIUM USING AN EDUCTOR*
- *PROCEDE DE RECUPERATION D'HELIUM AU MOYEN D'UN EJECTEUR*

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) VOLK, James, Joseph, Clarence, NY 14031, US

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

---

(51) **C01B 25/32** (11) **1 289 882 A1***
(25) En (26) En

(21) 01917368.1 (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) IB 01/00559 04.04.2001

(87) WO 01/089990 2001/48 29.11.2001

(30) 26.05.2000 ZA 200002638

(54)
- *HERSTELLUNG VON DICALCIUMPHOSPHAT ODER MONOCALCIUMPHOSPHAT*
- *THE PRODUCTION OF DICALCIUM PHOSPHATE OR MONOCALCIUM PHOSPHATE*
- *PRODUCTION DE PHOSPHATE BICALCIQUE OU DE PHOSPHATE MONOCALCIQUE*

(71) de Waal, Jan Christoffel, 131 Miller Street, Gordons Bay, 7140 Western Cape Province, ZA

(72) de Waal, Jan Christoffel, 7140 Western Cape Province, ZA

(74) Croft, Michael John, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

C01B 31/00 → (51) D21C 11/00

---

(51) **C01B 31/10** (11) **1 289 883 A1***
(25) De (26) De

(21) 00941928.4 (22) 24.05.2000

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

(86) DE 00/01681 24.05.2000

(87) WO 01/089993 2001/48 29.11.2001

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTER AKTIVKOHLE*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF MOULDED ACTIVATED CHARCOAL*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHARBON ACTIF MOULE*

(71) Carbotex Produktions- und Veredelungsbetriebe GmbH, Salegaster Chausee 1, 06803 Bitterfeld-Greppin, DE

(72) SPIEKER, Hubertus, D-33098 Paderborn, DE
GIEBELHAUSEN, Jann-Michael, D-14712 Rathenow, DE

(74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

C01B 33/24 → (51) C01B 13/32

---

(51) **C01B 33/38** (11) **1 289 884 A2***
(25) En (26) En

(21) 01930495.5 (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) US 01/11978 12.04.2001

(87) WO 01/083370 2001/45 08.11.2001

(88) 15.08.2002

(30) 14.04.2000 US 197250 P

(54)
- *SYNTHETISCHES PLÄTTCHENFÖRMIGES MAGADIIT UND OKTASILIKAT*
- *SYNTHETIC PLATY MAGADIITE AND OCTASILICATE*
- *MAGADIITE SYNTHETIQUE LAMELLAIRE ET OCTASILICATE*

(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) GARCES, Juan, M., Midland, MI 48640, US
LAKSO, Steve, R., Shepherd, MI 48883, US
SCHOEMAN, Brian, J., Midland, MI 48642, US

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

C01B 39/02 → (51) C07C 53/10

---

(51) **C01B 39/48** (11) **1 289 885 A1***
(25) En (26) En

(21) 01930562.2 (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) US 01/12570 17.04.2001

(87) WO 01/092155 2001/49 06.12.2001

(30) 31.05.2000 US 584187

(54)
- *ZEOLITH SSZ-53*
- *ZEOLITE SSZ-53*
- *ZEOLITE SSZ-53*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US

(72) ELOMARI, Saleh, Richmond, CA 94804, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C01C 1/04 → (51) B01J 8/00

C01F 7/34 → (51) C01B 13/32

C01F 7/44 → (51) C01B 13/32

C01F 7/48 → (51) C01F 7/56

(51) **C01F 7/56** (11) **1 289 886 A1***
A61K 7/38 C01F 7/48
(25) En (26) En
(21) 01945056.8 (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 01/04766 27.04.2001
(87) WO 01/089995 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 GB 0012267
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWEISSVERHÜTUNGSSALZES*
• *METHOD OF PREPARATION OF AN ANTI-PERSPIRANT SALT*
• *PROC D DE PR PARATION D'UN SEL ANTI-TRANSPIRATION*
(71) BK Giulini Chemie GmbH & Co. OHG, Giulinistr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
(72) ASHCROFT, Alexander T. Unilever Res. Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BREKER, Johannes, 67065 Ludwigshafen, DE
GOSLING, Keith, Chester Cheshire CH1 2AH, GB
KAUFMANN, Bruno, 67065 Ludwigshafen, DE
SMITH, Philippa M. Unilever Research Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

C01F 11/18 → (51) C01B 13/32

(51) **C01G 1/00** (11) **1 289 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939096.2 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16036 19.05.2001
(87) WO 02/026628 2002/12 04.04.2002
(30) 19.05.2000 US 574262
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN PRODUKTION VON C3-OLEFINEN IN EINEM FLÜSSIG-KATALYTISCHEN CRACKPROZESS*
• *PROCESS FOR SELECTIVELY PRODUCING C3 OLEFINS IN A FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION SELECTIVE D'OLEFINES C 3? SELON UN PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) STUNTZ, Gordon, F., Baton Rouge, LA 70816, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C01G 9/02 → (51) C01B 13/32

C01G 23/00 → (51) C04B 35/468

C01G 45/00 → (51) H01M 4/50

C01G 49/02 → (51) C01B 13/32

(51) **C02F 1/18** (11) **1 289 888 A1***
A23L 3/005
(25) Sv (26) En
(21) 01934777.2 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01147 22.05.2001
(87) WO 01/089999 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 SE 0001950
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSREINIGUNG*
• *A LIQUID CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE LIQUIDES*
(71) HVR Water Purification AB, Nybrogatan 12, 114 39 Stockholm, SE
(72) MOSSBERG, Lars, S-587 29 Linköping, SE
SÄÄSK, Aapo, S-116 61 Stockholm, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, Groth & Co KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

C02F 1/30 → (51) B01J 19/12

(51) **C02F 1/32** (11) **1 289 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944789.5 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00816 06.06.2001
(87) WO 01/093995 2001/50 13.12.2001
(88) 06.09.2002
(30) 06.06.2000 US 209597 P
(54) • *MISCHVORRICHTUNG FÜR FLUIDE*
• *FLUID MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF MELANGEUR POUR LIQUIDES*
(71) TROJAN TECHNOLOGIES INC., 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7, CA
(72) BRUNET, Robert, A., H., Mount Brydges, Ontario N0L 1W0, CA
BUFFLE, Marc-Olivier, London, Ontario N6C 1A5, CA
CHIU, Kuang-Ping, London, Ontario N6A 5N7, CA
LU, Dongming, London, Ontario N6B 3K9, CA
TAGHIPOUR, Fariborz, London, Ontario N6B 3L6, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

C02F 1/32 → (51) C02F 11/06

C02F 1/44 → (51) B01D 65/02

C02F 1/50 → (51) A01N 47/44

(51) **C02F 1/68** (11) **1 289 890 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01931782.5 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01350 03.05.2001
(87) WO 01/092164 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 FR 0006747
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGEN REAGENTEN DURCH AUFLÖSUNG IN EINEM FLÜSSIGEN STROM*
• *DEVICE FOR MEASURING DOSES OF A REAGENT BY DISSOLUTION IN A LIQUID FLOW*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE D'UN REACTIF PAR DISSOLUTION DANS UN ECOULEMENT DE LIQUIDE*
(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
La Société Prodose, 300, route de Montauban, 31660 Bessières, FR
(72) ESTEVE, Guy, Emmanuel, 31450 Montgiscaro, FR
BOUKARI, Morou, 31100 Toulouse, FR
AURIOL, Marc, F-31130 Flourens, FR
NEGRO, Manuel, F-31100 Toulouse, FR

C02F 1/72 → (51) C02F 11/06

C02F 1/74 → (51) C02F 11/06

C02F 1/78 → (51) C02F 11/06

(51) **C02F 3/10** (11) **1 289 891 A1***
C05F 17/02
(25) En (26) En
(21) 01931227.1 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00590 22.05.2001
(87) WO 01/090007 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 AU PP768100
(54) • *VERBESSERUNGEN DER BIOLYTISCHEN FILTRATION*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO BIOLYTIC FILTRATION*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES OU RELATIFS A LA FILTRATION BIOLYTIQUE*
(71) DOWMUS PTY. LTD., Level 12, 127 Creek Street, Brishance, QLD 4000, AU
(72) CAMERON, Dean, Osman, Maleny, Queensland 4552, AU
(74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

(51) **C02F 9/02** (11) **1 289 892 A1***
E03F 5/14 B65G 33/08
B01D 21/24
(25) Sv (26) En
(21) 01932443.3 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01006 09.05.2001
(87) WO 01/085626 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 SE 0001693
13.10.2000 SE 0003698
(54) • *TRENNAPPARAT MIT FÖRDERBAND UND TRENNTRICHTER*
• *SEPARATION APPARATUS WITH CONVEYOR AND SEPARATING HOPPER*
• *APPAREIL DE SEPARATION AVEC TRANSPORTEUR ET TREMIE DE SEPARATION*
(71) Dunbriar Investments Limited, Oceanic House, Duke Street, Grand Turk, TR
(72) LINDH, Paul, S-246 52 Löddeköpinge, SE
(74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C02F 11/06** (11) **1 289 893 A1***
C02F 11/12 C02F 1/74
C02F 1/72 C02F 1/78
C02F 1/32
// C02F101:20
(25) De (26) De
(21) 01933994.4 (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) EP 01/05791 21.05.2001
(87) WO 01/096249 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 AT 10282000
22.09.2000 AT 7032000 U
13.02.2001 AT 2132001
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN ABFALLSTOFFES*

- *DEVICE AND METHOD FOR TREATING A REFUSE MATERIAL CONTAINING HYDROCARBONS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER DES DECHETS CONTENANT DES HYDROCARBURES*

(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
(72) BSIRSKE, Werner, A-4050 Traun, AT
ZOBERNIG, Andreas, A-4060 Leonding, AT
FLEISCHANDERL, Alexander, A-4645 Grünau, AT
LANZERSTORFER, Christof, A-4600 Wels, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

C02F 11/12 → (51) C02F 11/06

C03B 9/18 → (51) C03B 9/353

---

(51) **C03B 9/353** (11) **1 289 894 A1***
C03B 9/18
(25) De (26) De
(21) 01940537.2 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06080 28.05.2001
(87) WO 01/092168 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027111
(54)
- *BLASFORM UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINER BLASFORM*
- *BLOW MOLD AND METHOD FOR ADJUSTING A BLOW MOLD*
- *MOULE DE SOUFFLAGE ET SON PROCEDE DE REGLAGE*

(71) Kronseder, Hermann, Dr.-Ing. E.h., Regensburger Strasse 42, 93086 Wörth/Donau, DE
(72) Kronseder, Hermann, Dr.-Ing. E.h., 93086 Wörth/Donau, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C03B 11/12** (11) **1 289 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 01943281.4 (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) EP 01/04596 24.04.2001
(87) WO 01/090009 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 EP 00201996
(54)
- *MONTAGE EINER KÜHLVORRICHTUNG UND EINER FORM*
- *ASSEMBLY OF A COOLING UNIT AND A MOLD*
- *ENSEMBLE D'UNE UNITE DE REFROIDISSEMENT ET MOULE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CROMWIJK, Jan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **C03B 19/14** (11) **1 289 896 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964953.2 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06179 31.05.2001
(87) WO 01/094267 2001/50 13.12.2001
(88) 16.06.2002
(30) 06.06.2000 JP 2000168982
(54)
- *VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS FÜR OPTISCHE VERWENDUNG , VORRICHTUNG FÜR THERMISCHE BEHANDLUNG UND SYNTHETISCHES QUARZGLAS FÜR OPTISCHE VERWENDUNG*
- *METHOD FOR HEAT TREATING SYNTHETIC QUARTZ GLASS FOR OPTICAL USE, HEAT TREATMENT APPARATUS FOR THE SAME, AND SYNTHETIC QUARTZ GLASS FOR OPTICAL USE*
- *PROCEDE POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT THERMIQUE SUR DU VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE A USAGE OPTIQUE, APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE CORRESPONDANT, ET VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE A USAGE OPTIQUE*

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
Shin-Etsu Quartz Products Co.,Ltd., 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) UEDA, Tetsuji, Koriyama-shi, Fukushima 963-0101, JP
NISHIMURA, Hiroyuki, Koriyama-shi, Fukushim 963-8833, JP
FUJINOKI, Akira, Koriyam a-shi, Fukushima 963-0701, JP
(74) Kühn, Hans-Christian, et al, Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

C03B 29/00 → (51) B23P 25/00

---

(51) **C03C 8/02** (11) **1 289 897 A1***
C03C 8/14 C03C 8/16
C03C 8/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940694.1 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01736 06.06.2001
(87) WO 01/094269 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007409
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG EINER SCHWARZEN GLASUR AUF EINEM GLASSUBSTRAT*
- *AQUEOUS BLACK ENAMEL COMPOSITION FOR GLASS SUBSTRATE*
- *COMPOSITION D'EMAIL NOIR A BASE D'EAU POUR SUBSTRAT EN VERRE*

(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BEYRLE, André, F-60170 Tracy le Val, FR
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

C03C 8/14 → (51) C03C 8/02

C03C 8/16 → (51) C03C 8/02

C03C 8/22 → (51) C03C 8/02

---

(51) **C03C 17/22** (11) **1 289 898 A1***
C03C 17/34
(25) En (26) En
(21) 01935712.8 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16310 22.05.2001
(87) WO 01/090016 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 577337
(54)
- *HYDROPHILE BESCHICHTUNG MIT DIAMANTARTIGEM KOHLENSTOFF (DLC) AUF EINEM SUBSTRAT*
- *HYDROPHILIC COATING INCLUDING DLC ON SUBSTRATE*
- *REVETEMENT HYDROPHILE COMPRENANT DU CARBONE DIAMANT AMORPHE (CDA) SUR SUBSTRAT*

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) VEERASAMY, Vijayen, S., Farmington Hills, MI 48335, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C03C 17/32 → (51) B32B 27/36

C03C 17/34 → (51) C03C 17/22

---

(51) **C03C 17/38** (11) **1 289 899 A1***
C03C 17/42 C09K 3/18
C08J 7/04 C04B 41/81
(25) De (26) De
(21) 01943441.4 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05942 23.05.2001
(87) WO 01/092179 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026299
(54)
- *SUBSTRAT MIT GERING LICHTSTREUENDER, ULTRAPHOBER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *SUBSTRATE WITH A REDUCED LIGHT-SCATTERING, ULTRAPHOBIC SURFACE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION OF THE SAME*
- *SUBSTRAT AYANT UNE SURFACE ULTRAPHOBE DIFFUSANT PEU LA LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE SUBSTRAT*

(71) Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH, Stolberger Str. 370, 50933 Köln, DE
(72) REIHS, Karsten, 50968 Köln, DE
DUPARR , Angela, 07751 Jena-Kunitz, DE
NOTNI, Gunther, 07749 Jena, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C03C 17/42 → (51) C03C 17/38

---

(51) **C03C 25/10** (11) **1 289 900 A2***
B05D 1/00 C09D 4/00
C09D 4/06 C08F 290/04
C08F 30/08
(25) En (26) En
(21) 01928601.2 (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) US 01/12544 17.04.2001
(87) WO 01/087791 2001/47 22.11.2001
(88) 04.07.2002
(30) 12.05.2000 US 570486
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ÜBERZÜGEN AUS STRAHLENHÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKENYLÄTHERFUNKTIONELLEN POLYISOBUTYLENEN*
- *METHOD FOR FORMING COATINGS FROM RADIATION CURABLE COMPOSITIONS CONTAINING ALKENYL ETHER FUNCTIONAL POLYISOBUTYLENES*

- *PROCEDE DE FORMATION DE REVETEMENTS A PARTIR DE COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT CONTENANT DES POLYISOBUTYLENES FONCTIONNELS D'ETHER D'ALCENYLE*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(72) BAHADUR, Maneesh, Midland, MI 48640, US
SUZUKI, Toshio, Midland, MI 48640, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C03C 25/34** (11) **1 289 901 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945410.7 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01824 13.06.2001
(87) WO 01/096254 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 FR 0007535
(54) • *WÄRMEISOLIERENDE MATERIALEN ENTHALTEND BINDEMITTEL AUF BASIS VON PHENOLFORMALDEHYDHARZ UND IHRE HERSTELLUNG*
• *INSULATING PRODUCT IN PARTICULAR THERMAL CONTAINING A BINDER BASED ON PHENOL-FORMALDEHYDE RESIN AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PRODUIT D'ISOLATION NOTAMMENT THERMIQUE CONTENANT UN LIANT A BASE DE RESINE FORMO-PHENOLIQUE ET SA FABRICATION*
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ESPIARD, Philippe, F-60270 Gouvieux, FR
MAHIEUXE, Bruno, F-60290 Neuilly sous Clermont, FR
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

C04B 5/06 → (51) C04B 7/153

---

(51) **C04B 7/153** (11) **1 289 902 A1***
C04B 18/14 C04B 5/06
C21C 5/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938308.2 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01585 22.05.2001
(87) WO 01/090019 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 FR 0006644
(54) • *OXIDATIVE BEHANDLUNG VON STAHLSCHLACKEN UND ENTHALTENDE LD SCHLACKE*
• *METHOD FOR OXIDISING TREATMENT OF STEEL WORKS SLAG AND RESULTING LD SLAG*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT OXYDANT DES LAITIERS D'ACIERIE ET SCORIES LD OBTENUES*
(71) LAFARGE, 61, rue des Belles Feuilles, 75016 Paris, FR
(72) SORRENTINO, François, F-69330 Meyzieu, FR
CHAPERON, Guy, F-75015 Paris, FR
BAYOUX, Jean-Pierre, F-69003 Lyon, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C04B 12/02 → (51) C04B 28/34

---

(51) **C04B 18/08** (11) **1 289 903 A1***
C04B 26/02 B29C 70/66
B32B 27/04 B32B 27/20
B32B 27/34 B32B 33/00
E04C 2/296 E04C 2/24
(25) En (26) En
(21) 01921602.7 (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) GB 01/01721 18.04.2001
(87) WO 01/079133 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 GB 0009521
(54) • *KOMPOSITMATERIAL ZUR KONSTRUKTION VON MODULAREN GEBÄUDEN*
• *COMPOSITE MATERIAL FOR CONSTRUCTION OF MODULAR BUILDINGS*
• *MATERIAU COMPOSITE POUR LA CONSTRUCTION D'IMMEUBLES MODULAIRES*
(71) Abersham Technologies Limited, P.O. Box 569, Suite 2A, Eurolife Building, 1 Corral Road, GI
Parrish, Malcolm, 12 Station Road, Salhouse, Norwich, Norfolk NR13 6nx, GB
(72) PARRISH, Malcolm, Norwich, Norfolk NR13 6NX, GB
(74) Flynn, Michael Joseph, William Jones, Willow Lane House, Willow Lane, Norwich NR2 1EU, GB

C04B 18/08 → (51) C04B 26/02

C04B 18/14 → (51) C04B 7/153

---

(51) **C04B 26/02** (11) **1 289 904 A1***
C04B 18/08 B32B 27/20
B32B 27/04 B32B 27/34
B32B 33/00 E04C 2/296
E04C 2/24
(25) En (26) En
(21) 01921611.8 (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) GB 01/01733 18.04.2001
(87) WO 01/079134 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 GB 0009521
(54) • *MODULARE GEBÄUDE, BAUELEMENTE, VERFAHREN UND MATERIALIEN DAFÜR*
• *IMPROVEMENTS TO MODULAR BUILDINGS, CONSTRUCTION ELEMENTS, METHODS AND MATERIALS THEREFOR*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES CONSTRUCTIONS MODULAIRES ET DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION, PROCEDES ET MATERIAUX ASSOCIES*
(71) Abersham Technologies Limited, P.O. Box 569, Suite 2A, Eurolife Building, 1 Corral Road, GI
Parrish, Malcolm, 12 Station Road, Salhouse, Norwich, Norfolk NR13 6nx, GB
(72) PARRISH, Malcolm, Norwich Norfolk NR13 6NX, GB
(74) Flynn, Michael Joseph, William Jones, Willow Lane House, Willow Lane, Norwich NR2 1EU, GB

C04B 26/02 → (51) C04B 18/08

---

(51) **C04B 28/02** (11) **1 289 905 A1***
C04B 32/02
(25) De (26) De
(21) 01931309.7 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00325 25.05.2001
(87) WO 01/090022 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 CH 103700
(54) • *ZEMENTGEBUNDENER WERKSTOFF*
• *CEMENT-BOUND ACTIVE SUBSTANCE*
• *MATERIAU LIE AU CIMENT*
(71) Baeuml, Martin, Idastrasse 5, 8003 Zurich, CH
Martinola, Giovanni, Schulstrasse 36, 8105 Regensdorf, CH
(72) Baeuml, Martin, 8003 Zurich, CH
Martinola, Giovanni, 8105 Regensdorf, CH
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

---

(51) **C04B 28/34** (11) **1 289 906 A1***
C04B 40/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938304.1 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01579 22.05.2001
(87) WO 01/092181 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 FR 0006836
(54) • *PHOSPHOMAGNESIUMZEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLING DIESES ZEMENTS*
• *PHOSPHOMAGNESIUM MORTAR AND METHOD FOR OBTAINING SAME*
• *MORTIER PHOSPHOMAGNESIEN ET PROCEDE D'OBTENTION DE CE MORTIER*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) CANAC, Cyrille, F-94150 Rungis, FR
RICHE, Nathalie, F-95600 Eaubonne, FR
ORANGE, Gilles, F-95230 Soisy sous Montmorency, FR
(74) Andrieu, Isabelle A. J., et al, Rhodia Services, Direction Propriété Industrielle,40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

---

(51) **C04B 28/34** (11) **1 289 907 A1***
C04B 12/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940667.7 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01707 01.06.2001
(87) WO 01/094270 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 FR 0007146
(54) • *NEUER HYDRAULISCHER PHOSPHOMAGNESIUMZEMENT UND MIT DIESEM ZEMENT HERGESTELLTER MÖRTEL*
• *NOVEL PHOSPHOMAGNESIUM HYDRAULIC BINDER, AND MORTAR OBTAINED FROM SAME*
• *NOUVEAU LIANT HYDRAULIQUE PHOSPHOMAGNESIEN, ET MORTIER OBTENU A PARTIR DE CE LIANT*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) ORANGE, Gilles, F-95230 SOISY SOUS MONTMORENCY, FR
RICHE, Nathalie, F-95600 EAUBONNE, FR
(74) Andrieu, Isabelle A. J., Rhodia Services, Direction Propriété Industrielle,40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C04B 32/02 → (51) C04B 28/02

(51) **C04B 33/32** (11) **1 289 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941585.0 (22) 24.05.2001
(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 01/16789 24.05.2001
(87) WO 01/094271 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 586897
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BINDEMITTELN AUS KERAMISCHEN ROHLINGEN*
• *BINDER REMOVAL METHOD FROM A GREEN CERAMIC FORM*
• *PROCEDE D'ELIMINATION D'UN LIANT D'UNE STRUCTURE EN CERAMIQUE VERTE*
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) APTE, Prasad, East Amherst, NY 14051, US
PRASAD, Ravi, East Amherst, NY 14051, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C04B 35/462 → (51) C04B 35/468

(51) **C04B 35/468** (11) **1 289 909 A1***
H01B 3/12 H01G 4/12
C04B 35/462 C01G 23/00
(25) En (26) En
(21) 01956453.3 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06294 31.05.2001
(87) WO 01/092182 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000163353
(54) • *EINE DIELEKTRISCHE KERAMISCHE KOMPOSITE*
• *A DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITE*
• *COMPOSITE CERAMIQUE DIELECTRIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MASUMURA, Hitoshi, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOBAYASHI, Masatoshi, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

C04B 40/00 → (51) C04B 28/34

C04B 41/00 → (51) C23F 11/00

C04B 41/50 → (51) C01B 13/32

C04B 41/50 → (51) C09D 11/00

C04B 41/81 → (51) C03C 17/38

C05F 17/02 → (51) C02F 3/10

C05G 3/06 → (51) A01N 25/30

(51) **C06C 9/00** (11) **1 289 910 A1***
(25) De (26) De
(21) 00945583.3 (22) 26.05.2000
(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) DE 00/01744 26.05.2000
(87) WO 01/090032 2001/48 29.11.2001
(54) • *FRÜHZÜNDPULVER FÜR THERMISCHE SICHERUNGEN FÜR AIRBAG-GASGENERATOREN*
• *RAPID IGNITION POWDERS FOR THERMAL TEMPERATURE FUSES USED IN AIRBAG GAS GENERATORS*
• *POUDRES A ALLUMAGE PRECOCE POUR DISPOSITIFS DE SECURITE THERMIQUES DE GENERATEURS DE GAZ D'AIRBAGS*
(71) Nigu Chemie GmbH, Postfach 16 55, 84469 Waldkraiburg, DE
(72) GAST, Eduard, D-84559 Kraiburg am Inn, DE
SEMMLER, Peter, D-84544 Aschau a. Inn, DE
SCHMID, Bernhard, D-84431 Heldenstein, DE
RECKER, Christian, D-83527 Haag, DE
(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07B 61/00** (11) **1 289 911 A2***
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 01951870.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01392 12.06.2001
(87) WO 01/096357 2001/51 20.12.2001
(88) 08.08.2002
(30) 13.06.2000 US 211344 P
(54) • *UNIVERSALE FESTE TRÄGER FÜR FESTPHASENOLIGOSYNTHESE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *UNIVERSAL SOLID SUPPORTS FOR SOLID PHASE OLIGOSYNTHESIS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *SUPPORTS SOLIDES UNIVERSELS POUR OLIGOSYNTHESE EN PHASE SOLIDE, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION*
(71) Proligo LLC, 6200 Lookout Road, Boulder, CO 80301, US
(72) KUMAREV, Viktor, F-93250 Villemonble, FR
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07B 61/00 → (51) C12N 15/78

C07C 1/04 → (51) C10G 2/00

C07C 5/333 → (51) C07C 45/33

C07C 5/48 → (51) C07C 45/33

C07C 7/11 → (51) C07C 45/33

(51) **C07C 11/06** (11) **1 289 912 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943427.3 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05855 22.05.2001
(87) WO 01/092190 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027159
06.04.2001 DE 10117248
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON PROPYLEN AUS METHANOL*
• *METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE FROM METHANOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PROPYLENE A PARTIR DE METHANOL*
(71) MG Technologies AG, Bockenheimer Landstrasse 73-77, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) HACK, Markus, 61184 Karben, DE
KOSS, Ulrich, 64289 Darmstadt, DE
KÖNIG, Peter, 61348 Bad Homburg, DE
ROTHAEMEL, Martin, 60437 Frankfurt am Main, DE
HOLTMANN, Hans-Dieter, 59199 Boenen, DE

C07C 11/06 → (51) C07C 45/33

(51) **C07C 13/573** (11) **1 289 913 A1***
A61K 31/015 A61K 31/045
A61K 31/047 A61K 31/185
A61L 2/18 A61P 31/04
A61P 31/06 A61P 31/08
(25) En (26) En
(21) 01931226.3 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00589 22.05.2001
(87) WO 01/090035 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 AU PQ765300
(54) • *NEUE ANTIBIOTISCHE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL ANTIBIOTIC COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES ANTIBIOTIQUES*
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) RICKARDS, Rodney, Warren, Weetangera, Australian Capital Territory, AU
ZHAO, Chunjiu, Turner, ACT 2612, AU
TROWELL, Stephen, Charles, Oxley, Australian Capital Territory 2903, AU
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 17/00 → (51) C07C 17/10

(51) **C07C 17/10** (11) **1 289 914 A1***
C07C 17/00 C07C 21/18
C07C 19/08 C07F 1/10
(25) En (26) En
(21) 00939805.8 (22) 12.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/16128 12.06.2000
(87) WO 01/096265 2001/51 20.12.2001
(54) • *FLUORKOHLENWASSERSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLUOROCARBON MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROCARBURE*
(71) E.I. Dupont de Nemours and Company, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805, US
(72) SUBRAMANIAN, Munirpallam, A., Kennett Square, PA 19348, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 19/08 → (51) C07C 17/10

(51) **C07C 21/02** (11) **1 289 915 A2***
C08F 214/22 C08F 214/18
C08J 5/22 C08J 3/24
C09K 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947073.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00878 12.06.2001
(87) WO 01/096268 2001/51 20.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 13.06.2000 CA 2312194

(54) • *VERNETZBARE BROMSULFONIERTE FLUORELASTOMERE AUF BASIS VON VINYLIDEN FLUORID DIE EINE NIEDRIGERE TG AUFWEISEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BROMOSULPHONATED FLUORINATED CROSSLINKABLE ELASTOMERS BASED ON VINYLIDENE FLUORIDE HAVING VERY LOW TG AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *LASTOM RES R TICULABLES FLUOR S BROMOSULFON S BASE DE FLUORURE DE VINYLID NE PR SENTANT UNE FAIBLE T G? ET PROC D S POUR LEURS PR PARATIONS*
(71) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA
(72) AMEDURI, Bruno, Michel, F-34090 Montpellier, FR
ARMAND, Michel, Montréal, Québec H3T 1N2, CA
BOUCHER, Mario, St-Etienne-des-Grès, Québec G0X 2P0, CA
MANSERI, Abdellatif, F-34080 Montpellier, FR
(74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR & L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

C07C 21/18 → (51) C07C 17/10

C07C 29/141 → (51) C07C 45/74

C07C 29/17 → (51) C07C 45/74

C07C 31/02 → (51) C07C 45/74

(51) **C07C 35/08** (11) **1 289 916 A2***
C07C 35/18
(25) En (26) En
(21) 01943749.0 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01217 07.06.2001
(87) WO 01/094279 2001/50 13.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 09.06.2000 US 590611
(54) • *REINIGUNG VON XANTHOPHYLLEN AUS RINGELBLUMENEXTRAKTEN MIT HOHEM CHLOROPHYLLGEHALT*
• *PURIFICATION OF XANTHOPHYLLS FROM MARIGOLD EXTRACTS THAT CONTAIN HIGH LEVELS OF CHLOROPHYLLS*
• *PURIFICATION DE XANTHOPHYLLES A PARTIR D'EXTRAITS DE SOUCIS PRESENTANT UNE TENEUR ELEVEE EN CHLOROPHYLLE*
(71) Prodemex, S.A. de C.V., Canal Lateral 18, KM. 8 Carretera Campo 35, Zona Industrial Los Mochis APDO. Postal 1095, #Sinaloa, Mexico 81, MX
(72) RODRIGUEZ, Gustavo, Sinaloa Los Mochis, MX
TORRES-CARDONA, Mario-David, Sinaloa Los Mochis, MX
DIAZ, Alejandro, Sinaloa Los Mochis, MX
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C07C 35/18 → (51) C07C 35/08

C07C 37/70 → (51) C07C 39/08

(51) **C07C 39/08** (11) **1 289 917 A1***
C07C 37/70
(25) En (26) En
(21) 00960122.0 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/40293 30.06.2000
(87) WO 01/098242 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 212164 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MONOTERTIÄRBUTYLHYDROCHINON*
• *PROCESS FOR THE PURIFICATION OF MONOTERTIARYBUTYL HYDROQUINONE*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'HYDROQUINONE DE MONOBUTYLE TERTIAIRE*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) HUDNALL, Phillip, Montgomery, Kingsport, TN 37664-0031, US
BOLDEA, Lucian, Jonesborough, TN 37659-5635, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 39/23 → (51) A61K 31/192

C07C 41/28 → (51) C07C 41/38

(51) **C07C 41/38** (11) **1 289 918 A1***
C07C 41/28 C07C 43/16
(25) En (26) En
(21) 01936298.7 (22) 28.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04825 28.04.2001
(87) WO 01/096269 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029599
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPROPENYLMETHYLETHER*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ISOPROPENYL METHYL ETHER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE METHYL ETHER D'ISOPROPENYLE*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) KRILL, Steffen, 63450 Hanau, DE
KRETZ, Stephan, 63599 Biebergemünd, DE
HÄFNER, Volker, 63505 Langenselbold, DE
MARKOWZ, Georg, 63791 Karlstein, DE

C07C 43/16 → (51) C07C 41/38

C07C 43/178 → (51) A61K 31/192

C07C 43/23 → (51) A61K 31/192

(51) **C07C 45/33** (11) **1 289 919 A2***
C07C 45/35 C07C 47/22
C07C 51/215 C07C 51/25
C07C 57/04 C07C 5/48
C07C 11/06 C07C 7/11
(25) De (26) De
(21) 01956472.3 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06708 13.06.2001
(87) WO 01/096271 2001/51 20.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 14.06.2000 DE 10028582
20.06.2000 DE 10029338
07.07.2000 DE 10033121
18.07.2000 DE 10034825
20.09.2000 DE 10046672
17.10.2000 DE 10051419
17.04.2001 DE 10118814
23.04.2001 DE 10119933
03.05.2001 DE 10121592
07.05.2001 DE 10122027

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN UND/ODER ACRYLSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING ACROLEIN AND/OR ACRYLIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACROLEINE ET/OU D'ACIDE ACRYLIQUE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE
ADAMI, Christoph, 69469 Weinheim, DE
HECHLER, Claus, 67063 Ludwigshafen, DE
ZEHNER, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07C 45/33** (11) **1 289 920 A2***
C07C 45/35 C07C 47/22
C07C 51/215 C07C 51/25
C07C 57/04 C07C 5/333
C07C 11/06
(25) De (26) De
(21) 01960291.1 (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) EP 01/06528 08.06.2001
(87) WO 01/096270 2001/51 20.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 14.06.2000 DE 10028582
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN ODER ACRYLSÄURE ODER DEREN GEMISCH AUS PROPAN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACROLEIN OR ACRYLIC ACID OR THE MIXTURE THEREOF FROM PROPANE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACROLEINE OU D'ACIDE ACRYLIQUE OU DE LEUR MELANGE A PARTIR DE PROPANE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MACHHAMMER, Otto, D-68163 Mannheim, DE
SCHINDLER, Goetz-Peter, D-68219 Mannheim, DE
TENTEN, Andreas, D-67487 Maikammer, DE
HARTH, Klaus, D-67317 Altleiningen, DE
ZEHNER, Peter, D-67071 Ludwigshafen, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, D-76297 Stutensee, DE
ROSOWSKI, Frank, D-68165 Mannheim, DE
BORGMEIER, Frieder, D-68163 Mannheim, DE

C07C 45/35 → (51) C07C 45/33

C07C 45/38 → (51) B01J 19/24

C07C 45/67 → (51) C07C 255/46

(51) **C07C 45/74** (11) **1 289 921 A1***
C07C 49/203 C07C 49/04
C07C 29/17 C07C 29/141
C07C 31/02
(25) En (26) En
(21) 01929815.7 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02116 14.05.2001
(87) WO 01/087812 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 GB 0011858
(54) • *ALDOLKONDENSATIONSREAKTION SOWIE DAFÜR GEEIGNETER KATALYSATOR*
• *ALDOL CONDENSATION REACTION AND CATALYST THEREFOR*

- *REACTION DE CONDENSATION ALDOLIQUE ET CATALYSEUR DESTINE A CET EFFET*

(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB

(72) KELLY, Gordon James, Darlington, County Durham DL1 3HY, GB

(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Synetix Intellectual Property Dept., Building N, Room N101, Chilton Site, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

C07C 47/00 → (51) C07D 335/04

C07C 47/21 → (51) B01J 19/24

C07C 47/22 → (51) C07C 45/33

C07C 47/52 → (51) C07D 335/04

C07C 49/04 → (51) C07C 45/74

C07C 49/105 → (51) C07D 335/04

C07C 49/203 → (51) C07C 45/74

C07C 49/697 → (51) C07C 255/46

C07C 51/215 → (51) C07C 45/33

C07C 51/25 → (51) B01J 8/00

C07C 51/25 → (51) C07C 45/33

---

(51) **C07C 51/285** (11) **1 289 922 A2***
C07C 51/43 C07C 51/47
C07C 59/105
(25) De (26) De
(21) 01960232.5 (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) EP 01/05816 21.05.2001
(87) WO 01/090040 2001/48 29.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 26.05.2000 DE 10026134
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON POLYMETHYLOLALKANSÄUREN UND ZUR ENTSORGUNG DER DABEI ANFALLENDEN ABFALLSTRÖME*
• *METHOD FOR ISOLATING POLYMETHYL ALKANOIC ACIDS AND FOR THE DISPOSAL OF THE RESULTING WASTES*
• *PROCEDE POUR ISOLER DES ACIDES POLYMETHYLOLALCANIQUES ET POUR ELIMINER LES COURANTS DE REBUT RESULTANT DE CE PROCEDE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEIGL, Hagen, D-68526 Ladenburg, DE
EBEL, Klaus, D-68623 Lampertheim, DE
SCHULZ, Gerhard, D-67069 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 51/29 → (51) A61K 31/192

C07C 51/43 → (51) C07C 51/285

C07C 51/47 → (51) C07C 51/285

---

(51) **C07C 53/10** (11) **1 289 923 A2***
C01B 17/96 C01B 39/02
A61P 35/00 A61K 31/695
A61K 33/12 A61K 33/06
(25) En (26) En
(21) 01944391.0 (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) US 01/18665 08.06.2001
(87) WO 01/093877 2001/50 13.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 09.06.2000 US 591701
(54) • *KREBSBEHANDLUNGSMITTEL FÜR EPITHELZELLEN*
• *EPITHELIAL CELL CANCER DRUG*
• *MEDICAMENT POUR CANCER DES CELLULES EPITHELIALES*
(71) Lifelink Pharmaceuticals Inc., 1350 Commerce Drive, Stow, OH 44224, US
(72) KAUFMAN, Harvey, Bedell Krause, Stow, OH 44224, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07C 57/04 → (51) C07C 45/33

C07C 59/105 → (51) C07C 51/285

C07C 59/54 → (51) A61K 31/192

C07C 59/54 → (51) C07D 213/74

C07C 59/72 → (51) A61K 31/192

---

(51) **C07C 67/03** (11) **1 289 924 A1***
C07C 69/75 G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 01938672.1 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/05081 14.06.2001
(87) WO 01/096274 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000181489
(54) • *HERSTELLUNG VON ALICYCLISCHEN (METH)ALLYLESTERN FÜR KUNSTSTOFFLINSENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PRODUCTION OF ALICYCLIC (METH)ALLYL ESTERS FOR PLASTIC LENS COMPOSITIONS*
• *PRODUCTION DE (METH)ALLYLE ALICYCLIQUE DESTINE A DES COMPOSITIONS POUR LENTILLES EN PLASTIQUE*
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OOGA, Kazuhiko, C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K. K., Oita-shi, Oita 870-0189, JP
TAJIMA, Tsuneo, C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K. K., Oita-shi, Oita 870-0189, JP
UCHIDA, Hiroshi, C/O OITA PLANT SHOWA DENKO K. K., Oita-shi, Oita 870-0189, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 67/08 → (51) C07C 233/65

C07C 69/75 → (51) C07C 67/03

C07C 69/78 → (51) C07C 233/65

C07C 205/00 → (51) C07D 335/04

---

(51) **C07C 209/60** (11) **1 289 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 00928103.1 (22) 12.05.2000
(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) SK 00/00008 12.05.2000
(87) WO 01/085667 2001/46 15.11.2001
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALIPHATISCHEN AMINEN*
• *PROCESS OF PREPARATION OF ALIPHATIC AMINES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'AMINES ALIPHATIQUES*
(71) Duslo, a.s. Sal'a, 927 03 Sal'a, SK
Vucht a.s. Bratislava, Nobelova 34, 836 03 Bratislava, SK
Vysoká Skola Chemicko-Technologická, Technická 3, 166 28 Praha 6 (Dejvice), CZ
(72) PASEK, Josef, 169 00 Praha 6, CZ
KOUBEK, Josef, 106 00 Praha 10, CZ
SANDTNER, Stanislav, 900 00 Modra, SK
DLOUHY, Ivan;, 190 00 Praha 9, CZ
KOZMA, Julius, 821 08 Bratislava, SK
SKUBALA, Pavol, 927 00 Sal'a, SK
(74) Bachrata, Magdaléna, Lietavska 9, 851 05 Bratislava, SK

---

(51) **C07C 213/02** (11) **1 289 926 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938442.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02624 13.06.2001
(87) WO 01/096278 2001/51 20.12.2001
(88) 21.03.2002
(30) 14.06.2000 GB 0014546
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALMETEROL*
• *A NOVEL PROCESS FOR PREPARING SALMETEROL*
• *NOUVEAU PROC D DE PR PARATION DE SALM T ROL*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) PROCOPIOU, Panayiotis Alexandrou, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Giddings, Peter John, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **C07C 213/04** (11) **1 289 927 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945265.5 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06481 07.06.2001
(87) WO 01/094290 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028636
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANOLAMINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKANOLAMINES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ALCANOLAMINES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FRAUENKRON, Matthias, 67061 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
HARDER, Wolfgang, 69469 Weinheim, DE
UNGER, Jörg, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
MEIER, Anton, 67134 Birkenheide, DE
HIMMEL, Walter, 67269 Grünstadt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **C07C 213/06** (11) **1 289 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929918.9 (22) 24.05.2001
(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) IB 01/00909 24.05.2001
(87) WO 01/090049 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 IN DE054000
(54) • *NEUE AMORPHE FORM VON SERTRALIN-HYDROCHLORID*
• *NOVEL AMORPHOUS FORM OF SERTRALINE HYDROCHLORIDE*
• *NOUVELLE FORME AMORPHE D'HYDROCHLORURE DE SERTRALINE*
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) KHERA, Brij, New Delhi 110 015, IN
ROHATGI, Amit, Delhi 110 006, IN
TYAGI, Om, Dutt, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
KUMAR, Yatendra, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, et al, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

---

(51) **C07C 215/66** (11) **1 289 929 A1***
C07D 311/14 C07D 401/06
A61P 13/00
(25) De (26) De
(21) 01947355.2 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06577 11.06.2001
(87) WO 01/096279 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10028443
(54) • *VERKÜRZTE SYNTHESE VON 3,3-DIARYLPROPYLAMIN-DERIVATEN*
• *SHORTENED SYNTHESIS OF 3,3-DIARYLPROPYLAMINE DERIVATIVES*
• *SYNTHESE RACCOURCIE DE DERIVES DE 3,3-DIARYLPROPYLAMINES*
(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim/Rhld., DE
(72) MEESE, Claus, 40789 Monheim, DE
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 219/06 → (51) A01N 25/30

---

(51) **C07C 227/04** (11) **1 289 930 A1***
C25B 3/04
(25) De (26) De
(21) 01960298.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06619 12.06.2001
(87) WO 01/096280 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029410
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-AMINOSALICYLSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING 5-AMINOSALICYCLIC ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE 5-AMINOSALICYLIQUE*
(71) Bfgoodrich Diamalt GmbH, Postfach 50 02 70, 80972 München, DE
(72) SANCHEZ-CANO, Gaspar, I.D. Electroquimica, S.L., E-03113 Alicante, ES
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **C07C 229/22** (11) **1 289 931 A1***
C07C 229/26 C07C 279/14
C07D 233/54 A23L 1/305
A61K 31/205
(25) En (26) En
(21) 01934310.2 (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) IT 01/00199 24.04.2001
(87) WO 01/096281 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 IT RM000322
(54) • *FUMARSÄUREDOPPELSALZE MIT CARNITIN UND EINER AMINOSÄURE UND NAHRUNGS- UND LEBENSMITTELZUSÄTZE UND MEDIKAMENTE DIE DIESE ENTHALTEN*
• *DOUBLE SALTS OF FUMARIC ACID WITH A CARNITINE AND AN AMINO ACID AND FOOD SUPPLEMENTS, DIETARY SUPPLEMENTS AND DRUGS CONTAINING SAME*
• *SELS DOUBLES D'ACIDE FUMARIQUE COMPRENANT CARNITINE ET UN ACIDE AMINE ET COMPLEMENTS ALIMENTAIRES, COMPLEMENTS DIETETIQUES ET MEDICAMENTS LES CONTENANT*
(71) Biosalts S.r.l., Via Claudio Monteverdi, 16, 00198 Roma, IT
(72) BUONONATO, Antonietta, I-00136 Roma, IT
(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

C07C 229/26 → (51) C07C 229/22

---

(51) **C07C 231/00** (11) **1 289 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944281.3 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18115 04.06.2001
(87) WO 01/092205 2001/49 06.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 02.06.2000 US 208502 P
(54) • *STABILISIERUNG VON AMIDOSAÜREN MIT ANTIOXIDANTIEN*
• *STABILIZATION OF AMIDO ACIDS WITH ANTIOXIDANTS*
• *STABILISATION D'ACIDES AMINES AVEC DES ANTIOXYDANTS*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) VAN SICKLE, Dale, E., Kingsport, TN 37660, US
ZIMA, George, C., Kingsport, TN 37660, US
DUPONT, Jeffrey, Scott, Cincinnati, OH 45238, US
DYKSTRA, Robert, Richard, Cleves, OH 45002, US
BURNS, Michael, Eugene, Hamilton, OH 45011, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 231/02 → (51) C07C 233/65

C07C 231/02 → (51) C07C 237/42

---

(51) **C07C 231/12** (11) **1 289 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 01945248.1 (22) 04.06.2001
(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) EP 01/06335 04.06.2001
(87) WO 01/094524 2001/50 13.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 06.06.2000 GB 0013614
(54) • *HOCHKONZENTRIERTE PROPYLBETAINKOKOSNUSSFETTSÄUREAMIDE*
• *HIGHLY CONCENTRATED COCONUT AMIDO PROPYL BETAINE*
• *AMIDO PROPYLE BETAINE DE COCO (CAPB) HAUTEMENT CONCENTRE*
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) FRICK, Hendrick, Petrus, Bromsgrove, Worcestershire B60 2RD, GB
KUMAR, Ajit, West Bromswich, WestMidlands B71 4BH, GB
(74) Savidge, Roger Gordon Madgwick, Huntsman Surface Sciences UK Limited P.O. Box 9792 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0WA, GB

C07C 233/05 → (51) C07C 233/65

C07C 233/22 → (51) A01N 37/18

C07C 233/36 → (51) A01N 25/30

---

(51) **C07C 233/65** (11) **1 289 934 A1***
C07C 233/05 C07C 231/02
C07C 69/78 C07C 67/08
C07K 1/10 C07K 5/06
C07D 487/08 C07D 251/46
// (C07D487/08, 241:00), C07D241:00
(25) De (26) De
(21) 01949406.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06655 12.06.2001
(87) WO 01/096282 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10029139
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDEN ODER ESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING AMIDES OR ESTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AMIDES OU D'ESTERS*
(71) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GRÖGER, Harald, 63450 Hanau, DE
SANS, Jürgen, 83308 Trostberg, DE
BARTHUBER, Anita, 83530 Schnaitsee, DE
HAINDL, Roswitha, 83361 Kienberg, DE
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

C07C 233/69 → (51) A01N 37/18

C07C 233/81 → (51) C07C 237/42

C07C 235/56 → (51) C07C 237/42

(51) **C07C 237/24** (11) **1 289 935 A1***
C07C 243/26
C07C 259/08
A61K 31/198
A61K 31/41
C07D 217/06
C07D 257/04
C07C 255/46
C07D 295/18
A61K 31/44
A61P 25/28
C07D 213/87
(25) En (26) En
(21) 01938985.7 (22) 24.05.2001
(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 01/10831 24.05.2001
(87) WO 01/092212 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 EP 00500110
(54) • *MODULATOREN DER EXZITATORISCHEN AMINOSÄUREREZEPTOREN*
• *EXCITATORY AMINO ACID RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DE RECEPTEUR D'ACIDE AMINE EXCITATEUR*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285, US
(72) COLLADO-CANO, Ivan, 28108 Alcobendas-Madrid, ES
EZQUERRA-CARRERA, Jesus, 28108 Alcobendas-Madrid, ES
MARCOS-LLORENTE, Alicia, 28108 Alcobendas-Madrid, ES
MARTIN-CABREJAS, Luisa Maria, 28108 Alcobendas-Madrid, ES
MONN, James, Allen, Indianapolis, IN 46268, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07C 237/40 → (51) C07C 237/42

(51) **C07C 237/42** (11) **1 289 936 A1***
C07C 237/40
C07C 235/56
A61K 31/196
C07C 231/02
C07C 233/81
C07C 309/61
A61K 31/24
(25) En (26) En
(21) 01941753.4 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17673 01.06.2001
(87) WO 01/094295 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 208591 P
(54) • *SUBSTITUIERTE STILBENVERBINDUNGEN ALS GLUCOSEAUFNAHME INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED STILBENES AS GLUCOSE UPTAKE ENHANCERS*
• *STILBENES SUBSTITUES UTILISES COMME FACILITATEURS D'ABSORPTION DU GLUCOSE*
(71) TELIK, INC., 750-H Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) PATTERSON, John, Mountain View, CA 94040, US
PARK, Jeong, Weong, Emeryville, CA 94608, US
LUM, Robert, T., Palo Alto, CA 94306, US
SPEVAK, Wayne, R., Albany, CA 94706, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C07C 243/26 → (51) C07C 237/24

(51) **C07C 253/34** (11) **1 289 937 A1***
C07C 255/53
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945416.4 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01833 13.06.2001
(87) WO 01/096284 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 FR 0007568
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON HYDROXYBENZONITRILVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR SEPARATING A HYDROXYBENZONITRILE-TYPE COMPOUND*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'UN COMPOSE DE TYPE HYDROXYBENZONITRILE*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) SPINDLER, Jean-Francis, F-69003 LYON, FR
JACQUOT, Roland, F-69340 FRANCHEVILLE, FR
ALAS, Michel, F-79500 MELLE, FR
(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C07C 255/46** (11) **1 289 938 A2***
C07C 49/697
C07C 45/67
(25) En (26) En
(21) 01953167.2 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06578 11.06.2001
(87) WO 02/000608 2002/01 03.01.2002
(88) 30.05.2002
(30) 12.06.2000 US 210768 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIMETHYL-5-(4-CLOROBENZYL) CYCLOPENTANONEN UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,2-DIMETHYL-5-(4-CLOROBENZYL) CYCLOPENTANONE AND AN INTERMEDIATE USEFUL THEREFOR*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN 2,2-DIMETHYL-5-(4-CHLOROBENZYL) CYCLOPENTANONE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES UTILISES POUR CELUI-CI*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WONG, George, S., K., Summit, NJ 07901, US

C07C 255/46 → (51) C07C 237/24

C07C 255/53 → (51) C07C 253/34

(51) **C07C 257/18** (11) **1 289 939 A1***
C07C 259/18
A61K 31/155
C07D 307/20
A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 01960221.8 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05633 17.05.2001
(87) WO 01/090051 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 EP 00110881
(54) • *PHENYLGLYCIN-DERIVATE*
• *PHENYLGLYCINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PHENYLGLYCINE*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(72) ALIG, Leo, CH-4312 Magden, CH
GROEBKE ZBINDEN, Katrin, CH-4053 Basle, CH
HILPERT, Kurt, CH-4114 Hofstetten, CH
KUEHNE, Holger, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
OBST, Ulrike, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
WESSEL, Hans, Peter, 79423 Heitersheim, DE
(74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07C 259/08 → (51) C07C 237/24

C07C 259/18 → (51) C07C 257/18

C07C 263/10 → (51) B01J 19/24

C07C 271/12 → (51) C07C 271/28

C07C 271/24 → (51) C07C 271/28

(51) **C07C 271/28** (11) **1 289 940 A2***
A61K 31/27
A61K 31/18
C07C 271/12
C07C 271/30
C07C 275/18
C07C 311/19
A61K 31/17
A61P 25/00
C07C 271/24
C07C 275/28
C07C 335/16
(25) En (26) En
(21) 01938986.5 (22) 24.05.2001
(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 01/10832 24.05.2001
(87) WO 01/092213 2001/49 06.12.2001
(88) 04.07.2002
(30) 31.05.2000 EP 00500109
(54) • *MODULATOREN VON EXZITATORISCHE AMINOSÄURE REZEPTOREN*
• *EXCITATORY AMINO ACID RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DE RECEPTEUR D'ACIDE AMINE EXCITATEUR*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285, US
(72) COLLADO-CANO, Ivan, c/o Lilly, S.A., E-28108 Alcobendas-Madrid, ES
GONZALEZ-GARCIA, Rosario, c/o Lilly, S.A., E-28108 Alcobendas-Madrid, ES
LOPEZ DE URALDE-GARMENDIA, B., c/o Lilly, S.A., E-28108 Alcobendas-Madrid, ES
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07C 271/30 → (51) C07C 271/28

(51) **C07C 271/42** (11) **1 289 941 A1***
C07C 309/29
A61K 31/325
A61P 7/02
A61K 31/155
A61K 31/10
(25) De (26) De
(21) 01933812.8 (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 01/04112 10.04.2001
(87) WO 01/092214 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027024
(54) • *CARBAMINSÄUREESTER ALS INHIBITOREN DES FAKTORS XA*
• *CARBAMIC ACID ESTERS AS INHIBITORS OF FACTOR XA*
• *ESTERS D'ACIDE CARBAMIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR XA*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
JURASZYK, Horst, 64342 Seeheim, DE
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE
BARNES, Christopher, 65812 Bad Soden i.Ts., DE

---

(51) **C07C 273/04** (11) **1 289 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 01902384.5 (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) EP 01/01098 02.02.2001
(87) WO 01/096287 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 EP 00112688
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF*
• *PROCESS AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF UREA*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UREE, ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*
(71) UREA CASALE S.A., Via Sorengo, 7, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) PAGANI, Giorgio, CH-6900 Lugano, CH
ZARDI, Federico, CH-6932 Breganzona, CH
ROMITI, Domenico, CH-6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, et al, c/o Zardi & Partners S.A., Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) **C07C 273/04** (11) **1 289 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 01951596.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06775 15.06.2001
(87) WO 01/096288 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 EP 00112688
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG EINER WÄSSERIGEN CARBAMATLÖSUNG ERHALTEN AUS DEM HARNSTOFFRÜCKGEWINNUNGSTEIL EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF*
• *PROCESS FOR DECOMPOSING A CARBAMATE AQUEOUS SOLUTION COMING FROM THE UREA RECOVERY SECTION OF A UREA PRODUCTION PLANT*
• *PROCEDE POUR DECOMPOSER UNE SOLUTION AQUEUSE DE CARBAMATE PROVENANT D'UNE SECTION DE RECUPERATION D'UNE USINE DE PRODUCTION D'UREE*
(71) UREA CASALE S.A., Via Sorengo, 7, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) PAGANI, Giorgio, CH-6900 Lugano, CH
ZARDI, Federico, CH-6932 Breganzona, CH
ROMITI, Domenico, CH-6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, c/o Zardi & Partners S.A., Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C07C 275/18 → (51) C07C 271/28

C07C 275/28 → (51) C07C 271/28

C07C 279/14 → (51) C07C 229/22

C07C 309/29 → (51) C07C 271/42

C07C 309/61 → (51) C07C 237/42

C07C 311/19 → (51) C07C 271/28

---

(51) **C07C 323/20** (11) **1 289 944 A2***
C07C 323/60
A61K 31/70
A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 01920617.6 (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) US 01/09049 21.03.2001
(87) WO 01/070757 2001/39 27.09.2001
(88) 14.03.2002
(30) 21.03.2000 US 191046 P
(54) • *THIOKETALE UND THIOETHER ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION VON VCAM-1*
• *THIOKETALS AND THIOETHERS FOR INHIBITING THE EXPRESSION OF VCAM-1*
• *THIOCETALS ET THIOETHERS PERMETTANT D'INHIBER L'EXPRESSION DE LA MOLECULE-1 D'ADHESION CELLULAIRE VASCULAIRE (VCAM-1)*
(71) Atherogenics, Inc., 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) MENG, Charles, Q., Alpharetta, GA 30005, US
HOONG, Lee, K., Suwanee, GA 30024, US
SOMERS, Patricia, K., Fort Collins, CO 80525, US
SIKORSKI, James, A., Alpharetta, GA 30022, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07C 323/41** (11) **1 289 945 A1***
C07C 323/43
A61K 31/325
A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 01930719.8 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/13242 25.04.2001
(87) WO 01/090059 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 205746 P
(54) • *ANILIN-DISULFID-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG ALLERGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *ANILINE DISULFIDE DERIVATIVES FOR TREATING ALLERGIC DISEASES*
• *DERIVES DE DISULFURE D'ANILINE SERVANT A TRAITER DES MALADIES ALLERGIQUES*
(71) Alcon Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
(72) HELLBERG, Mark, R., Arlington, TX 76017, US
FENG, Zixia, Arlington, TX 76017, US
MILLER, Steven, T., Arlington, TX 76017, US
(74) Teipel, Stephan, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07C 323/43 → (51) C07C 323/41

---

(51) **C07C 323/52** (11) **1 289 946 A1***
C08F 293/00 C08F 2/38
(25) En (26) En
(21) 00939486.7 (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) US 00/15109 02.06.2000
(87) WO 01/096291 2001/51 20.12.2001
(54) • *POLYMERCAPTANE MIT MULTIREAKTIVITÄT, STERNPOLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTIREACTIVITY POLYMERCAPTANS, STAR POLYMERS AND METHODS OF PREPARATION*
• *POLYMERCAPTANS A MULTIREACTIVITE, POLYMERES EN FORME D'ETOILES ET PROCEDES DE PREPARATION*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19809-7663, US
(72) PETERSEN, Paul, M., Princeton, NJ 08540, US
HARLAN, Robert, D., Somerville, NJ 08876, US
SCHOENBERG, Jules, E., Plano, TX 75093, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, Hagemann, Braun und Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C07C 323/60 → (51) C07C 323/20

---

(51) **C07C 327/42** (11) **1 289 947 A1***
C22B 3/34 G01N 27/333
(25) En (26) En
(21) 01931963.1 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02364 29.05.2001
(87) WO 01/096292 2001/51 20.12.2001
(30) 10.06.2000 GB 0014084
(54) • *CALIXARENEN UND AUF CALIXARENEN BASIERENDE SENSOREN*
• *CALIXARENES AND CALIXARENE-BASED SENSORS*
• *CALIXARENES ET CAPTEURS A BASE DE CALIXARENES*
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, Whitehall, London SW1A 2HB, GB
(72) NICHOLSON, Graeme Peter, Reading, Berkshire RG7 4PR, GB
KAN, Mark Joseph, Reading, Berkshire RG7 4PR, GB
EVANS-THOMPSON, Caroline Jane, Reading, Berkshire RG7 4PR, GB
HALL, Christopher William, Reading , Berkshire RG7 4PR, GB
JONES, Arfon Harris, Reading, Berkshire RG7 4PR, GB
(74) Beckham, Robert William, D/IPR (DERA) Formalities, Poplar 2, MoD Abbey Wood#19, Bristol BS34 8JH, GB

C07C 335/16 → (51) C07C 271/28

---

(51) **C07D 201/08** (11) **1 289 948 A1***
C07D 201/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940616.4 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01644 28.05.2001
(87) WO 01/090065 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 FR 0006784
(54) • *VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTAMEN*
• *METHOD FOR PURIFYING LACTAMS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE LACTAMES*
(71) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
(72) AMOROS, Daniel, F-69200 Venissieux, FR
LECONTE, Philippe, F-69330 Meyzieu, FR
COQUERET, Pierre, F-69340 Francheville, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherche Lyonnais, BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

(51) **C07D 201/08** (11) **1 289 949 A1***
(25) De (26) De
(21) 01947366.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06687 13.06.2001
(87) WO 01/096294 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10028950
(54) • *VERFAHREN UND HERSTELLUNG VON CAPROLACTAM*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CAPROLACTAM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CAPROLACTAME*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) OHLBACH, Frank, 40219 Düsseldorf, DE
ANSMANN, Andreas, 69168 Wiesloch, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

C07D 201/16 → (51) C07D 201/08

(51) **C07D 207/12** (11) **1 289 950 A1***
C07D 211/46 C07D 401/14
C07D 401/12 C07D 417/14
A61P 29/00 A61P 7/02
A61K 31/4545
(25) En (26) En
(21) 01938386.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02541 12.06.2001
(87) WO 01/096296 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 PCT/GB00/02302
13.12.2000 GB 0030303
(54) • *SERINPROTEASE-INHIBITOREN*
• *SERINE PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTEASE A SERINE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) LIEBESCHUETZ, John Walter, Laburnum Cottage, Nr Macclesfield, Cheshire SK10 5EJ, GB
MURRAY, Christopher William, Swavesey, Cambridge CB4 5TR, GB
YOUNG, Stephen Clinton, Heaton Moor, Stockport SK4 4LD, GB
CAMP, Nicholas Paul, Bracknell, Berkshire RG42 2QN, GB
JONES, Stuart Donald, Nr Macclesfield, Cheshire SK10 4HG, GB
WYLIE, William Alexander, Carrickfergus, County Antrim, GB
MASTERS, John, Joseph, Fishers, IN 46038, US
WILEY, Michael, Robert, Indianapolis, IN 46268, US
SHEEHAN, Scott, Martin, Carmel, IN 46033, US
ENGEL, David, Birenbaum, Bloomington, IN 47408, US
WATSON, Brian, Morgan, Carmel, IN 46033, US
(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

C07D 207/14 → (51) C07D 295/18

C07D 207/27 → (51) C07D 241/08

C07D 207/34 → (51) C12N 15/78

C07D 209/08 → (51) C07D 211/26

C07D 209/08 → (51) C07D 213/74

(51) **C07D 209/20** (11) **1 289 951 A1***
C07D 401/14 C07D 401/12
A61K 31/405
// (C07D401/12, 211:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 01943504.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06717 13.06.2001
(87) WO 01/096300 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211326 P
26.09.2000 US 234928 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR STIMULATION DER SEKRETION VON WACHSTUMSHORMONEN*
• *GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES*
• *SECRETAGOGUES DES HORMONES DE CROISSANCE*
(71) Zentaris AG, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
(72) MARTINEZ, Jean, F-34570 Saussan, FR
FEHRENTZ, Jean-Alain, F-34400 St. Nazaire de Pezan, FR
GUERLAVAIS, Vincent, F-34000 Montpellier, FR
(74) McNeeney, Stephen Phillip, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07D 209/30 → (51) C07D 211/26

C07D 209/34 → (51) C07D 211/26

(51) **C07D 209/42** (11) **1 289 952 A1***
A61K 31/40 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 01931944.1 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02335 25.05.2001
(87) WO 01/092224 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 EP 00401551
25.10.2000 EP 00402956
(54) • *INDOLDERIVATE MIT GEFÄSSSCHÄDIGENDER AKTIVITÄT*
• *INDOLE DERIVATIVES WITH VASCULAR DAMAGING ACTIVITY*
• *DERIVES D'INDOLE POSSEDANT UNE ACTIVITE ENDOMMAGEANT LES VAISSEAUX SANGUINS*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ARNOULD, Jean-Claude, F-51689 Reims Cedex 2, FR
BIRD, Thomas, Geoffrey, F-51420 Witry-les-Reims, FR
BOYLE, Francis, Thomas, Cheshire SK10 4TG, GB
BLAKEY, David, Charles, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

C07D 209/42 → (51) C07D 211/26

(51) **C07D 211/26** (11) **1 289 953 A1***
A61K 31/445 A61P 7/02
A61K 31/40 C07D 401/06
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 401/14 C07D 417/12
C07D 417/14
(25) En (26) En
(21) 01938403.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02572 12.06.2001
(87) WO 01/096304 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 PCT/GB00/02302
13.12.2000 GB 0030306
(54) • *INHIBITOREN VON SERIN PROTEASEN*
• *SERINE PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA PROTEASE SERINE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) LIEBESCHUETZ, John Walter, Macclesfield, Cheshire SK10 5EJ, GB
MURRAY, Christopher William, Swavesey, Cambridge CB4 5TR, GB
YOUNG, Stephen Clinton, Stockport SK4 4LD, GB
CAMP, Nicholas Paul, Bracknell, Berkshire RG42 2QN, GB
JONES, Stuart Donald, Macclesfield, Cheshire SK10 4HG, GB
WYLIE, William Alexander, County Antrim, GB
MASTERS, John, Joseph, Fishers, IN 46038, US
WILEY, Michael, Robert, Indianapolis, IN 46268, US
SHEEHAN, Scott, Martin, Carmel, IN 46033, US
ENGEL, David, Birenbaum, Bloomington, IN 47408, US
WATSON, Brian, Morgan, Carmel, IN 46033, US
(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

(51) **C07D 211/26** (11) **1 289 954 A1***
C07D 209/08 C07D 209/42
C07D 209/30 C07D 209/34
C07D 211/34 C07D 213/74
C07D 401/14 C07D 401/12
C07D 405/14 C07D 413/14
C07D 213/53 A61K 31/395
A61K 31/445 A61K 31/496
(25) En (26) En
(21) 01940716.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02551 12.06.2001
(87) WO 01/096303 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 PCT/GB00/02302
13.12.2000 GB 0030305
(54) • *INHIBITOREN VON SERIN PROTEASEN*
• *SERINE PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) LIEBESCHUETZ, John Walter, Nr Macclesfield, Cheshire SK10 5EJ, GB
MURRAY, Christopher William, Swavesey, Cambridge CB4 5TR, GB
YOUNG, Stephen Clinton, Heaton Moor, Stockport SK4 4LD, GB
CAMP, Nicholas Paul, Bracknell, Bershire RG42 2QN, GB
JONES, Stuart Donald, Prestbury, Cheshire SK10 4HG, GB
WYLIE, William Alexander, Carrickfergus, County Antrim, GB
MASTERS, John, Joseph, Fishers, In 46038, US
WILEY, Michael, Robert, Indianapolis, IN 46268, US
SHEEHAN, Scott, Martin, Carmel, IN 46033, US
ENGEL, David, Birenbaum, Bloomington, IN 47408, US
WATSON, Brian, Morgan, Carmel, IN 46033, US

(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

---

(51) **C07D 211/26** (11) **1 289 955 A1***
C07D 417/06, C07D 417/14, C07D 413/06, C07D 401/06, C07D 405/14, A61K 31/501
C07D 401/10, C07D 413/14, C07D 471/04, C07D 405/10, C07D 409/14, A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 01951591.5 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/06752 13.06.2001
(87) WO 01/096302 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014823
11.11.2000 GB 0027704
(54) • *PIPERIDINE ZUR VERWENDUNG ALS OREXIN REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *PIPERIDINES FOR USE AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *PIPERIDINES UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'OREXINE*
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BRANCH, Clive, Leslie, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
JOHNSON, Christopher, Norbert, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
STEMP, Geoffrey, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
THEWLIS, Kevin, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Connell, Anthony Christopher, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 211/26 → (51) C07D 295/18

C07D 211/34 → (51) C07D 211/26

---

(51) **C07D 211/46** (11) **1 289 956 A1***
C07D 405/12, C07D 417/12, A61K 31/4468
C07D 409/12, C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 01937121.0 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01298 30.05.2001
(87) WO 01/092227 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 GB 0013060
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*
• *CHEMICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSES CHIMIQUES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) SANGANEE, Hitesh, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
SPRINGTHORPE, Brian, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB

C07D 211/46 → (51) C07D 207/12

---

(51) **C07D 211/58** (11) **1 289 957 A1***
C07D 401/06, C07D 405/06, C07D 409/12, C07D 413/12, A61K 31/4468, A61P 1/00, A61P 17/00
C07D 401/12, C07D 405/12, C07D 411/12, C07D 413/14, A61K 31/4523, A61P 11/00, A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 01932457.3 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01053 14.05.2001
(87) WO 01/087839 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 GB 0011838
(54) • *PHARMAZEUTISCH WIRKSAME PIPERIDINDERIVATE, INSBESONDERE ALS MODULATOREN DER AKTIVITÄT DER CHEMOKININREZEPTOREN*
• *PHARMACEUTICALLY ACTIVE PIPERIDINE DERIVATIVES, IN PARTICULAR AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*
• *DERIVES DE PIPERIDINE PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS, EN PARTICULIER SOUS FORME DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BURROWS, Jeremy, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
COOPER, Anne, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB
CUMMING, John, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
MCINALLY, Thomas, Loughborough Leics. LE11 5RH, GB
TUCKER, Howard, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

C07D 211/58 → (51) C07D 295/18

C07D 211/76 → (51) C07D 241/08

C07D 213/38 → (51) C07D 295/18

C07D 213/53 → (51) C07D 211/26

---

(51) **C07D 213/74** (11) **1 289 958 A2***
C07D 213/89, C07D 215/38, C07D 263/58, C07D 277/62, A61K 31/33
C07D 217/22, C07D 209/08, C07D 235/30, C07D 239/42
(25) En (26) En
(21) 01933642.9 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 01/00346 18.05.2001
(87) WO 01/090074 2001/48 29.11.2001
(88) 02.05.2002
(30) 22.05.2000 US 205579 P
(54) • *BENZOPHENONE ALS INHIBITOREN VON IL-1-G(B) UND TNF--G(A)*
• *BENZOPHENONES AS INHIBITORS OF IL-1$G(B) AND TNF-$G(A)*
• *BENZOPHENONES COMME INHIBITEURS DE L'IL-1$G(B) ET TNF-$G(A)*
(71) Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) HORNEMAN, Anne, Marie, DK-3050 Humleb k, DK

---

(51) **C07D 213/74** (11) **1 289 959 A1***
C07D 401/12, A61K 31/444, A61P 31/00
C07D 239/14, A61K 31/4402, A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01946439.5 (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

(86) US 01/19330 15.06.2001
(87) WO 01/096310 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 211780 P
(54) • *DIHYDROSTILBENALKANSÄUREDERIVATE ALS VITRONECTIN-ANTAGONISTEN*
• *DIHYDROSTILBENE ALKANOIC ACID DERIVATIVES USEFUL AS VITRONECTIN ANTAGONISTS*
• *DERIVES D'ACIDE ALKANOIQUE DIHYDROSTILBENE UTILISES COMME ANTAGONISTES DE LA VITRONECTINE*
(71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167, US
(72) ROGERS, Thomas, Ballwin, MO 63021, US
CLARE, Michael, Skokie, IL 60077, US
FUN LU, Hwang, Manchester, MO 63021, US
RUSSELL, Mark, Gurnee, IL 60031, US
MALECHA, James, W., Libertyville, IL 60048, US
KHANNA, Ish, Kumar, Libertyville, IL 60048, US
PENNING, Thomas, Elmhurst, IL 60126, US
NAGARAJAN, Srinivasan, Raj, Chesterfield, MO 63005, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **C07D 213/74** (11) **1 289 960 A2***
C07D 471/04, C07D 405/12, C07D 233/88, C07C 59/54, A61K 31/4375, A61K 31/415, A61P 9/10, A61P 35/00
C07D 498/04, C07D 413/12, C07D 231/38, A61K 31/425, A61K 31/4439, A61K 31/4168, A61P 19/10
// (C07D471/04, 221:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 01948363.5 (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

(86) US 01/19104 15.06.2001
(87) WO 01/096307 2001/51 20.12.2001
(88) 15.08.2002
(30) 15.06.2000 US 211781 P
(54) • *CYCLOALYKLALKANSÄUREN ALS INTEGRIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *CYCLOALKYL ALKANOIC ACIDS AS INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ACIDES ALCANOIQUES CYCLOALKYLES COMME ANTAGONISTES D'INTEGRINES*
(71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167, US
(72) KHANNA, Ish, Kumar, Libertyville, IL 60048, US
CLARE, Michael, Skokie, IL 60077, US
GASIECKI, Alan, F., Vernon Hills, IL 60061, US
ROGERS, Thomas, Ballwin, MO 63021, US
CHEN, Barbara, Northbrook, IL 60062, US
RUSSEL, Mark, Gurnee, IL 60031, US
HWANG-FUN, Lu, Manchester, MO 63021, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 213/74 → (51) C07D 211/26

C07D 213/87 → (51) C07C 237/24

(51) **C07D 213/89** (11) **1 289 961 A1***
A61K 31/44 A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 01935872.0 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00732 23.05.2001
(87) WO 01/090076 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 US 207023 P
(54) • *FLUOROALKOXY-SUBSTITUIERTES BENZAMID-DICHLOROPYRIDINYL-N-OXID ALS PDE4 INHIBITOR*
• *FLUOROALKOXY-SUBSTITUTED BENZAMIDE DICHLOROPYRIDINYL N-OXIDE PDE4 INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE PDE4 N-OXYDE DICHLOROPYRIDINYL BENZAMIDE A SUBSTITUTION FLUOROALCOXY*
(71) Merck Frosst Canada & Co., 16711 Trans Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(72) FRIESEN, Richard, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
DUCHARME, Yves, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
GIRARD, Yves, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
LI, Chun, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
ROBICHAUD, Annette, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Thompson, John Dr., et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 213/89 → (51) C07D 213/74

C07D 215/14 → (51) C07D 333/60

C07D 215/38 → (51) C07D 213/74

C07D 217/06 → (51) C07C 237/24

C07D 217/22 → (51) C07D 213/74

C07D 223/10 → (51) C07D 241/08

(51) **C07D 223/16** (11) **1 289 962 A1***
C07D 403/12 A61K 31/55
A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 01964986.2 (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
(86) EP 01/06779 15.06.2001
(87) WO 01/096312 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10028575
(54) • *INTEGRINLIGANDEN*
• *INTEGRIN LIGANDS*
• *LIGANDS DE L'INTEGRINE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GENESTE, Hervé, 67141 Neuhofen, DE
KLING, Andreas, 68239 Mannheim, DE
LANGE, Udo, 68163 Mannheim, DE
LAUTERBACH, Arnulf, 67067 Ludwigshafen, DE
SEITZ, Werner, 68723 Plankstadt, DE
GRAEF, Claudia, Isabella, 68161 Mannheim, DE
SUBKOWSKI, Thomas, 68526 Ladenburg, DE
HORNBERGER, Wilfried, 67434 Neustadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 225/02 → (51) C07D 241/08

C07D 231/12 → (51) C07D 295/135

C07D 231/38 → (51) C07D 213/74

C07D 231/54 → (51) A61K 31/416

C07D 233/54 → (51) C07C 229/22

C07D 233/88 → (51) A61K 31/437

C07D 233/88 → (51) C07D 213/74

C07D 233/90 → (51) C12N 15/78

C07D 235/02 → (51) A61K 47/48

C07D 235/30 → (51) C07D 213/74

C07D 239/10 → (51) C07D 241/08

C07D 239/10 → (51) C07D 255/02

C07D 239/14 → (51) C07D 213/74

C07D 239/42 → (51) C07D 213/74

(51) **C07D 239/48** (11) **1 289 963 A1***
C07D 401/04 A01N 43/54
(25) En (26) En
(21) 01949398.0 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06565 11.06.2001
(87) WO 01/096314 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211262 P
11.09.2000 US 231632 P
(54) • *5 PHENYL SUBSTITUIERTE 2-(CYANOAMINO)-PYRIMIDINE ALS FUNGIZIDE*
• *FUNGICIDAL 5-PHENYL SUBSTITUTED 2-(CYANOAMINO) PYRIMIDINES*
• *2-(CYANOAMINO)PYRIMIDINES 5-PHENYL-SUBSTITUEES A ACTION FONGICIDE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PEES, Klaus-Juergen, 55192 Mainz, DE
PFRENGLE, Waldemar, 55444 Siebersbach, DE
HEFFERNAN, Gavin, Florence, NJ 08518, US

(51) **C07D 241/08** (11) **1 289 964 A1***
C07D 267/10 C07D 243/08
C07D 265/10 C07D 267/22
C07D 267/06 C07D 409/12
C07D 417/12 C07D 403/12
C07D 413/12 C07D 409/06
C07D 413/06 C07D 401/12
A61K 31/395 A61K 31/495
A61K 31/55 A61P 1/06
A61P 11/06 A61P 13/06
A61P 21/02
(25) En (26) En
(21) 01933980.3 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05631 17.05.2001
(87) WO 01/090082 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 US 207483 P
09.02.2001 US 267617 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 1-AMINOALKYL-LACTAME UND IHRE VERWENDUNG ALS MUSCARINREZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *SUBSTITUTED 1-AMINOALKYL-LACTAMS AND THEIR USE AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *1-AMINOALKYLE-LACTAMES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR MUSCARINIQUE*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) MADERA, Ann, Marie, Dublin, CA 94568, US
STABLER, Russell, Stephen, Mountain View, Ca 94043, US
WEIKERT, Robert, James, Woodside, CA 94062, US
(74) Wächter, Dieter Ernst, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 241/08** (11) **1 289 965 A1***
C07D 223/10 C07D 267/10
C07D 243/08 C07D 207/27
C07D 211/76 C07D 225/02
C07D 265/10 C07D 267/22
C07D 279/06 C07D 239/10
C07D 243/04 C07D 405/12
C07D 401/12 C07D 409/12
C07D 409/06 C07D 411/12
C07D 417/12 C07D 413/06
C07D 405/06
(25) En (26) En
(21) 01980030.9 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05584 16.05.2001
(87) WO 01/090081 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 US 207483 P
09.02.2001 US 267579 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 1-AMINOALKYL-LACTAME UND DEREN VERWENDUNG ALS MUSCARINREZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *SUBSTITUTED 1-AMINOALKYL-LACTAMS AND THEIR USE AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *1-AMINOALKYLE-LACTAMES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR MUSCARINIQUE*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) DVORAK, Charles, Alois, Palo Alto, CA 94306, US
FISHER, Lawrence, Emerson, Mountain View, CA 94040, US
GREEN, Keena, Lynn, Newark, CA 94560, US
HARRIS, Ralph, New, III, Redwood City, CA 94062, US
MAAG, Hans, Menlo Park, CA 94025, US
PRINCE, Anthony, Los Altos, CA 94024, US
REPKE, David, Bruce, Milpitas, CA 95035, US
STABLER, Russell, Stephen, Mountain View, CA 94043, US
(74) Wächter, Dieter Ernst, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 243/04 → (51) C07D 241/08

C07D 243/04 → (51) C07D 255/02

C07D 243/08 → (51) C07D 241/08

(51) **C07D 243/24** (11) **1 289 966 A1***

(25) En (26) En

(21) 01930471.6 (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 01/11714 11.04.2001

(87) WO 01/077086 2001/42 18.10.2001

(30) 11.04.2000 US 196549 P

(54) • *LACTAMDERIVATE ALS INHIBITOREN VON A BETA PROTEIN-PRODUKTION*
• *SUBSTITUTED LACTAMS AS INHIBITORS OF A$G(B) PROTEIN PRODUCTION*
• *LACTAMES SUBSTITUES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PRODUCTION DE PROTEINE A$G(B)*

(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jersey 08443-4000, US

(72) HAN, Wei, Newark, DE 19711, US
LIU, Hong, Glen Mills, PA 19342, US
OLSON, Richard, E., Wilmington, DE 19803, US
YANG, Michael, G., Wilmington, DE 19807, US
HAN, Amy Qi, Hockessin, Deleware 19707, US

(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 251/24** (11) **1 289 967 A1***
G03C 1/675 G03F 7/031

(25) En (26) En

(21) 00937357.2 (22) 12.06.2000

(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) KR 00/00619 12.06.2000

(87) WO 01/096317 2001/51 20.12.2001

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF TRIAZINBASIS MIT FUNKTIONALISIERTEN ALKYLTHIO-GRUPPEN UND FOTOPOLYMERISIE-RUNGSINITIATOR*
• *TRIAZINE-BASED COMPOUND COMPRIS-ING FUNCTIONALIZED ALKYLTHIO GROUPS, AND PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR*
• *COMPOSE A BASE DE TRIAZINE CONTE-NANT DES GROUPES ALKYLTHIO FONC-TIONNALISES ET INITIATEUR DE PHOTOPOLYMERISATION*

(71) LG Chemical Co. Ltd, LG Twin Towers, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Sung-Hyun, Taejeon-City 302-764, KR
LEE, Chul-Woo, Taejeon-City 305-340, KR
KIM, Jin-Seuk, Taejeon-City 305-311, KR
LEE, Jae-Hwan, Taejeon-City 305-761, KR
CHOI, Dong-Chang, Taejeon-City 305-721, KR
CHA, Hyuk-Jin, Taejeon-City 302-766, KR

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C07D 251/46 → (51) C07C 233/65

(51) **C07D 255/02** (11) **1 289 968 A1***
C07D 487/04 C07D 255/04
C07D 259/00 C07D 487/14
C07D 243/04 C07D 239/10
// (C07D487/04, 255:00), C07D209:00, (C07D487/14, 259:00, 209:00), C07D209:00

(25) Fr (26) Fr

(21) 01945420.6 (22) 13.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/01837 13.06.2001

(87) WO 01/096318 2001/51 20.12.2001

(30) 13.06.2000 FR 0007507

(54) • *ZYKLISCHE HARNSTOFFVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-LUNG*
• *CYCLIC UREA COMPOUNDS AND PREPA-RATION THEREOF*
• *COMPOSES UREES CYCLIQUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Centre National De La Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
NEOSYSTEM S.A., 7, rue de Boulonge, F-67100 Strasbourg, FR
Galas-Rodriguez, Marie-Christine HF, 20, rue du Goujon, 67000 Strasbourg, FR
RODRIGUEZ, Pierre, 90, rue de Chevilly, F-94800 Villejuif, FR
Rodriguez, Elisa HF, 20, rue du Goujon, 67000 Strasbourg, FR
Rodriguez, Romain HM, 20, rue du Goujon, 67000 Strasbourg, FR

(72) RODRIGUEZ, Marc, FR
GUICHARD, Gilles, F-67202 Wolfisheim, FR
PLAUE, Serge, F-67500 Marienthal, FR
SEMETEY, Vincent, F-67000 Strasbourg, FR
SCHAFFNER, Arnaud-Pierre, F-67115 Plobsheim, FR
BRIAND, Jean-Paul, F-67000 Strasbourg, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07D 255/04 → (51) C07D 255/02

(51) **C07D 257/04** (11) **1 289 969 A1***
C07D 405/04 C07D 405/06
A01N 43/713 A01N 47/34

(25) De (26) De

(21) 01945069.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/04899 02.05.2001

(87) WO 01/085705 2001/46 15.11.2001

(30) 12.05.2000 DE 10023430

(54) • *SUBSTITUIERTE N-BENZOYL-N'-(TETRAZO-LYLPHENYL)-HARNSTOFFE UND IHRE VER-WENDUNG ALS SCHÄDLINGSBEKÄMP-FUNGSMITTEL*
• *SUBSTITUTED N-BENZOYL-N'-(TETRA-ZOLYLPHENYL)-UREAS AND THEIR USE AS PEST CONTROL AGENTS*
• *N-BENZOYL-N'-(TETRAZOLYLPHENYL)-UREES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISA-TION COMME PRODUITS ANTIPARASITAIRES*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) MAURER, Fritz, 40789 Monheim, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE

C07D 257/04 → (51) C07C 237/24

C07D 259/00 → (51) C07D 255/02

C07D 263/58 → (51) C07D 213/74

C07D 265/10 → (51) C07D 241/08

C07D 267/06 → (51) C07D 241/08

C07D 267/10 → (51) C07D 241/08

C07D 267/22 → (51) C07D 241/08

(51) **C07D 275/02** (11) **1 289 970 A1***
C07D 417/04 A01N 43/80

(25) De (26) De

(21) 01940469.8 (22) 14.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/05457 14.05.2001

(87) WO 01/087863 2001/47 22.11.2001

(30) 15.05.2000 DE 10023770

(54) • *3-ARYLISOTHIAZOLE UND IHRE ANWEN-DUNG ALS HERBIZIDE*
• *3-ARYLISOTHIAZOLES AND THEIR USE AS HERBICIDES*
• *3-ARYLISOTHIAZOLES ET LEUR UTILISA-TION EN TANT QU'HERBICIDES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SAGASSER, Ingo, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
MENKE, Olaf, 67317 Altleiningen, DE
RACK, Michael, 69123 Heidelberg, DE
HAMPRECHT, Gerhard, 69469 Weinheim, DE
PUHL, Michael, 68623 Lampertheim, DE
REINHARD, Robert, 67061 Ludwigshafen, DE
WITSCHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
ZAGAR, Cyrill, 67061 Ludwigshafen, DE
WALTER, Helmut, 67283 Obrigheim, DE
WESTPHALEN, Karl-Otto, 67346 Speyer, DE

(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07D 277/62 → (51) C07D 213/74

C07D 279/06 → (51) C07D 241/08

C07D 295/12 → (51) C07D 295/135

(51) **C07D 295/135** (11) **1 289 971 A1***
C07D 295/12 A61K 31/495
C07D 231/12

(25) En (26) En

(21) 01960260.6 (22) 01.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/06244 01.06.2001

(87) WO 01/092241 2001/49 06.12.2001

(30) 01.06.2000 GB 0013346

(54) • *BENZAMID-DERIVATE UND IHRE VERWEN-DUNG ALS APOB-100 UND MTP INHIBITO-REN*
• *BENZAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS APOB-100 AND MTP INHIBITORS*
• *DERIVES DE BENZAMIDE ET LEUR UTILI-SATION COMME INHIBITEURS D'APOB-100 ET DE MTP*

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

Dodic, Nerina, Lab. Glaxo Wellcome, Centre de Recherches, Z A de Courtaboeuf, 25 avenue de Québec, 91940 Les Ulis, FR
(72) Daugan, Alain Claude-Marie, Lab. Glaxo Wellcome, 91940 Les Ulis, FR
Dodic, Nerina Laboratoire Glaxo Wellcome, 25 avenue de Quebec 91940 Les Ulis, FR
(74) Rowden, Janette Yvonne, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 295/155→ (51) C07D 401/12

(51) **C07D 295/18** (11) **1 289 972 A1***
C07D 213/38, C07D 401/14, C07D 207/14, C07D 309/32, C07D 211/26, C07D 409/12, A61K 31/496 | C07D 401/12, C07D 403/12, C07D 335/02, C07D 211/58, C07D 417/12, A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01936686.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02553 12.06.2001
(87) WO 01/096323 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 PCT/GB00/02302
13.12.2000 GB 0030304
(54) • *SERINPROTEASE-INHIBITOREN*
• *SERINE PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) LIEBESCHUETZ, John Walter, Laburnum Cottage, Macclesfield, Cheshire SK10 5EJ, GB
MURRAY, Christopher William, Swavesey, Cambridge CB4 5TR, GB
YOUNG, Stephen Clinton, Heaton Moor, Stockport SK4 4LD, GB
CAMP, Nicholas Paul, Bracknell, Berkshire RG42 2QN, GB
JONES, Stuart Donald, Macclesfield, Cheshire SK10 4HG, GB
WYLIE, William Alexander, Carrickfergus, County Antrim, GB
MASTERS, John Joseph, Fishers, IN 46038, US
WILEY, Michael Robert, Indianapolis, IN 46268, US
SHEEHAN, Scott Martin, Carmel, IN 46033, US
ENGEL, David Birenbaum, Bloomington, IN 47408, US
WATSON, Brian Morgan, Carmel, IN 46033, US
GUZZO, Peter Robert, Niskayuna, NY 12309, US
MAYER, Michael John, Gulderland, NY 12084, US
(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

C07D 295/18 → (51) C07C 237/24

(51) **C07D 301/08** (11) **1 289 973 A1***
C07D 301/32 | C07D 303/04
(25) En (26) En
(21) 01939648.0 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17368 29.05.2001
(87) WO 01/098285 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 596246
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENSÄUREDIOXID VON 3,4-EPOXY-1-BUTEN WIEDERAUFBEREITUNGSKREISLÄUFEN*
• *PROCESS FOR THE REMOVAL OF CARBON DIOXIDE FROM 3,4-EPOXY-1-BUTENE PROCESS RECYCLE STREAMS*
• *PROCEDE DESTINE A ELIMINER LE DIOXYDE DE CARBONE DES COURANTS DE RECYCLAGE DE PROCESSUS A EPOXY-3,4-BUTENE-1*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport, TN 37660, US
MONNIER, John, Robert, Kingsport, TN 37660, US
STAVINOHA, Jerome, Leonard, Jr., Longview, TX 75605, US
KLINE, Robert, Sterling, Talbott, TN 37877, US
HARTLEY, Gary, Wayne, Kingsport, TN 37664, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07D 301/10 → (51) B01J 23/50

(51) **C07D 301/12** (11) **1 289 974 A1***
B01J 31/06 | C07K 17/00
(25) En (26) En
(21) 01934201.3 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02465 01.06.2001
(87) WO 01/094327 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 GB 0013511
(54) • *KATALYSATOR ENTHALTEND LÖSLIGES POLYMER UND POLYAMINOSÄURE*
• *CATALYST COMPRISING SOLUBLE POLYMER AND POLYAMINO ACID*
• *CATALYSEUR CONTENANT UN POLYMERE SOLUBLE ET UN POLYAMINO-ACIDE*
(71) Stylacats Ltd, Cheshire Manufacturing Park P.O. Box 17, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4HF, GB
(72) ROBERTS, Stanley, Parkgte, Cheshire CH64 6RN, GB
SKIDMORE, John, Herts AL6 9LT, GB
FLOOD, Robert, Liverpool L8 7JZ, GB
GELLER, Thomas, The Uni. of Liverpool, Liverpool L69 7ZD, GB
(74) Alcock, David, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07D 301/32 → (51) C07D 301/08

C07D 303/04 → (51) C07D 301/08

(51) **C07D 303/36** (11) **1 289 975 A1***
C07D 303/46, D06M 13/47 | A01N 43/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 01928013.0 (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) FR 01/01214 19.04.2001
(87) WO 01/079191 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 FR 0005059
(54) • *TRIALKYLAMMONIUM EPOXID SALZ, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
• *EPOXIDIZED TRIALKYLAMMONIUM SALT, SYNTHESIS METHOD AND USES*
• *SEL DE TRIALKYLAMMONIUM EPOXYDE, PROCEDE DE SYNTHESE ET APPLICATIONS*
(71) Institut Textile et Chimique de Lyon (ITECH LYON), 87, chemin des Mouilles, 69130 Ecully, FR
(72) LEMAIRE, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR
GOZZI, Christel, F-69007 Lyon, FR
BOULON, Gilbert, F-69005 Lyon, FR
DALPHINET, André, F-69250 Poleymieux-au-Mont-d'Or, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C07D 303/46 → (51) C07D 303/36

(51) **C07D 305/14** (11) **1 289 976 A1***
C07K 5/062, A61P 35/00 | A61K 31/335
(25) En (26) En
(21) 00976243.6 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 00/00074 03.08.2000
(87) WO 01/092245 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 584113
(54) • *NEUE PACLITAXEL DERIVATE FÜR DIE KREBSBEHANDLUNG*
• *NOVEL PACLITAXEL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *NOUVEAUX DERIVES DU PACLITAXEL DESTINES AU TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Dabur Research Foundation, 22, Site IV Sahibabad, Ghaziabad, 201 010, Uttar Pradesh, IN
(72) RAMADOSS, Sunder, New Delhi 110 016, IN
VARDHAN, Anand, Ghaziabad 201 010, Uttar Pradesh, IN
JAGGI, Manu, Gurgaon 122 002, Haryana, IN
SHARMA, Arvind Kumar, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C07D 307/00** (11) **1 289 977 A2***
A61K 31/343 | A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01931948.2 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02341 23.05.2001
(87) WO 01/090096 2001/48 29.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 23.05.2000 GB 0012532
25.05.2000 GB 0012825
(54) • *TRITERPEN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIPROLIFERATIVE WIRKSTOFFE*
• *TRITERPENOID DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTIPROLIFERATIVE AGENTS*
• *DERIVES TRITERPENOIDES*
(71) Univerzita palackeho V Olomouci, Krizkovskeho 7, 772 00 Olomouc, CZ
UNIVERZITA KARLOVA PRAHA, Ovocny trh 5, 110 00 Praha 1, CZ
(72) HAJDUCH, Marian, 772 00 Olomouc, CZ
SAREK, Jan, Ostrava-Poruba, CZ
(74) Gabrielova, Marta, Inventia s.r.o., Tr. Politickych veznu 7, 110 00 Praha 1, CZ

C07D 307/00 → (51) C07D 335/04

C07D 307/02 → (51) C07D 335/04

C07D 307/20 → (51) C07C 257/18

(51) **C07D 307/28** (11) **1 289 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935588.2 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15826 16.05.2001
(87) WO 01/098287 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 596069
29.09.2000 US 675967
(54) • *NEUE ELEKTRONENAKZEPTOREN FÜR POLYMERE DÜNNSCHICHT-WELLENLEITER-MEDIEN*
• *NOVEL ELECTRON ACCEPTORS FOR POLYMERIC THIN FILM WAVEGUIDE MEDIA*
• *NOUVEAUX ACCEPTEURS D'ELECTRONS POUR SUPPORTS DE GUIDES D'ONDES A FILMS POLYMERES MINCES*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) HE, Mingqian, Painted Post, NY 14870, US
LESLIE, Thomas, M., Horseheads, NY 14845, US
(74) Poole, Michael John, et al, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

C07D 307/81 → (51) C07D 333/60

C07D 309/32 → (51) C07D 295/18

C07D 311/04 → (51) C07D 335/04

C07D 311/14 → (51) C07C 215/66

(51) **C07D 319/06** (11) **1 289 979 A2***
C07D 321/06 C07D 325/00
C07D 407/02 C07D 493/10
H01M 6/04
(25) En (26) En
(21) 01950316.8 (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
(86) US 01/19359 18.06.2001
(87) WO 01/099209 2001/52 27.12.2001
(88) 23.05.2002
(30) 16.06.2000 US 212231 P
14.05.2001 US 290864 P
(54) • *ELEKTROLYTSALZE FÜR LITHIUM-BATTERIEN*
• *ELECTROLYTIC SALTS FOR LITHIUM BATTERIES*
• *SELS ELECTROLYTIQUES POUR PILES AU LITHIUM*
(71) Arizona Board Of Regents, a Body corporate acting on behalf of Arizona State University, Bank One Building, Suite 201, 20 E. Iniversity, Tempe, AZ 85282, US
(72) ANGELL, Charles, A., Mesa, AZ 85202, US
XU, Wu, Tempe, AZ 85281, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07D 321/06 → (51) C07D 319/06

C07D 325/00 → (51) C07D 319/06

C07D 333/02 → (51) C07D 335/04

C07D 333/08 → (51) C07D 335/04

C07D 333/20 → (51) C07D 335/04

C07D 333/46 → (51) C08G 61/02

(51) **C07D 333/60** (11) **1 289 980 A1***
C07D 409/12 C07D 307/81
C07D 215/14 A61K 31/381
A61K 31/343 A61K 31/47
A61P 29/00 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 01945174.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05798 21.05.2001
(87) WO 01/090100 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 GB 0012809
28.02.2001 GB 0104970
(54) • *BICYCLYL ODER HETEROBICYCLYL METHANESULFONYLAMINO-SUBSTITUIERTE N-HYDROXYFORMAMIDE*
• *BICYCLYL OR HETEROBICYCLYLMETHANESULFONYLAMINO-SUBSTITUTED N-HYDROXYFORMAMIDES*
• *N-HYDROXYFORMAMIDES A SUBSTITUTION BICYCLYLE OU HETEROBICYCLYLMETHANESULFONYLAMINO*
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BEST, Desmond John GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
BRUTON, Gordon GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
ORLEK, Barry Sidney GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
RANA, Kishore GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WALKER, Graham GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) West, Vivien, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 335/02 → (51) C07D 295/18

(51) **C07D 335/04** (11) **1 289 981 A1***
C07D 333/02 C07D 333/20
C07D 333/08 C07D 311/04
C07D 307/00 C07D 307/02
C07F 9/02 C07C 205/00
C07C 49/105 C07C 47/00
C07C 47/52
(25) En (26) En
(21) 01937447.9 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15818 16.05.2001
(87) WO 01/098292 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 595980
(54) • *NEUE ELEKTROOPTISCHE CHROMOPHORBRÜCKEN VERBINDUNGEN UND DONORBRÜCKEN VERBINDUNGEN FÜR POLYMERE DÜNNSCHICHT-WELLENLEITER*
• *NOVEL ELECTRO-OPTIC CHROMOPHORE BRIDGE COMPOUNDS AND DONOR-BRIDGE COMPOUNDS FOR POLYMERIC THIN FILM WAVEGUIDES*
• *NOUVEAUX COMPOSES A PONT CHROMOPHORES ELECTRO-OPTIQUES ET COMPOSES A PONT DONNEUR DESTINES A DES GUIDES D'ONDES A FILM POLYMERE MINCE*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) HE, Mingqian, Painted Post, NY 14870, US
LESLIE, Thomas, M., Horseheads, NY 14845, US
(74) Poole, Michael John, et al, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 239/48

C07D 401/06 → (51) A61K 31/416

C07D 401/06 → (51) C07C 215/66

C07D 401/06 → (51) C07D 211/26

C07D 401/06 → (51) C07D 211/58

C07D 401/10 → (51) C07D 211/26

(51) **C07D 401/12** (11) **1 289 982 A1***
C07D 295/155 A61P 3/06
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 01960259.8 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06243 01.06.2001
(87) WO 01/096327 2001/51 20.12.2001
(30) 01.06.2000 GB 0013383
(54) • *BIOISOSTERE BENZAMIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS APOB-100 SEKRETIONSINHIBITOREN*
• *BIOISOSTERIC BENZAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS APOB-100 SECRETION INHIBITORS*
• *DERIVES DE BENZAMIDE BIO-ISOSTERIQUES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE SECRETION D'APOB-100*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) DODIC, Nerina, Laboratoire Glaxo Wellcome, 91940 Les Ulis, FR
(74) Rowden, Janette Yvonne, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/12 → (51) A61K 31/416

C07D 401/12 → (51) A61K 31/437

C07D 401/12 → (51) C07D 207/12

C07D 401/12 → (51) C07D 209/20

C07D 401/12 → (51) C07D 211/26

C07D 401/12 → (51) C07D 211/46

C07D 401/12 → (51) C07D 211/58

C07D 401/12 → (51) C07D 213/74

C07D 401/12 → (51) C07D 241/08

C07D 401/12 → (51) C07D 295/18

C07D 401/14 → (51) C07D 207/12

C07D 401/14 → (51) C07D 209/20

C07D 401/14 → (51) C07D 211/26

C07D 401/14 → (51) C07D 295/18

C07D 403/10 → (51) A61K 31/416

C07D 403/12 → (51) A61K 31/416

C07D 403/12 → (51) C07D 211/26

C07D 403/12 → (51) C07D 223/16

C07D 403/12 → (51) C07D 241/08

C07D 403/12 → (51) C07D 295/18

C07D 403/12 → (51) C12N 15/78

C07D 403/14 → (51) C12N 15/78

C07D 405/04 → (51) C07D 257/04

C07D 405/06 → (51) C07D 211/58

C07D 405/06 → (51) C07D 241/08

C07D 405/06 → (51) C07D 257/04

C07D 405/10 → (51) C07D 211/26

C07D 405/12 → (51) C07D 211/46

C07D 405/12 → (51) C07D 211/58

C07D 405/12 → (51) C07D 213/74

C07D 405/12 → (51) C07D 241/08

C07D 405/14 → (51) C07D 211/26

C07D 407/02 → (51) C07D 319/06

C07D 409/04 → (51) A61K 31/416

C07D 409/06 → (51) C07D 241/08

C07D 409/12 → (51) C07D 211/46

C07D 409/12 → (51) C07D 211/58

C07D 409/12 → (51) C07D 241/08

C07D 409/12 → (51) C07D 295/18

C07D 409/12 → (51) C07D 333/60

C07D 409/14 → (51) A61K 31/416

C07D 409/14 → (51) C07D 211/26

C07D 411/12 → (51) C07D 211/58

C07D 411/12 → (51) C07D 241/08

C07D 413/06 → (51) C07D 211/26

C07D 413/06 → (51) C07D 241/08

C07D 413/08 → (51) C07D 413/14

(51) **C07D 413/12** (11) **1 289 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948424.5 (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
(86) US 01/19375 15.06.2001
(87) WO 01/096334 2001/51 20.12.2001
(88) 12.09.2002
(30) 15.06.2000 US 211781 P
15.06.2000 US 211782 P
(54) • *HETEROARYLALKANSÄUREN ALS INTEGRIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *HETEROARYLALKANOIC ACIDS AS INTEGRIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ACIDES HETEROARYLALKANOIQUES UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS D'INTEGRINE*
(71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167, US
(72) NAGARAJAN, Scrinivasan, Raj, Chesterfield, MO 63005, US
KHANNA, Ish, Kumar, Libertyville, IL 60048, US
TOLLEFSON, Michael, B., Hainesville, IL 60030, US
MOHLER, Scott, B., Chicago, IL 60613, US
CHEN, Barbara, Northbrook, IL 60062, US
RUSSELL, Mark, Gurnee, IL 60031, US
DEVADAS, Balekudru, Chesterfield, MO 63017, US
PENNING, Thomas, D., Elmhurst, IL 60126, US
SCHRETZMAN, Lori, A., Gurnee, IL 60031, US
SPANGLER, Dale, P., Deerfield, IL 60015, US
BOYS, Mark, Laurence, Mount Prospect, IL 60056, US
CHANDRAKUMAR, Nizal, Samuel, Vernon Hills, IL 60061, US
LU, Hwang-Fun, Manchester, MO 63021, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 413/12 → (51) C07D 211/58

C07D 413/12 → (51) C07D 213/74

C07D 413/12 → (51) C07D 241/08

(51) **C07D 413/14** (11) **1 289 984 A1***
C07D 413/08
(26) En
(21) 01932368.2 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00821 18.05.2001
(87) WO 01/094342 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 KR 2000030895
05.06.2000 KR 2000030896
23.09.2000 KR 2000056035
07.03.2001 KR 2001011691
(54) • *NEUE OXAZOLIDINDERIVATE UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NOVEL OXAZOLIDINONE DERIVATIVES AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *NOUVEAUX DERIVES OXAZOLIDINONE ET PROCESSUS DE PREPARATION DE CES DERIVES*
(71) Dong A Pharmaceutical Co. Ltd., 252, Yongdoodong, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-070, KR
(72) LEE, Jae-Gul, Suwon-si, Kyunggi-do 442-372, KR
LEEM, Won-Bin, Yongin-si, Kyunggi-do 449-910, KR
CHO, Jong-Hwan, Yongin-si, Kyunggi-do 449-903, KR
CHOI, Sung-Hak, Sungnam-si, Kyunggi-do 463-020, KR
LEE, Jong-Jin, Yongin-si, Kyunggi-do, KR
PARK, Sang-Kuk, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do 442-470, KR
LEE, Tae-Hoo, Yongin-si, Kyunggi-do 449-020, KR
KIM, Dong-Goo, Suwon-si, Kyunggi-do 442-192, KR
SUNG, Hyun-Jung, Suwon-si, Kyunggi-do 440-050, KR
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07D 413/14 → (51) C07D 211/26

C07D 413/14 → (51) C07D 211/58

C07D 417/04 → (51) C07D 275/02

C07D 417/06 → (51) C07D 211/26

C07D 417/12 → (51) C07D 211/26

C07D 417/12 → (51) C07D 211/46

C07D 417/12 → (51) C07D 241/08

C07D 417/12 → (51) C07D 295/18

C07D 417/14 → (51) C07D 207/12

C07D 417/14 → (51) C07D 211/26

C07D 451/04 → (51) A61K 31/416

C07D 471/02 → (51) A61K 31/437

(51) **C07D 471/04** (11) **1 289 985 A2***
C07D 495/04
A61K 31/4365
C07D 491/048
A61K 31/437
A61P 15/00
C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 01935038.8 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14357 03.05.2001
(87) WO 01/087038 2001/47 22.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 17.05.2000 US 204667 P
(54) • *BETACARBOLINDERIVATE ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN*
• *BETA-CARBOLINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE*
• *DERIVES BETA-CARBOLINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE*
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) SUI, Zhihua, Flemington, NJ 08892, US
MACIELAG, Mark, J., Banchburg, NJ 08876, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 211/26

C07D 471/04 → (51) C07D 213/74

C07D 471/04 → (51) C07D 471/14

C07D 471/04 → (51) C07D 487/04

(51) **C07D 471/08** (11) **1 289 986 A1***
A61K 31/55
A61P 25/00
// (C07D471/08, 243:00), C07D221:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938361.1 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01649 29.05.2001
(87) WO 01/092259 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0006977
(54) • *PHENYLOXAZOL-1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]NONANDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *1,4-DIAZABICYCLO 3.2.2]NONANE-PHENYLISOXAZOLE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*

- *DERIVES DE 1,4-DIAZABICYCLO 3.22] NONANE-PHENYLISOXAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*

(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) GALLI, Frédéric, F-92420 Vaucresson, FR
LECLERC, Odile, F-91640 Briis sous Forges, FR
LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton le Pont, FR

(74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Synthélabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **C07D 471/08** (11) **1 289 987 A1***
A61K 31/55 A61P 25/00
// (C07D471/08, 243:00), C07D221:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938362.9 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01650 29.05.2001
(87) WO 01/092260 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0006978
(54) • *4-(2-PHENYLTHIAZOL-5-YL)1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]NONANEDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *4-(2-PHENYLTHIAZOL-5-YL)-1,4-DIAZABICYCLO- 3.2.2]NONANE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DERIVES DE 4-(2-PHENYLTHIAZOL-5-YL)-1, 4-DIAZABICYCLO- 3.2.2]NONANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) GALLET, Thierry, F-91120 Palaiseau, FR
GALLI, Frédéric, F-92420 Vaucresson, FR
LECLERC, Odile, F-91640 Briis sous Forges, FR
LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Synthélabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **C07D 471/08** (11) **1 289 988 A1***
A61K 31/55 A61P 25/00
// (C07D471/08, 243:00), C07D221:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938363.7 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01651 29.05.2001
(87) WO 01/092261 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0006975
(54) • *1,4-DIAZABICYCLO[3.2.2]NONANBENZOXAZOL-, BENZOTHIAZOL- UND BENZOIMIDAZOLDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *1,4-DIAZABICYCLO 3.2.2]NONABENZOXAZOLE, -BENZOTHIAZOLE AND BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DERIVES DE 1,4-DIAZABICYCLO(3.2.2)-NONANEBENZOXAZOLE, -BENZOTHIAZOLE ET BENZIMIDAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION THERAPEUTIQUE*
(71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) GALLI, Frédéric, F-92420 Vaucresson, FR
LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton le Pont, FR
SAMSON, Axelle, F-75012 Paris, FR
(74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Synthélabo Service Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **C07D 471/14** (11) **1 289 989 A2***
(25) En (26) En
(21) 01945960.1 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15936 15.05.2001
(87) WO 01/094345 2001/50 13.12.2001
(88) 18.07.2002
(30) 07.06.2000 US 210137 P
(54) • *DERIVATE DES 2,3,6,7,12,12A-HEXAHYDROPYRAZINO[1',2':1,6]PYRIDO[3,4-B]INDOL-1,4-DIONS*
• *DERIVATIVES OF 2,3,6,7,12,12A-HEXAHYDROPYRAZINO[1',2':1,6]PYRIDO[3,4-B]INDOLE-1,4-DIONE*
• *COMPOSES CHIMIQUES*
(71) Lilly Icos LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) ORME, Mark, W., Seattle, WA 98103, US
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US
DAUGAN, Alain C., Glaxo Smith Kline Courtaboeuf, F-91940 Les Ulis, FR
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C07D 471/14** (11) **1 289 990 A1***
A61K 31/395 A61P 15/10
A61P 9/08 C07D 471/04
A61K 31/495 A61K 31/4985
(25) En (26) En
(21) 01945961.9 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15937 15.05.2001
(87) WO 01/094347 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 US 210324 P
(54) • *TETRAZYKLISCHE DIKETOPIERAZIN VERBIDNUNGEN ALS PDEV INHIBITOREN*
• *TETRACYCLIC DIKETOPIERAZINE COMPOUNDS AS PDEV INHIBITORS*
• *COMPOSES DIKETOPIERAZINE TETRACYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE (PDE5)*
(71) Lilly Icos LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) ORME, Mark W., Seattle, WA 98103, US
DAUGAN, A. C-M, Ct Rech. Glaxo Smith Kline Court., F-91940 Les Ulis, FR
BOMBRUN, Agnes, F-74560 Monnetier Mornex, FR
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 471/18 → (51) C07D 515/22

C07D 471/22 → (51) G01N 33/58

---

(51) **C07D 475/14** (11) **1 289 991 A1***
A61L 2/00 A61L 2/08
A61L 2/10
(25) En (26) En
(21) 01944414.0 (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) US 01/18752 08.06.2001
(87) WO 01/096340 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 596429
(54) • *VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN UNTER VERWENDUNG VON PHOTOSENSIBILISATOREN*
• *METHOD FOR INACTIVATION OF MICROORGANISMS USING PHOTOSENSITIZERS*
• *PROCEDES D'INACTIVATION DE MICROORGANISMES PAR DES PHOTOSENSIBILISANTS*
(71) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue, Lakewood, Colorado 80215-4439, US
(72) GOODRICH, Raymond, Paul, Jr., Denver, CO 80209, US
HLAVINKA, Dennis, Arvada, CO 80007, US
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 289 992 A1***
A61K 31/519 A61K 31/4192
A61P 7/02 A61P 9/10
// (C07D487/04, 249:00, 239:00)
(25) En (26) En
(21) 01937109.5 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01239 31.05.2001
(87) WO 01/092262 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 GB 0013407
(54) • *NEUE KRISTALLINE UND AMORPHE FORM EINER TRIAZOLO(4,5-D)PYRIMIDIN-VERBINDUNG*
• *NEW CRYSTALLINE AND AMORPHOUS FORM OF A TRIAZOLO(4,5-D)PYRIMIDINE COMPOUND*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE ET AMORPHE D'UN COMPOSE DE TRIAZOLO(4,5-D)PYRIMIDINE*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BOHLIN, Martin, S-151 85 Södertälje, SE
COSGROVE, Steve, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
LASSEN, Bo, S-151 85 Södertälje, SE

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 289 993 A1***
C07D 471/04 C07D 487/22
A61K 31/47 A61K 31/50
A61K 31/505
// (C07D487/04, 239:00), C07D209:00, (C07D471/04, 221:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 01941972.0 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18243 05.06.2001
(87) WO 01/094351 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 US 209929 P
(54) • *CASPASE-INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *CASPASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE CASPASE ET UTILISATIONS DE CES INHIBITEURS*
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) CHARRIER, Jean-Damien Vertex Pharmaceuticals Inc., Bishops Itchington Oxfordshire CV47 2QB, GB
BRENCHLEY, Guy Vertex Pharmaceuticals Ltd., Oxon, Oxfordshire OX12 0NE, GB
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 289 994 A1***
// (C07D487/04, 249:00), C07D239:00
(25) En (26) En
(21) 01946446.0 (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
(86) US 01/19348 15.06.2001
(87) WO 01/098305 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 212024 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-5,8-DIMETHOXY[1,2,4]TRIAZOLO [1,5-C]PYRIMIDINE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-AMINO-5,8-DIMETHOXY 1,2,4]TRIAZOLO 1,5-C]PYRIMIDINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2-AMINO-5,8-DIMETHOXY 1,2,4]TRIAZOLO 1,5-C]PYRIMIDINE*
(71) Dow Agrosciences, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) EDMONDS, Mark, Victor, Michael, Midland, MI 48642-8701, US
ROTH, Gary, A., Midland, MI 48640, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 289 995 A2***
(25) En (26) En
(21) 01956467.3 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06564 11.06.2001
(87) WO 01/096341 2001/51 20.12.2001
(88) 21.02.2002
(30) 13.06.2000 US 211168 P
(54) • *FUNGICIDE TRIAZOLOPYRIMID-7-YLIDEN-AMINE*
• *FUNGICIDAL TRIAZOLOPYRIMID-7-YLIDE-NEAMINES*
• *TRIAZOLOPYRIMID-7-YLIDENEAMINES FONGICIDES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PFRENGLE, Waldemar, 55444 Seibersbach, DE

C07D 487/04 → (51) C07D 255/02

C07D 487/04 → (51) C07D 471/04

(51) **C07D 487/08** (11) **1 289 996 A1***
A61P 25/00 A61K 31/40
// (C07D487/08, 209:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 01941614.8 (22) 24.05.2001
(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 01/16941 24.05.2001
(87) WO 01/090109 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 US 578768
24.05.2001 US 864905
(54) • *HETEROARYLDIAZABICYCLOALKANE ALS LIGANDEN FÜR DEN NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLIN-REZEPTOR*
• *HETEROARYLDIAZABICYCLOALKANES AS NICOTINIC CHOLINERGIC RECEPTOR LIGANDS*
• *HETEROARYLDIAZABICYCLOALKANES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR CHOLINERGIQUE NICOTINIQUE*
(71) Targacept, Inc., 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US
(72) MILLER, Craig, Harrison, Winston-Salem, NC 27103, US
DULL, Gary, Maurice, Lewisville, NC 27023, US
MIAO, Lan, Winston-Salem, NC 27103, US
LYNM, Dwo, Winston-Salem, NC 27103, US
SCHMITT, Jeffrey, Daniel, Winston-Salem, NC 27101, US
CLARK, Thomas, Jeffrey, High Point, NC 27265, US
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07D 487/08 → (51) C07C 233/65

C07D 487/14 → (51) C07D 255/02

C07D 487/22 → (51) C07D 487/04

C07D 491/048 → (51) C07D 471/04

C07D 491/22 → (51) C07D 515/22

C07D 493/10 → (51) C07D 319/06

C07D 495/04 → (51) A61K 31/416

C07D 495/04 → (51) C07D 471/04

C07D 498/04 → (51) C07D 213/74

(51) **C07D 498/18** (11) **1 289 997 A1***
A61K 31/436 A61P 37/06
// (C07D498/18, 311:00, 273:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01956441.8 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05836 21.05.2001
(87) WO 01/090110 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 GB 0012383
(54) • *MAKROLIDE*
• *MACROLIDES*
• *MACROLIDES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK FI FR GB GR IE IT LU MC NL SE PT ES
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) FLEISSNER, Gerhard, A-6330 Kufstein, AT
HÄCKER, Helmut, D-83088 Kiefersfelden, DE
KÜSTERS, Ernst, D-79427 Eschbach, DE
PENN, Gerhard, CH-4104 Oberwil, CH
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 501/00** (11) **1 289 998 A1***
C07F 9/572
(25) En (26) En
(21) 01936374.6 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05721 18.05.2001
(87) WO 01/090111 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 EP 00111164
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYL-PYRROLIDINON CEPHALOSPORIN DERIVATE*
• *NEW PROCESS FOR THE PREPARATION OF VINYL-PYRROLIDINONE CEPHALOSPORINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAU PROCEDE PRODUCTION DE DERIVES DE VINYL-PYRROLIDINONE CEPHALOSPORINE*
(71) Basilea Pharmaceutica AG, c/o Rudolf Maag, Neuhofweg 11, 4102 Binningen, CH
(72) HEBEISEN, Paul, CH-4052 Basle, CH
HILPERT, Hans, CH-4153 Reinach, CH
HUMM, Roland, CH-4125 Riehen, CH
(74) Rauber, Beat, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 515/22** (11) **1 289 999 A1***
C07D 491/22 C07D 471/18
A61K 35/00
// (C07D515/22, 317:00, 291:00, 241:00, 221:00), C07D221:00, (C07D491/22, 317:00, 241:00, 221:00), C07D221:00, (C07D471/18, 241:00, 221:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01929813.2 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02110 15.05.2001
(87) WO 01/087894 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 PCT/GB00/01852
(54) • *ET-743 ANALOGA ALS ANTITUMORALVERBINDUNGEN*
• *ANTITUMORAL ANALOGS OF ET-743*
• *ANALOGUES ANTITUMORAUX DE ET-743*
(71) PHARMA MAR, S.A., Calle de la Calera 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
(72) CUEVAS, Carmen, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
MANZANARES, Ignacio, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
PEREZ, Marta, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
MARTIN, Maria Jesus, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
RODRIGUEZ, Alberto, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
MUNT, Simon, Pharma Mar, S.A., Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C07D 519/00** (11) **1 290 000 A1***
G02B 6/10
(25) En (26) En
(21) 01937449.5 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15827 16.05.2001
(87) WO 01/098310 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 595221
29.09.2000 US 675966
(54) • *NEUE CHROMOPHORE FÜR POLYMERFILME UND OPTISCHE WELLENLEITER UND DIESE ENTHALTENDE VORRICHTUNGEN*
• *NOVEL CHROMOPHORES FOR POLYMERIC THIN FILMS AND OPTICAL WAVEGUIDES AND DEVICES COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAUX CHROMOPHORES DE FILMS MINCES POLYMERES ET GUIDES D'ONDES OPTIQUES, ET DISPOSITIFS RENFERMANT CEUX-CI*
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) HE, Mingqian, Painted Post, NY 14870, US
LESLIE, Thomas, M., Horseheads, NY 14845, US

(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **C07F 1/02** (11) **1 290 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946346.2 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19072 14.06.2001
(87) WO 01/096348 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 211415 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN DEPROTONIERUNG UND FUNKTIONALISIERUNG VON 3-SUBSTITUIERTEN BENZOFLUORIDEN*
• *PROCESS FOR THE SELECTIVE DEPROTONATION AND FUNCTIONALIZATION OF 3-SUBSTITUTED BENZOTRIFLUORIDES*
• *PROCEDE DE DEPROTONATION SELECTIVE ET DE FONCTIONNALISATION DE BENZOTRIFLUORURES 3-SUBSTITUES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) SMITH, Michael, Glenn, Indianapolis, IN 46254, US
POBANZ, Mark, Andrew, Indianapolis, IN 46220, US
ROTH, Gary, A., Midland, MI 48640, US
GONZALEZ, Michael, A., Midland, MI 48657, US
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07F 1/10 → (51) C07C 17/10

(51) **C07F 5/00** (11) **1 290 002 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943413.3 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05752 19.05.2001
(87) WO 01/090112 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 DE 10025412
(54) • *ALS COKATALYSATOR GEEIGNETE CHEMISCHE PRODUKTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN KATALYSATOR-SYSTEMEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN*
• *CHEMICAL PRODUCTS SUITED FOR USE AS CO-CATALYSTS, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND THEIR USE IN CATALYST SYSTEMS FOR PRODUCING POLYOLEFINS*
• *PRODUITS CHIMIQUES POUVANT ETRE UTILISES COMME CO-CATALYSEURS, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION DANS DES SYSTEMES DE CATALYSE POUR PRODUIRE DES POLYOLEFINES*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Am Yachthafen 2, 77694 Kehl, DE
(72) SCHOTTEK, Jörg, 60486 Frankfurt, DE

C07F 7/00 → (51) C08F 10/00

C07F 9/02 → (51) C07D 335/04

C07F 9/572 → (51) C07D 501/00

C07F 15/00 → (51) C08F 10/00

C07F 15/06 → (51) B01J 31/00

(51) **C07H 1/08** (11) **1 290 003 A1***
C12N 15/10 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01936687.1 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02564 11.06.2001
(87) WO 01/096351 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 GB 0014324
(54) • *HEMMUNG VON DENATURIERUNG VON NUKLEINSÄURE-DUPLEXEN*
• *INHIBITING DENATURATION OF NUCLEIC ACID DUPLEXES*
• *INHIBITION DE LA DENATURATION DE DOUBLES BRINS D'ACIDE NUCLEIQUE*
(71) Whatman Bioscience Limited, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GR, GB
(72) BUTT, Neil, c/o Whatman Bioscience Limited, Abington, Cambridge CB1 6GR, GB
BAKER, Matthew, c/o Whatman Bioscience Limited, Abington, Cambridge CB1 6GR, GB
PATHIRANA, Navin, c/o Whatman Bioscience Limited, Abington, Cambridge CB1 6GR, GB
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 1/08 → (51) C12N 15/10

C07H 15/203 → (51) C07C 323/20

(51) **C07H 17/00** (11) **1 290 004 A1***
C12Q 1/68 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 01935592.4 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15832 15.05.2001
(87) WO 01/087911 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 572980
(54) • *METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KRITISCHEN PUNKTEN IN DER PROTEIN-PROTEIN WECHSELWIRKUNG*
• *METHOD OF IDENTIFYING CRITICAL POINTS WITHIN PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DES POINTS CRITIQUES DANS DES INTERACTIONS PROTEINES-PROTEINES*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) PRUSINER, Stanley, B., San Francisco, CA 94116, US
COHEN, Fred, E., San Francisco, CA 94107, US
JAMES, Thomas, L., Nicasio, CA 94946, US
KANEKO, Kiyotoshi, Kodaira, Tokyo 187-0031, JP
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07H 19/00** (11) **1 290 005 A2***
C12P 21/06 C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 01924240.3 (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 01/09043 21.03.2001
(87) WO 01/070174 2001/39 27.09.2001
(88) 11.04.2002
(30) 22.03.2000 US 191201 P
(54) • *VEGF-MODULIERTE GENE UND VERFAHREN, DIE DIESE VERWENDEN*
• *VEGF-MODULATED GENES AND METHODS EMPLOYING THEM*
• *GENES MODULES PAR VEGF ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US
(72) RASTELLI, Luca, K., Guilford, CT 06437, US
GERBER, Hans-Peter, San Francisco, CA 94107, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C07H 19/044** (11) **1 290 006 A1***
C07H 19/052 C07H 19/056
C07H 19/06 C07H 19/16
C07H 21/00 C12Q 1/68
G01N 33/53 A61K 31/7052
A61P 31/12 A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945413.1 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01830 13.06.2001
(87) WO 01/096354 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 FR 0007557
(54) • *KOMBINATORISCHE HERSTELLUNG VON NUKLEOTID- UND NUKLEOSID- (XITP) ANALOGEN*
• *COMBINATORIAL PRODUCTION OF NUCLEOTIDE AND NUCLEOSIDE (XITP)-ANALOGUES*
• *PRODUCTION COMBINATOIRE D'ANALOGUES DE NUCLEOTIDES ET NUCLEOSIDES(XITP)*
(71) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75715 Paris Cedex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MARLIERE, Philippe, F-91450 Etiolles, FR
POCHET, Sylvie, F-75724 Paris 12, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

C07H 19/052 → (51) C07H 19/044

C07H 19/056 → (51) C07H 19/044

C07H 19/06 → (51) C07H 19/044

C07H 19/16 → (51) C07H 19/044

C07H 21/00 → (51) C07B 61/00

C07H 21/00 → (51) C07H 19/044

(51) **C07H 21/02** (11) **1 290 007 A2***
C07H 21/04 C07K 5/00
C07K 14/00 C12Q 1/68
C12P 21/06 C12N 1/20
C12N 15/63 C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 01922611.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/09369 22.03.2001
(87) WO 01/075068 2001/41 11.10.2001
(88) 03.01.2003

(30) 30.03.2000 US 539330
04.12.2000 US 729674
(54) • *SEKRETIERTE PROTEINE UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM*
• *PROTEINES SECRETEE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CES PROTEINES*
(71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) JACOBS, Kenneth, Newton, MA 02160, US
MCCOY, John, M., Reading, MA 01867, US
LAVALLIE, Edward, Harvard, MA 01451, US
COLLINS-RACIE, Lisa, A., Acton, MA 01720, US
EVANS, Cheryl, Germantown, MD 20874, US
TREACY, Maurice, Dublin 18, IE
AGOSTINO, Michael, J., Andover, MA 01810, US
STEININGER, Robert, J., II, Cambridge, MA 02140, US
SPAULDING, Vikki, Billerica, MA 01821, US
WONG, Gordon, G., Brookline, MA 02146, US
CLARK, Hilary, Cambridge, MA 02141, US
FECHTEL, Kim, Arlington, MA 02174, US
MERBERG, David, Acton, MA 01720, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C07H 21/02** (11) **1 290 008 A1***
C07H 21/04
C12Q 1/68
C07K 1/00
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 01928847.1 (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 01/13292 25.04.2001
(87) WO 01/083504 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200292 P
05.12.2000 US 730212
(54) • *POLYNUCLEOTIDE MIT BEZUG ZU DICKDARM KARZINOMEN*
• *COLON CARCINOMA RELATED POLYNUCLEOTIDES*
• *POLYNUCLEOTIDES LIES AU CARCINOME DU COLON*
(71) Florida Atlantic University, 777 Glades Road, P.O. Box 3091, Boca Raton, FL 33431-0991, US
(72) NARAYANAN, Ramaswamy, Delray Beach, FL 33431, US
(74) Kupecz, A., Drs. c.s., et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 290 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933250.1 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15023 09.05.2001
(87) WO 01/085754 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 US 203021 P
12.10.2000 US 239782 P
(54) • *PROMOTOR FÜR PFLANZEN*
• *PLANT PROMOTER*
• *PROMOTEUR DE PLANTES*
(71) Colorado State University, Through its agent Colorado State University Research Foundation; Room 410, 601 South Howes Street, Fort Collins, CO 80522, US
Tagawa Greenhouses, Inc., 17999 Weld County Road 4, Brighton, CO 80601, US
(72) RANU, Rajinder, S., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C07H 21/04 → (51) A61K 39/395

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C12N 5/04

C07H 21/04 → (51) C12N 9/00

C07H 21/04 → (51) C12N 9/12

C07H 21/04 → (51) C12N 15/00

C07H 21/04 → (51) C12N 15/85

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/00 → (51) C07H 19/00

C07K 1/00 → (51) C07H 21/02

C07K 1/00 → (51) C07K 14/18

C07K 1/04 → (51) C07K 14/18

C07K 1/10 → (51) C07C 233/65

C07K 1/107 → (51) C12N 15/78

C07K 1/22 → (51) A61K 47/48

C07K 5/00 → (51) C07H 21/02

(51) **C07K 5/02** (11) **1 290 010 A1***
C07K 5/08
A61K 38/06
(25) De (26) De
(21) 01943499.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06661 12.06.2001
(87) WO 01/096365 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 DE 10028402
(54) • *PYRIDIN-2-YL-AMINOALKYLCARBONYLGLYCYL-BETA-ALANIN UND DERIVATE*
• *PYRIDINE-2-YL-AMINOALKYL CARBONYL GLYCYL-$G(B)-ALANINE AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PYRIDIN-2-YL-AMINOALKYLCARBONYLGLYCYL-$G(B)-ALANINE ET SES DERIVES*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HÖLZEMANN, Günter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
GOODMAN, Simon, 64347 Griesheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07K 5/02 → (51) C07K 5/068

(51) **C07K 5/06** (11) **1 290 011 A1***
A61K 38/05
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01938945.1 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01318 11.06.2001
(87) WO 01/096367 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211227 P
13.06.2000 SE 0002202
(54) • *MELPHALAN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS CHEMOTHERAPEUTIKA GEGEN KREBS*
• *MELPHALAN DERIVATIVES AND THEIR USE AS CANCER CHEMOTHERAPEUTIC DRUGS*
• *DERIVES DE MELPHALAN ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS CHIMIOTHERAPEUTIQUES CONTRE LE CANCER*
(71) Oncopeptides AB, Tors Väg 12, 182 35 Danderyd, SE
(72) LEWENSOHN, Rolf, S-182 35 Danderyd, SE
GULLBO, Joakim, S-754 28 Uppsala, SE
LARSSON, Rolf, S-756 45 Uppsala, SE
EHRSSON, Hans, S-168 68 Bromma, SE
LUTHMAN, Kristina, S-413 19 Göteborg, SE
(74) Larfeldt, Helene, Bergenstrahle & Lindvall AB Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C07K 5/06 → (51) C07C 233/65

C07K 5/062 → (51) C07D 305/14

(51) **C07K 5/068** (11) **1 290 012 A2***
C07K 5/02
A61K 38/05
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01943442.2 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05952 23.05.2001
(87) WO 01/089282 2001/48 29.11.2001
(88) 10.05.2002
(30) 25.05.2000 GB 0012795
(54) • *AMIDDERIVATE DER 2-AMINO-3-HYDROXY-4-TERT-LEUCYL-AMINO-5-PHENYL-PENTANSÄURE*
• *2-AMINO-3-HYDROXY-4-TERT-LEUCYL-AMINO-5-PHENYL-PENTANOIC ACID AMIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE L'AMIDE DE L'ACIDE 2-AMINO-3-HYDROXY-4-TERT-LEUCYL-AMINO-5-PHENYL-PENTANOIQUE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) FURET, Pascal, F-68800 Thann, FR
GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, CH-4052 Basel, CH
IMBACH, Patricia, CH-4303 Kaiseraugst, CH
LANG, Marc, F-68200 Mulhouse, FR
ZIMMERMANN, Johann, 79424 Auggen, DE
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07K 5/08 → (51) C07K 5/02

C07K 7/08 → (51) C07K 14/33

(51) **C07K 14/00** (11) **1 290 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930664.6 (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 01/13068 23.04.2001
(87) WO 01/081376 2001/44 01.11.2001
(88) 09.01.2003
(30) 21.04.2000 US 198920 P
(54) • *PEPTIDDERIVATE DES APOLIPOPROTEINS-A1/AII*

- *APO-AI/AII PEPTIDE DERIVATIVES*
- *DERIVE DE PEPTIDES APO-AI/AII*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) KOHNO, Tadahiko, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C07K 14/00** (11) **1 290 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933267.5 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15100 09.05.2001
(87) WO 01/085769 2001/46 15.11.2001
(88) 19.09.2002
(30) 11.05.2000 US 569836
(54)
- *STRUKTUR VON G-PROTEIN (RGS4) UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DESSEN AGONISTEN UND ANTAGONISTEN*
- *STRUCTURE OF G-PROTEIN (RGS4) AND METHODS OF IDENTIFYING AGONISTS AND ANTAGONISTS USING SAME*
- *STRUCTURE DU REGULATEUR LIBRE DE LA SIGNALISATION PROTEINES G (RGS4) ET METHODES D'IDENTIFICATION D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES AU MOYEN DE CETTE STRUCTURE*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) POWERS, Robert, Westford, MA 01886, US
MOY, Franklin, Arlington, MA 02474, US
CHANDA, Pranab, K., West Windsor, NJ 08550, US
COCKETT, Mark, I., Newtown, PA 18940, US
JONES, Philip, Cranbury, NJ 08512, US
MASON, Kimberly, Hillsborough, NJ 08844, US
SEMUS, Simon, Yardley, PA 19067, US
YOUNG, Kathleen, H., Newtown, PA 18940, US
SHUEY, David, Princeton, NJ 08540, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **C07K 14/00** (11) **1 290 015 A2***
(25) De (26) De
(21) 01955303.1 (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) EP 01/06554 08.06.2001
(87) WO 01/094387 2001/50 13.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 08.06.2000 DE 10028376
(54)
- *EPIDIDYMIS-SPEZIFISCHE PROTEINE MIT FIBRONEKTIN TYP II-MODULEN*
- *EPIDIDYMIS-SPECIFIC PROTEINS WITH FIBRONECTIN TYPE II MODULES*
- *PROTEINES SPECIFIQUES DE L'EPIDIDYME A MODULES FIBRONECTINE DE TYPE II*

(71) IHF INSTITUT FÜR HORMON- UND FORTPFLANZUNGSFORSCHUNG GmbH, Grandweg 64, 22529 Hamburg, DE
(72) KIRCHHOFF, Christiane, 24582 Bordesholm, DE
IVELL, Richard, 25451 Quickborn, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07K 14/00 → (51) C07H 21/02

C07K 14/00 → (51) C12N 15/11

C07K 14/00 → (51) C12N 15/62

---

(51) **C07K 14/01** (11) **1 290 016 A2***
C07K 16/08 C12N 7/00
C12N 7/02
(25) En (26) En
(21) 01944540.2 (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
(86) US 01/19220 15.06.2001
(87) WO 01/096377 2001/51 20.12.2001
(88) 13.06.2002
(30) 15.06.2000 US 211710 P
(54)
- *IMPFSTOFF GEGEN KONGENITALES TREMOR BEI SCHWEINEN*
- *VACCINE FOR CONGENITAL TREMORS IN PIGS*
- *VACCIN CONTRE LES TREMBLEMENTS CONGENITAUX DU PORC*

(71) Purdue Research Foundation, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) MITTAL, Suresh, K., West Lafayette, IN 47906, US
STEVENSON, Gregory, W., West Lafayette, IN 47909, US
CHOI, Jiwon, West Lafayette, IN 47907, US
KIUPEL, Matti, Lafayette, IN, US
KANITZ, Charles, L., Lafayette, IN 47905, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 14/015 → (51) C12N 15/82

C07K 14/08 → (51) C12N 7/00

---

(51) **C07K 14/16** (11) **1 290 017 A2***
A61K 38/16 A61K 48/00
A61P 31/00 A61P 35/00
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 01941616.3 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16943 23.05.2001
(87) WO 01/090159 2001/48 29.11.2001
(88) 13.06.2002
(30) 23.05.2000 US 206610 P
09.02.2001 US 267827 P
20.04.2001 US 839329
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR VERABREICHUNG EINES MOLEKÜLS IN EINE ZELLE*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF A MOLECULE INTO A CELL*
- *COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT D'INTRODUIRE UNE MOLECULE DANS UNE CELLULE*

(71) The J. David Gladstone Institutes, P.O. Box 419100, San Francisco, CA 94141-9100, US
(72) SCHUBERT, Ulrich, Bethesda, MD 20814, US
HENKLEIN, Peter Humboldt Univ. Inst. of Biochem., 10115 Berlin, DE
SHERMAN, Michael P. University of California, San Francisco, CA 94103, US
GREENE, Warner C. University of California, San Francisco, CA 94103, US
DE NORONHA, Carlos M. C. University of California, San Francisco, CA 94103, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **C07K 14/18** (11) **1 290 018 A2***
C07K 1/00 C07K 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938317.3 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01596 23.05.2001
(87) WO 01/092311 2001/49 06.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 26.05.2000 FR 0006744
(54)
- *KONVERGENTE KOMBINATORISCHEN PEPTID-BIBLIOTHEKEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR IMPFUNG GEGEN DEN VIRUS VON HEPATITIS C*
- *CONVERGENT COMBINATORY PEPTIDE LIBRARIES AND THEIR USE FOR VACCINATION AGAINST HEPATITIS C VIRUS*
- *BIBLIOTHEQUES PEPTIDIQUES COMBINATOIRES CONVERGENTES ET LEUR APPLICATON A LA VACCINATION CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C*

(71) Societé d'Etudes et de Developpment des Antigenes Combinatoires - SEDAC Therapeutics, Institut de Biologie de Lille, 1, rue du Professeur Calmette, 59000 Lille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Etablissement public à scientifique et technologique, place sous la tutelle du Ministre chargé de la recherche, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Pasteur De Lille, Fondation reconnue d'utilité publique, 1, rue du Professeur-Calmette, 59000 Lille, FR
(72) BERTRAND, Georges, F-59000 Lille, FR
GRAS-MASSE, Hélène, F-59000 Lille, FR
BOUZIDI, Ahmed, F-59000 Lille, FR
AURIAULT, Claude, F-59000 Lille, FR
(74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse (FR), Cabinet Lepeudry 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

C07K 14/195 → (51) C12N 15/31

C07K 14/22 → (51) C12N 1/36

---

(51) **C07K 14/315** (11) **1 290 019 A2***
A61K 39/09 G01N 33/68
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 01948376.7 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19168 14.06.2001
(87) WO 01/096368 2001/51 20.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 14.06.2000 US 211892 P
23.06.2000 US 213387 P
(54)
- *VERWENDUNG VON COILED-COIL STRUKTURMATRIZEN ZUR ERZEUGUNG VON PEPTIDEN MIT EINER SPEZIFISCHEN STRUKTUR*
- *USE OF COILED-COIL STRUCTURAL SCAFFOLD TO GENERATE STRUCTURE-SPECIFIC PEPTIDES*
- *UTILISATION D'UN ECHAFAUDAGE STRUCTURAL A SUPERHELICE AFIN DE GENERER DES PEPTIDES SPECIFIQUES DE STRUCTURE*

(71) Cytovax Biotechnologies Inc., 8223 Roper Road, Edmonton, Alberta T6E 6S4, CA

(72) HOUSTON, Michael, E., Edmonton, Alberta T6G 4C8, CA
HODGES, Robert, S., Denver, Colorado 80220, US
(74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07K 14/32 → (51) C12N 15/57

(51) **C07K 14/33** (11) **1 290 020 A1***
C07K 7/08 G01N 21/64
C12Q 1/37
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940658.6 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01698 31.05.2001
(87) WO 01/092312 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 FR 0007113
(54) • *VOM BOTULINUMTOXIN TYP BONT/B ERKANNTE PEPTIDSUBSTRAT, DESSEN VERWENDUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ZUM NACHWEIS DES TOXINS ODER DESSEN INHIBITORE*
• *PEPTIDE SUBSTRATE IDENTIFIED BY TYPE BONT/B BOTULINUS TOXIN AND USE THEREOF FOR ASSAYING AND/OR DETECTING SAID TOXIN OR CORRESPONDING INHIBITORS*
• *SUBSTRAT PEPTIDIQUE RECONNU PAR LA TOXINE BOTULIQUE DE TYPE BONT/B ET SON UTILISATION POUR DOSER ET/OU DETECTER LADITE TOXINE OU DES INHIBITEURS CORRESPONDANTS*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) ROQUES, Bernard, Pierre, F-75014 Paris, FR
ANNE, Christine, F-92290 Châtenay-Malabry, FR
(74) Bernasconi, Jean, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

C07K 14/34 → (51) C12N 15/31

C07K 14/37 → (51) C12N 15/31

C07K 14/415 → (51) C12N 15/82

(51) **C07K 14/435** (11) **1 290 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 01953147.4 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05664 17.05.2001
(87) WO 01/087938 2001/47 22.11.2001
(88) 27.06.2002
(30) 19.05.2000 US 575302
07.09.2000 US 656952
(54) • *POLYNUKLEOTIDSEQUENZ, VERMUTLICH KODIEREND FÜR EIN ZELLADHÄSIONSMOLEKÜL*
• *POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE ENCODING A PUTATIVE CELL ADHESION MOLECULE*
• *SEQUENCE POLYNUCLEOTIDE, PROBABLEMENT CODANT UN MOLECULE D ADHESION CELLULAIRE*
(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 Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) Jarai, Gabor, Horsham, West Sussex RH13 7UY, GB
Yousefi, Shida, 3013 Bern, CH
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07K 14/435 → (51) A61K 39/00

C07K 14/435 → (51) G01N 33/561

(51) **C07K 14/47** (11) **1 290 022 A1***
A61K 38/17 G01N 33/50
C12N 15/12 C12N 15/85
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01940929.1 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01165 06.06.2001
(87) WO 01/094408 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 GB 0013807
(54) • *TYROSINKINASE MODULATOREN*
• *TYROSINE KINASE MODULATORS*
• *MODULATEURS DE TYROSINE KINASE*
(71) European Molecular Biology Laboratory, Postfach 10 22 09, 69012 Heidelberg, DE
(72) SUPERTI-FURGA, Giulio, 69118 Heidelberg-Ziegelhausen, DE
MORO, Marina, S-752 60 Uppsala, SE
BARILA, Daniela, I-00144 Roma, IT
PLUK, Wilhelmina, NL-5432 DR Cuijk, NL
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 14/47 → (51) C12N 15/11

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12N 15/62

C07K 14/47 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 14/475** (11) **1 290 023 A2***
(25) En (26) En
(21) 01920925.3 (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 01/10719 02.04.2001
(87) WO 01/074900 2001/41 11.10.2001
(88) 02.05.2002
(30) 31.03.2000 US 193905 P
26.07.2000 GB 0018307
(54) • *NUKLEARFAKTOR KB INDUZIERENDEM FAKTOR*
• *NUCLEAR FACTOR KB INDUCING FACTOR*
• *FACTEUR INDUCTEUR DU FACTEUR NUCLEAIRE KB*
(71) Aventis Pharmaceuticals Products Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(72) KAPLOW, June, Doylestown, PA 18901, US
HAWS, Thomas, Wilmington, DE 19803, US
ROSIER, Marie, F-92160 Antony, FR
DENEFLE, Patrice, F-94100 Saint Maur, FR
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

C07K 14/54 → (51) C12N 15/12

C07K 14/61 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/62** (11) **1 290 024 A1***
A61K 38/28 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 01938005.4 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00382 01.06.2001
(87) WO 01/092334 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DK 200000858
(54) • *GLUKOSE-ABHÄNGIGE FREISETZUNG VON INSULIN AUS GLUKOSE-ERFASSENDEN INSULINDERIVATEN*
• *GLUCOSE DEPENDENT RELEASE OF INSULIN FROM GLUCOSE SENSING INSULIN DERIVATIVES*
• *LIBERATION GLUCOSE-DEPENDANTE D'INSULINE PAR DES DERIVES D'INSULINE DETECTANT LE GLUCOSE*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JENSEN, Thomas, Hoeg, DK-2930 Klampenborg, DK
HAVELUND, Svend, DK-2880 Bagsvaerd, DK
MARKUSSEN, Jan, DK-2730 Herlev, DK
OSTERGAARD, S ren, DK-2700 Bronshoj, DK
RIDDERBERG, Signe, DK-2800 Lyngby, DK
BALSCHMIDT, Per, DK-3060 Espergaerde, DK
SCHÄFFER, Lauge, DK-2100 Kobenhavn, DK
JONASSEN, Ib, DK-2500 Valby, DK
(74) Jorgensen, Dan, et al, Novo Nordisk A/S, Patent Department, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C07K 14/705** (11) **1 290 025 A2***
C12N 15/12 C12N 15/66
C12N 15/11 C12Q 1/68
A61K 38/17 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 01925504.1 (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) EP 01/03335 23.03.2001
(87) WO 01/070813 2001/39 27.09.2001
(88) 10.01.2002
(30) 24.03.2000 US 191759 P
(54) • *REGULIERUNG VON GLUR5-ÄNHLICHEN REZEPTOR*
• *REGULATION OF HUMAN GLUR5-LIKE RECEPTOR*
• *REGULATION DU RECEPTEUR SEMBLABLE AU GLUR5 HUMAIN*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) RAMAKRISHNAN, Shyam, Brighton, MA 02135, US

(51) **C07K 14/705** (11) **1 290 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930440.1 (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 01/10809 17.04.2001
(87) WO 01/083552 2001/45 08.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 28.04.2000 US 200200 P
(54) • *MENSCHLICHE SEZ6 NUKLEINSÄURE UND POLYPEPTIDE*
• *HUMAN SEZ6 NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES*
• *ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES SEZ6 HUMAINS*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) SU, Eric, Wen, Carmel, IN 46032, US

(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **C07K 14/705** (11) **1 290 027 A2***

(25) En (26) En

(21) 01930958.2 (22) 28.04.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/13932 28.04.2001

(87) WO 01/083529 2001/45 08.11.2001

(88) 12.09.2002

(30) 28.04.2000 US 200298 P

(54) • *IMMUNOADHESIN ZUR IMPFUNG GEGEN RHINOVIRUS*
• *IMMUNOADHESIN FOR THE PREVENTION OF RHINOVIRUS INFECTION*
• *NOUVELLE IMMUNOADHESINE DESTINEE A LA PREVENTION D'INFECTIONS A RHINOVIRUS*

(71) Planet Biotechnology, Inc., 25571 Clawiter Road, Hayward, CA 94545, US

(72) LARRICK, James, William, Woodside, CA 94062, US
WYCOFF, Keith, Lynn, Palo Alto, CA 94303, US

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

---

(51) **C07K 14/705** (11) **1 290 028 A2***
C07K 16/28 C12N 15/10
C12N 15/11 C12N 15/12
C12Q 1/68 G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 01941884.7 (22) 05.06.2001

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

(86) US 01/18032 05.06.2001

(87) WO 01/094400 2001/50 13.12.2001

(88) 04.07.2002

(30) 05.06.2000 US 208913 P

(54) • *FÜR EIN HOMOLOGES DES HUMANEN, FÜR MEHRFACHRESISTENZ VERANTWORTLICHEN, P-GLYKOPROTEINS AUF CHROMOSOM 7P15-21 KODIERENDES GEN SOWIE VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *A GENE ENCODING A MULTIDRUG RESISTANCE HUMAN P-GLYCOPROTEIN HOMOLOGUE ON CHROMOSOME 7P15-21 AND USES THEREOF*
• *GENE CODANT POUR UN HOMOLOGUE D'UNE P-GLYCOPROTEINE HUMAINE DE RESISTANCE PLEIOTROPE, SITUE SUR LE CHROMOSOME 7P15-21, ET UTILISATIONS DE CE GENE*

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

(72) FRANK, Markus, H., Cambridge, MA 02138, US
SAYEGH, Mohamed, H., Westwood, MA 02090, US

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

---

(51) **C07K 14/705** (11) **1 290 029 A2***
C12N 15/11 A61K 48/00
A61P 35/00 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 01942047.0 (22) 05.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/18415 05.06.2001

(87) WO 01/098350 2001/52 27.12.2001

(88) 13.06.2002

(30) 07.06.2000 US 209865 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN DIE NET-4 MODULATOREN ENTHALTEN UND DEREN ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOSITIONS COMPRISING NET-4 MODULATORS AND THEIR USE FOR TREATING NEOPLASTIC DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES NEOPLASTIQUES PAR USAGE DE MODULATEURS DE NET-4*

(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US

(72) REINHARD, Christoph, Emeryville, CA 94608, US
JEFFERSON, Anne, B., Emeryville, CA 94608, US
WINTER, Jill, A., Emeryville, CA 94608, US
RANDAZZO, Filippo, Emeryville, CA 94608, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **C07K 14/705** (11) **1 290 030 A2***
C12N 15/12 C12N 5/10
C12N 1/21 C12Q 1/68
G01N 33/50 A61K 45/00

(25) En (26) En

(21) 01960250.7 (22) 29.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/06089 29.05.2001

(87) WO 01/092297 2001/49 06.12.2001

(88) 19.12.2002

(30) 30.05.2000 US 207349 P

(54) • *REGULATION EINES MENSCHLICHEN LGR4-ÄHNLICHEN G PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTORS*
• *REGULATION OF HUMAN LGR4-LIKE G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *REGULATION DU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G ANALOGUE DU LGR-4 HUMAIN*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) RAMAKRISHNAN, Shyam, Brighton, MA 02135, US

C07K 14/705 → (51) C07K 16/30

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/705 → (51) G01N 33/561

C07K 14/705 → (51) G01N 33/68

C07K 14/715 → (51) C12N 15/12

C07K 14/72 → (51) C12N 15/12

C07K 16/00 → (51) C12Q 1/70

C07K 16/08 → (51) C07K 14/01

C07K 16/08 → (51) C12N 7/00

C07K 16/12 → (51) C12N 1/36

C07K 16/14 → (51) C12N 15/31

C07K 16/16 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C07K 16/18** (11) **1 290 031 A1***
A61K 38/17 A61K 38/08
A61K 38/04 A61K 38/07
C12N 15/12 C12N 5/12
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 01941600.7 (22) 24.05.2001

(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 01/16864 24.05.2001

(87) WO 01/090193 2001/48 29.11.2001

(30) 24.05.2000 US 577930

(54) • *SIALOADHESIN FAKTOR-3 ANTIKÖRPER*
• *SIALOADHESIN FACTOR-3 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS DU FACTEUR DE SIALOADHESINE*

(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) Abrahamson, Julie, A., Harlow Essex CM19 5AW, GB
Kikly, Kristine, K., Fortville, IN 46040, US

(74) Walker, Ralph Francis, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 16/18 → (51) A61K 39/395

C07K 16/18 → (51) C12N 15/11

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/18 → (51) C12N 15/62

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/28 → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/28 → (51) G01N 33/68

---

(51) **C07K 16/30** (11) **1 290 032 A2***
C07K 14/705 G01N 33/574

(25) De (26) De

(21) 01960241.6 (22) 23.05.2001

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

(86) EP 01/05943 23.05.2001

(87) WO 01/090194 2001/48 29.11.2001

(88) 20.06.2002

(30) 24.05.2000 DE 10025387
05.07.2000 DE 10032040

(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN SPEZIELLE FORMEN DES PROPSA UND DEREN VERWENDUNG IN IMMUNOASSAYS*
• *ANTIBODIES AGAINST PARTICULAR FORMS OF PROPSA AND USE THEREOF IN IMMUNOASSAYS*
• *ANTICORPS CONTRE DES FORMES SPECIALES DU PROPSA ET LEUR UTILISATION DANS DES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES*

(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
(72) HOESEL, Wolfgang, 82327 Tutzing, DE
PETER, Jochen Nat. Inst. of Environmental Health, Research Triangle Park, NC 27709, US
VORM, Ole, DK-5230 Odense, DK
KROGH, Thomas, N., DK-5260 Odense S, DK

C07K 16/30 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) C12N 15/11

C07K 16/40 → (51) C12N 15/53

C07K 16/40 → (51) C12N 15/54

C07K 16/40 → (51) C12N 15/55

C07K 16/40 → (51) C12N 15/57

(51) **C07K 17/00** C12N 5/06 (11) **1 290 033 A1*** A61K 35/34
(25) En (26) En
(21) 01942041.3 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18399 05.06.2001
(87) WO 01/094420 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 587441
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG MENSCHLICHER KNOCHENMARK-ENDOTHELVORLÄUFERZELLEN ZUR VERBESSERUNG DER HERZMUSKELZELLFUNKTION NACH ISCHAEMIE*
• *IDENTIFICATION AND USE OF HUMAN BONE MARROW-DERIVED ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS TO IMPROVE MYOCARDIAL FUNCTION AFTER ISCHEMIC INJURY*
• *IDENTIFICATION ET UTILISATION DES CELLULES PROGENITRICES ENDOTHELIALES DERIVEES DE LA MOELLE OSSEUSE, DESTINEES A AMELIORER LA FONCTION DU MYOCARDE APRES UN ACCIDENT ISCHEMIQUE*
(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
(72) ITESCU, Silviu, New York, NY 10017, US
(74) Knauthe Eggers, Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

C07K 17/00 → (51) C07D 301/12

C07K 17/00 → (51) C12N 15/12

C08B 30/04 → (51) C12P 19/04

(51) **C08B 31/12** D21H 17/29 (11) **1 290 034 A2***
(25) Fi (26) En
(21) 01936487.6 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00498 23.05.2001
(87) WO 01/090199 2001/48 29.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 25.05.2000 FI 20001266
(54) • *KATIONISCHES STÄRKEPRODUKT, HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
• *A NEW TYPE OF CATIONIC STARCH PRODUCT, PREPARATION THEREOF AND ITS USE*
• *PRODUIT D'AMIDON CATIONIQUE, PREPARATION ET UTILISATION ASSOCIEES*
(71) Raisio Chemicals Ltd., Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI
(72) KÄKI, Jouko, FIN-20300 Turku, FI
LUTTIKHEDDE, Hendrik, FIN-20700 Turku, FI
NURMI, Kari, FIN-21200 Raisio, FI
BRUNOW, Gösta, FIN-02400 Kyrkslätt, FI
GRANÖ, Hanna, FIN-00680 Helsingfors, FI
HASE, Anneli, FIN-00350 Helsinki, FI
LAINE, Aki, FIN-02230 Espoo, FI
YLI-KAUHALUOMA, Jari, FIN-00530 Helsinki, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **C08B 37/00** A61K 49/00 (11) **1 290 035 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940413.6 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05172 08.05.2001
(87) WO 01/085799 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 DE 10023051
(54) • *FLUORESCEINISOTHIOCYANAT-(FITC)-SINISTRIN, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *FLUORESCEIN ISOTHIOCYANATE (FITC) SINISTRIN, ITS PRODUCTION AND USE*
• *SINISTRINE D'ISOTHIOCYANATE DE FLUORESCEINE (FITC), FABRICATION ET UTILISATION*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 24, 4070 Basle, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(72) HEIN, Heinz-Michael, 69469 Weinheim, DE
KRAEMER, Uwe, 68549 Ilvesheim, DE
REITER, Rudolf, 82362 Weilheim, DE
GRETZ, Norbert, 68259 Mannheim, DE
DEUS, Carsten, 69168 Wiesloch, DE

C08B 37/00 → (51) C12N 15/54

C08B 37/02 → (51) A61K 31/19

C08C 19/26 → (51) C08L 13/00

(51) **C08F 2/18** C08F 293/00 C08F 2/22 (11) **1 290 036 A1*** C08F 287/00
(25) En (26) En
(21) 00936447.2 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/15112 02.06.2000
(87) WO 01/096411 2001/51 20.12.2001
(54) • *WASSERLÖSBARE AMPHIPHILE STERNFÖRMIGE POLYMERE MIT VERSCHIEDENEN ARMEN UND IHRE ANWENDUNG ALS STABILISATOREN FÜR DIE EMULSIONSPOLYMERISATION*
• *WATER SOLUBLE AMPIPHILIC HETEROARM STAR POLYMERS AND THEIR USE AS EMULSION STABILIZERS IN EMULSION POLYMERIZATION*
• *POLYMERES EN ETOILES A BRAS HETEROGENES, AMPHIPHILES ET HYDROSOLUBLES, ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE STABILISATEURS D'EMULSION DANS UNE POLYMERISATION EN EMULSION*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19809-7663, US
(72) SCHOENBERG, Jules, E., Plano, TX 75093, US
HARLAN, Robert, D., Somerville, NJ 08876, US
SHOULDICE, Grant, T., Peapack, NJ 07977, US
PETERSEN, Paul, M., Princeton, NJ 08540, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, Hagemann, Braun und Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C08F 2/18 → (51) C09J 153/00

C08F 2/22 → (51) C08F 2/18

C08F 2/38 → (51) C07C 323/52

(51) **C08F 4/02** C08F 4/42 (11) **1 290 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 01940712.1 (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) GB 01/02519 08.06.2001
(87) WO 01/094424 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 GB 0014225
(54) • *POLYMERISATIONSINITIATOR UND SEINE VERWENDUNG*
• *POLYMERISATION INITIATOR AND USE*
• *INITIATEUR DE POLYMERISATION ET SON UTILISATION*
(71) UNIVERSITY OF WARWICK, Gibbet Hill Road, Coventry, Warwickshire CV4 7AL, GB
(72) HADDLETON, David, Mark, Kenilworth, Warwickshire CV3 2TP, GB
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C08F 4/02** C08F 4/60 C08F 110/06 (11) **1 290 038 A2*** C08F 10/00
(25) De (26) De
(21) 01955307.2 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06664 13.06.2001
(87) WO 01/096418 2001/51 20.12.2001
(88) 19.09.2002
(30) 13.06.2000 DE 10028432
(54) • *AUF CALCINIERTES HYDROTALCIT GETRÄGERTER KATALYSATORFESTSTOFF ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *CATALYTIC SOLID SUPPORTED ON CALCINED HYDROTALCITE FOR OLEFINIC POLYMERISATION*
• *CATALYSEUR SOLIDE SUPPORTE PAR UNE HYDROTALCITE CALCINEE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) FRAAIJE, Volker, 60325 Frankfurt, DE
OBERHOFF, Markus, 55118 Mainz, DE
PACZKOWSKI, Nicola, Loveland, OH 45140, US
SCHOPF, Markus, 68159 Mannheim, DE
BIDELL, Wolfgang, 68159 Mannheim, DE
WULFF-DÖRING, Joachim, 67227 Frankenthal, DE
MIHAN, Shahram, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C08F 4/02** C08F 4/60 C08F 110/02 (11) **1 290 039 A2*** C08F 10/00 C08F 110/00
(25) De (26) De
(21) 01964972.2 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06663 13.06.2001
(87) WO 01/096417 2001/51 20.12.2001
(88) 19.09.2002
(30) 13.06.2000 DE 10028432
(54) • *KATALYSATORSYSTEM ZUR OLEFINPOLYMERISATION MIT EINEM CALCINIERTEN HYDROTALCIT ALS TRÄGERMATERIAL*
• *CATALYST SYSTEM FOR CARRYING OUT OLEFIN POLYMERIZATION COMPRISING A CALCINED HYDROTALCITE SERVING AS A SUPPORTING MATERIAL*
• *SYSTEME CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES COMPRENANT, COMME MATERIAU SUPPORT, UNE HYDROTALCITE CALCINEE*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) MIHAN, Shahram, 67061 Ludwigshafen, DE
SCHOPF, Markus, 68159 Mannheim, DE
FRAAIJE, Volker, 60325 Frankfurt, DE
OBERHOFF, Markus, 55118 Mainz, DE
PACZKOWSKI, Nicola, Loveland, OH 45140, US
BIDELL, Wolfgang, 68159 Mannheim, DE
WULFF-DÖRING, Joachim, 67227 Frankenthal, DE

C08F 4/06 → (51) C08L 23/00

C08F 4/16 → (51) C08L 23/00

C08F 4/22 → (51) C08F 10/02

C08F 4/22 → (51) C08L 23/00

C08F 4/24 → (51) C08F 10/00

C08F 4/42 → (51) C08F 4/02

C08F 4/44 → (51) C08L 23/00

C08F 4/60 → (51) C08F 4/02

C08F 4/64 → (51) C08F 10/00

C08F 4/64 → (51) C08L 23/00

C08F 4/645 → (51) C08F 10/02

C08F 4/70 → (51) C08F 10/00

C08F 8/00 → (51) C08J 7/04

C08F 8/08 → (51) C08G 8/04

C08F 8/12 → (51) C08F 8/36

(51) **C08F 8/32** C08L 23/26 (11) **1 290 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941916.7 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18106 04.06.2001
(87) WO 01/094425 2001/50 13.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 05.06.2000 US 586822
(54) • *POLYALKYLENGEPFROPFTE TAUSENDFUSS-POLYMERE*
• *POLYALKYLENE GRAFTED CENTIPEDE POLYMERS*
• *POLYMERES CENTIPEDES GREFFES EN POLYALKYLENE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) WANG, Xiaorong, Hudson, OH 44236, US
FOLTZ, Victor, Akron, OH 44312, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 8/32 → (51) C08L 63/00

(51) **C08F 8/36** C08F 8/12 H01M 8/10 (11) **1 290 041 A1*** C08J 5/22
(25) En (26) En
(21) 00972045.9 (22) 10.10.2000
(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 00/27939 10.10.2000
(87) WO 01/094427 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 587522
(54) • *SULFONIERTE IONENLEITENDE PERFLUOROCYCLOBUTAN-MEMBRANEN*
• *SULFONATED PERFLUOROCYCLOBUTANE ION-CONDUCTING MEMBRANES*
• *MEMBRANES CONDUCTRICES D'IONS A BASE DE PERFLUOROCYCLOBUTANE SULFONE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MAO, Shane, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEWINSKI, Krzysztof, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YLITALO, David, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 8/46 → (51) C08F 255/02

C08F 8/46 → (51) C08L 63/00

(51) **C08F 10/00** C08F 4/24 (11) **1 290 042 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940468.0 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05452 14.05.2001
(87) WO 01/090204 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10025292
(54) • *POLYMERISATIONSKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINEN MIT HERVORRAGENDEN EIGENSCHAFTSKOMBINATIONEN*
• *POLYMERIZATION CATALYST USED FOR PRODUCING POLYOLEFINS THAT HAVE EXCELLENT COMBINED PROPERTIES*
• *CATALYSEUR DE POLYMERISATION POUR LA PRODUCTION DE POLYOLEFINES PRESENTANT DES COMBINAISONS DE PROPRIETES EXCELLENTES*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE
(72) MIHAN, Shahram, 67061 Ludwigshafen, DE
LUX, Martin, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
ROHDE, Wolfgang, 67346 Speyer, DE
DECKERS, Andreas, 55234 Flomborn, DE
KÖLLE, Peter, 67098 Bad Dürkheim, DE
VOGT, Heinz, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C08F 10/00** C08F 4/64 C07F 7/00 (11) **1 290 043 A2*** C08F 4/70 C07F 15/00
(25) En (26) En
(21) 01948254.6 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17636 31.05.2001
(87) WO 01/092348 2001/49 06.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 31.05.2000 US 208087 P
15.06.2000 US 211601 P
23.06.2000 US 214036 P
(54) • *POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *POLYMERISATION D'OLEFINES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) WANG, Lin, Hockessin, DE 19707, US
JOHNSON, Lynda, K., Wilmington, DE 19803, US
IONKIN, Alex, S., Kennett Square, PA 19348, US
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C08F 10/00 → (51) C08F 4/02

(51) **C08F 10/02** C08F 4/645 (11) **1 290 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923139.8 (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) US 01/10990 05.04.2001
(87) WO 01/096420 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 593878
(54) • *ETHYLENPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *ETHYLENE POLYMERIZATON PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION DE L'ETHYLENE*
(71) Equistar Chemicals L.P., 1221 McKinney Street, P.O. Box 2583, Houston, Texas 77252-2583, US
(72) WANG, Shaotian, Mason, OH 45040, US
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **C08F 10/02** C08F 4/22 (11) **1 290 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960280.4 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06444 07.06.2001
(87) WO 01/094428 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 EP 00202039
(54) • *MULTIMODALES POLYETHYLEN HERGESTELLT MIT HILFE EINES MEHRSCHICHTIGEN CHROMKATALYSATORS*
• *MULTIMODAL POLYETHYLENE OBTAINED WITH MULTILAYER CHROMIUM CATALYST*
• *POLYETHYLENE MULTIMODAL OBTENU AU MOYEN D'UN CATALYSEUR AU CHROME MULTICOUCHE*
(71) ATOFINA Research Société Anonyme, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) BODART, Philippe, B-4480 Clermont-sous-Huy, BE
LONFILS, Nicodème, B-1050 Bruxelles, BE
DEBRAS, Guy, B-6210 Frasnes-lez-Gosselies, BE

C08F 10/02 → (51) C08L 23/00

C08F 30/08 → (51) C03C 25/10

C08F 110/00 → (51) C08F 4/02

C08F 110/02 → (51) C08F 4/02

C08F 110/06 → (51) C08F 4/02

(51) **C08F 112/08** (11) **1 290 046 A1***
C08F 212/08
(25) Ko (26) En
(21) 01938761.2 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 01/00905 30.05.2001
(87) WO 01/092352 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 KR 2000030420
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOMER GEPFROPFTEM POLYSTYROL MIT POLARITÄT*
• *METHOD OF PREPARING MONOMER-GRAFTED SYNDIOTACTIC POLYSTYRENE WITH POLARITY*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN POLYSTYRENE SYNDIOTACTIQUE A MONOMERE GREFFE A POLARITE*
(71) Samsung General Chemicals Co., Ltd., San 222-2, Dokkot-li, Taesan-eup, Seosan-shi, Chungcheongnam-do 356-870, KR
(72) ZHANG, Xuequan, Yuseong-gu, Taejeon 305-390, KR
LIM, Jae, Gon, Yuseong-gu, Taejeon 305-390, KR
BAIK, Jung, Hyun, Suseong-gu, Taegu 706-050, KR
KIM, Hyun, Joon, Yuseong-gu, Taejeon 305-390, KR
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **C08F 120/00** (11) **1 290 047 A1***
C08F 220/00
(25) De (26) De
(21) 01947291.9 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05709 18.05.2001
(87) WO 01/092353 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027152
(54) • *MISCHPOLYMERE ZUR OPTISCHEN DATENSPEICHERUNG*
• *COPOLYMERS FOR OPTICAL DATA STORAGE*
• *COPOLYMERES POUR LE STOCKAGE OPTIQUE DE DONNEES*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
BIERINGER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
HAGEN, Rainer, 51373 Leverkusen, DE
KOSTROMINE, Serguei, 53913 Swisttal, RU

C08F 212/08 → (51) C08F 112/08

C08F 212/14 → (51) C08G 18/50

C08F 212/32 → (51) C09D 125/02

C08F 214/18 → (51) C07C 21/02

C08F 214/22 → (51) C07C 21/02

C08F 220/00 → (51) C08F 120/00

C08F 220/10 → (51) C09D 4/00

C08F 220/32 → (51) C09D 4/00

C08F 220/36 → (51) C08G 18/50

C08F 222/10 → (51) C09D 4/00

(51) **C08F 232/08** (11) **1 290 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941678.3 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17367 29.05.2001
(87) WO 01/096406 2001/51 20.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 09.06.2000 US 591569
(54) • *COPOLYMERISATION VON NORBORNEN UND FUNKTIONELLE NORBORNEN MONOMERE*
• *COPOLYMERIZATION OF NORBORNENE AND FUNCTIONAL NORBORNENE MONOMERS*
• *COPOLYMERISATION DE NORBORNENE ET DE MONOMERES DE NORBORNENE FONCTIONNELS*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) KILLIAN, Christopher, Moore, Gray, TN 37615, US
MACKENZIE, Peter, Borden, Kingsport, TN 37660, US
HYATT, John, Anthony, Chuckey, TN 37641-6936, US
MOODY, Leslie, Shane, Johnson City, TN 37604, US
LAVOIE, Gino, Georges, Kingsport, TN 37664, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08F 255/02** (11) **1 290 049 A1***
C08F 8/46 C08L 51/06
D01F 6/46 D01F 8/06
C08F 279/02
(25) En (26) En
(21) 01937723.3 (22) 24.05.2001
(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 01/16934 24.05.2001
(87) WO 01/092357 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 PCT/EP00/04841
(54) • *MIT EINEM ODER MEHREREN UNGESÄTTIGTEN, ORGANISCHEN MONOMEREN GEPFROPFTEN, NAHEZU STATISTISCHES INTERPOLYMER*
• *SUBSTANTIALLY RANDOM INTERPOLYMER GRAFTED WITH ONE OR MORE OLEFINICALLY UNSATURATED ORGANIC MONOMERS*
• *INTERPOLYMERE SENSIBLEMENT ALEATOIRE GREFFE A UN OU A PLUSIEURS MONOMERES ORGANIQUES ALCENIQUES*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) GOETHEL, Gabriele, 06217 Merseburg, DE
ROWLAND, Michael, E., Lake Jackson, TX 77566, US
BETSO, Steve, R., Bedminster, NJ 07921, US
GUEST, Martin, J., 77386 Rheinmuenster, DE
KATZER, Karin, CH-8810 Horgen, CH
WEVERS, Ronald, NL-4532 DB Terneuzen, NL
ALLGEUER, Thomas, T., CH-8832 Wollerau, CH
REDDY, Hari, P., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C08F 265/04** (11) **1 290 050 A1***
C08F 291/00 A61K 7/06
C08F 293/00 C08L 51/00
C08L 53/00
(25) En (26) En
(21) 00941637.1 (22) 22.06.2000
(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 00/17161 22.06.2000
(87) WO 01/096429 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 594321
(54) • *VERZWEIGTE/BLOCK-COPOLYMERE FÜR DIE BEHANDLUNG VON KERATIN/HAAR-SUBSTRATEN*
• *BRANCHED/BLOCK COPOLYMERS FOR TREATMENT OF KERATINOUS SUBSTRATES*
• *COPOLYMERES RAMIFIES/SEQUENCES DESTINES AU TRAITEMENT DE SUBSTRATS KERATINEUX*
(71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141-3247, US
(72) GALLEGUILLOS, Ramiro, Hudson, OH 44236, US
SMITH, David, J., Amherst, OH 44001, US
CONSTANTINO, Steven, A., LaGrange, OH 44050, US
HASMAN, Daniel, F., Jr., North Royalton, OH 44133, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08F 279/02 → (51) C08F 255/02

C08F 287/00 → (51) C08F 2/18

C08F 290/04 → (51) C03C 25/10

C08F 290/04 → (51) C09J 153/00

(51) **C08F 290/06** (11) **1 290 051 A1***
C09D 175/16 C09D 163/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 00972486.5 (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 00/00124 17.10.2000
(87) WO 01/096431 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 EP 00870129
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN BASIEREND AUF EMULGIERTEN, UV-VERNETZBAREN HARZEN UND IHRE ANWENDUNG ALS LACK FÜR BODEN- UND MAUERBESCHICHTUNGEN*
• *COMPOSITIONS BASED ON EMULSIFIED UV-CURABLE RESINS AND USE THEREOF AS VARNISH COATING FOR FLOORING AND WALL FINISH*
• *COMPOSITIONS A BASE DE RESINES EMULSIFIEES RETICULABLES PAR UV ET LEUR APPLICATION COMME COUCHE DE VERNIS POUR REVETEMENTS DE SOLS ET DE MURS*
(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
SIMON, Jean-Yves, B-6810 Chiny, BE

(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

C08F 290/06 → (51) C09D 4/00

C08F 291/00 → (51) C08F 265/04

---

(51) **C08F 293/00** C08L 53/00 (11) **1 290 052 A1*** G01N 33/545
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940627.1 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01663 29.05.2001
(87) WO 01/092361 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 FR 0006861
(54) • *BIOKOMPATIBLE POLYMERE FÜR DIE BINDUNG VON BIOLOGISCHEN LIGANDEN*
• *BIOCOMPATIBLE POLYMER FOR FIXING BIOLOGICAL LIGANDS*
• *POLYMERE BIOCOMPATIBLE POUR LA FIXATION DE LIGANDS BIOLOGIQUES*
(71) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR
(72) CHARREYRE, Marie-Thérèse, F-69005 Lyon, FR
D'AGOSTO, Franck, F-21000 Dijon, FR
FAVIER, Arnaud, F-01340 Marsonnas, FR
PICHOT, Christian, F-69960 Corbas, FR
MANDRAND, Bernard, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR

C08F 293/00 → (51) C07C 323/52

C08F 293/00 → (51) C08F 2/18

C08F 293/00 → (51) C08F 265/04

C08F 293/00 → (51) C09J 153/00

---

(51) **C08F 297/08** (11) **1 290 053 A1***
(25) De (26) De
(21) 01936391.0 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05911 23.05.2001
(87) WO 01/090208 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025727
(54) • *HOCHFLIESSFÄHIGE PROPYLENBLOCKCOPOLYMERISATE*
• *HIGHLY FLOWABLE PROPYLENE BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES SEQUENCES DE PROPYLENE HAUTEMENT COULANTS*
(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(72) DAHN, Ulrich, 68169 Mannheim, DE
BIDELL, Wolfgang, 68159 Mannheim, DE
ZIMMERMANN, Hans-Jürgen, 64625 Bensheim, DE
HINGMANN, Roland, 68526 Ladenburg, DE
RÖSCH, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHWEIER, Günther, 67159 Friedelsheim, DE
OELZE, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

---

(51) **C08G 8/04** C08G 14/04 (11) **1 290 054 A1*** C08F 8/08
(25) En (26) En
(21) 01939746.2 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17551 31.05.2001
(87) WO 01/094435 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 587608
22.06.2000 US 599633
20.01.2001 US 765819
(54) • *GLYOXAL-PHENOL-KONDENSATE MIT GESTEIGERTER FLUORESZENZ*
• *GLYOXAL-PHENOLIC CONDENSATES WITH ENHANCED FLUORESCENCE*
• *CONDENSATS GLYOXAL-PHENOLIQUES A FLUORESCENCE AMELIOREE*
(71) BORDEN CHEMICAL, INC., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
(72) GERBER, Arthur, H., Louisville, KY 40245, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C08G 14/04 → (51) C08G 8/04

---

(51) **C08G 18/08** D06M 15/564 (11) **1 290 055 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960309.1 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06719 13.06.2001
(87) WO 01/096433 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 DE 10029026
28.03.2001 DE 10115255
(54) • *VERWENDUNG VON POLYMEREN, DIE URETHAN- UND/ODER HARNSTOFFGRUPPEN AUFWEISEN, ZUR MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *USE OF POLYMERS CONTAINING URETHANE AND/OR UREA GROUPS FOR THE MODIFICATION OF SURFACES*
• *UTILISATION DE POLYMERES COMPORTANT DES GROUPES URETHANE ET/OU UREE POUR LA MODIFICATION DE SURFACES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ANDRE, Valerie, 67063 Ludwigshafen, DE
BERTLEFF, Werner, 68519 Viernheim, DE
HÄBERLE, Karl, 67346 Speyer, DE
HUFF, Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE
NÖRENBERG, Ralf, 64572 Büttelborn, DE
SCHREPP, Wolfgang, 69118 Heidelberg, DE
MEFFERT, Helmut, 67065 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT, Kati, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) **C08G 18/12** C09J 175/06 (11) **1 290 056 A1*** C08G 18/42
(25) De (26) De
(21) 01936406.6 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06127 30.05.2001
(87) WO 01/096436 2001/51 20.12.2001
(30) 10.06.2000 DE 10028810
(54) • *POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON POLYESTER-BLOCK-COPOLYMEREN*
• *POLYURETHANE COMPOSITIONS BASED ON POLYESTER BLOCK COPOLYMERS*
• *COMPOSITIONS DE POLYURETHANNE A BASE DE COPOLYMERES SEQUENCES DE POLYESTER*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KREBS, Michael, 40724 Hilden, DE
LOHR, Christoph, 42117 Wuppertal, DE
BRENGER, Andreas, 40221 Düsseldorf, DE
SCHEFFLER, Ingolf, 41470 Neuss, DE

C08G 18/18 → (51) C08J 9/00

C08G 18/42 → (51) C08G 18/12

---

(51) **C08G 18/50** C08G 18/81 C08F 220/36 (11) **1 290 057 A1*** C08F 212/14
(25) En (26) En
(21) 01945207.7 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06097 29.05.2001
(87) WO 01/092365 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0006989
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN ZUSAMMENSETZUNG VON RADIKALISCH POLYMERISIERBAREN MONOMEREN WELCHE MINDESTENS EINEN MONOMER MIT EINER HARNSTOFF-GRUPPE ENTHÄLT*
• *PREPARATION OF A STABLE COMPOSITION OF RADICALLY COPOLYMERISABLE MONOMERS WHICH CONTAINS AT LEAST ONE MONOMER HAVING UREA FUNCTION(S)*
• *PREPARATION D'UNE COMPOSITION STABLE DE MONOMERES A COPOLYMERISATION RADICALAIRE CONTENANT AU MOINS UN MONOMERE A FONCTION(S) UREE*
(71) Corning S.A., 7 bis avenue de Valvins, 77920 Samois sur Seine, FR
(72) BEAR, Marie-Maud, F-77123 Noisy Sur Ecole, FR
LAFOSSE, Xavier, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C08G 18/81 → (51) C08G 18/50

---

(51) **C08G 59/02** (11) **1 290 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 01935391.1 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15356 14.05.2001
(87) WO 01/088013 2001/47 22.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 18.05.2000 US 205366 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYESTERVERBINDUNGEN UND DAMIT HERGESTELLTE EPOXIDHARZE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A HYDROXYESTER DERIVATIVE INTERMEDIATE AND EPOXY RESINS PREPARED THEREFROM*

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN INTERMEDIAIRE DERIVE D'HYDROXYESTER ET RESINES EPOXY AINSI OBTENUES*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) BORIACK, Clinton, J., Jones Creek, TX 77541, US
LIAO, Zeng, K., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **C08G 61/02** (11) **1 290 059 A1***
C08G 61/12 C07D 333/46
(25) En (26) En
(21) 01943452.1 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06049 25.05.2001
(87) WO 01/092369 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 EP 00201911
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG, POLYMERE UND HERSTELLUNGSMETHODE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF PREPARING A POLYMER, METHOD OF PREPARING A COMPOUND, COMPOUNDS, POLYMERS, AND METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCEDE POUR PREPARER UN POLYMERE, PROCEDE POUR PREPARER UN COMPOSE, COMPOSES, POLYMERES ET PROCEDE POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TEN HOEVE, Wolter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE KOK, Margaretha, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUISMAN, Bart-Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HERWIG, Peter, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN BREEMEN, Albert, J., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

C08G 61/12 → (51) C08G 61/02

C08G 63/00 → (51) A61K 7/32

C08G 63/68 → (51) D06M 15/507

C08G 63/82 → (51) C08G 65/26

C08G 64/06 → (51) G11B 7/24

C08G 65/10 → (51) C08G 65/26

C08G 65/12 → (51) C08G 65/26

---

(51) **C08G 65/26** (11) **1 290 060 A1***
B01J 27/26 C08G 65/10
(25) En (26) En
(21) 00947112.9 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/18622 07.07.2000
(87) WO 01/090216 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 574847
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INITIATOR-SCHLÄMMUNGEN AUS METALL-CYANID-POLYOLEN*
• *METHOD FOR PREPARING METAL CYANIDE CATALYST/POLYOL INITIATOR SLURRIES*
• *PREPARATION DE SUSPENSIONS DE CATALYSEUR DE CYANURE DE METAL/INITIATEUR DE POLYOL*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) WEHMEYER, Richard, M., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **C08G 65/26** (11) **1 290 061 A1***
C08G 65/10
(25) En (26) En
(21) 00947114.5 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/18624 07.07.2000
(87) WO 01/090218 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 574924
(54) • *TRIMETALLCYANIDKATALYSATOR MODIFIZIERT MIT EINEM KOMPLEXBILDNER*
• *COMPLEXING AGENT-MODIFIED TRIMETAL CYANIDE CATALYST*
• *CATALYSEUR DE CYANURE TRIMETALLIQUE MODIFIE PAR AGENT COMPLEXANT*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) LAYCOCK, David, E., Sarnia, Ontario N7T 6N6, CA
FLAGLER, Kendra, L., Fenelon Falls K0M 1N0, CA
GULOTTY, Robert, J., Jr., Midland, MI 48640, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **C08G 65/26** (11) **1 290 062 A1***
C08G 63/82 C08G 65/12
B01J 31/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01934071.0 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01405 10.05.2001
(87) WO 01/088014 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 EP 00401309
(54) • *VERWENDUNG VON STANNYLENEN UND GERMYLENEN ALS POLYMERISATIONSKATALYSATOREN FÜR HETEROCYCLEN*
• *USE OF STANNYLENES AND GERMYLENES AS POLYMERISATION CATALYSTS FOR HETEROCYCLES*
• *UTILISATION DE STANNYLENES ET GERMYLENES COMME CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'HETEROCYCLES*
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.), Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) DUMITRESCU, Anca, F-31400 Toulouse, FR
GORNITZKA, Heinz, F-31450 Pompertuzat, FR
MARTIN-VACA, Blanca, F-31400 Toulouse, FR
BOURISSOU, Didier, F-31830 Plaisance du Touch, FR
BERTRAND, Guy, F-31320 Pechbusque, FR
CAZAUX, Jean-Bernard, F-30390 Aramon, FR
(74) Bourgouin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

C08G 65/336 → (51) C09J 7/02

C08G 67/00 → (51) A61K 7/32

C08G 69/08 → (51) A61K 7/32

C08G 73/02 → (51) C12P 13/02

C08G 73/02 → (51) D06M 15/61

C08G 73/10 → (51) A61K 7/32

C08G 77/388 → (51) C08G 77/46

---

(51) **C08G 77/46** (11) **1 290 063 A1***
C08G 77/388 A61K 6/10
A61K 6/093 C08L 83/12
(25) De (26) De
(21) 01936410.8 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06141 30.05.2001
(87) WO 01/092374 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10026852
(54) • *N-ALKYL-AZIRIDINOBLOCKCOPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG*
• *N-ALKYL AZIRIDINE BLOCK COPOLYMERS AND THE USE THEREOF*
• *COPOLYMERES SEQUENCES N-ALKYLAZIRIDINO ET LEUR UTILISATION*
(71) 3M Espe AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) NOWAK, Reinhold, 82276 Adelshofen, DE
ZECH, Joachim, 86916 Kaufering, DE
BISSINGER, Peter, 86911 Diessen, DE
WANEK, Erich, 86916 Kaufering, DE
ECKHARDT, Gunther, 06231 Bad Dürrenberg, DE
LECHNER, Günther, 82237 Wörthsee, DE

---

(51) **C08J 3/03** (11) **1 290 064 A1***
C09D 167/08
// C08L67:08
(25) En (26) En
(21) 01931861.7 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02191 17.05.2001
(87) WO 01/092378 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 GB 0013028
(54) • *ALKYDHARZEMULSION*
• *ALKYD RESIN EMULSION*
• *EMULSION DE RESINE ALKYDE*
(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) BOUVY, Alain, B-1970 Wezembeek Oppem, BE
DEHUVYNE, Bart, Simon, Alfons, B-1700 Dilbeek, BE
(74) Roberts, Jonathan Winstanley, et al, Uniqema Intellectual Property Department, Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

---

(51) **C08J 3/12** (11) **1 290 065 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940510.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05781 21.05.2001
(87) WO 01/092379 2001/49 06.12.2001

(30) 02.06.2000 DE 10027334
05.10.2000 DE 10049206
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN SOWIE VERBESSERTER STRUKTURHOMOGENITÄT*
• *THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUNDS WITH IMPROVED SURFACE PROPERTIES AND IMPROVED STRUCTURAL HOMOGENEITY*
• *MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES A CARACTERISTIQUES DE SURFACE AMELIOREES ET A HOMOGENEITE STRUCTURALE AMLIOREE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) EITEL, Alfred, A-8222 St. Johann, AT
KÖNIG, Michael, Dao, Shanghai 201204, CN
ROSE, Dorothy, 41539 Dormagen, DE
HAUERTMANN, Hans-Bernhard, 41539 Dormagen, DE
ALBERTS, Heinrich, 51519 Odenthal, DE
WITTMANN, Dieter, 51375 Leverkusen, DE

C08J 3/24 → (51) C07C 21/02

(51) **C08J 5/04** (11) **1 290 066 A1***
C08K 7/02
(25) De (26) De
(21) 01936377.9 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05761 19.05.2001
(87) WO 01/094449 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 DE 10027297
(54) • *VERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS AUS EINEM VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS EINEM VERBUNDSTOFF*
• *COMPOSITE, METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT FROM A COMPOSITE, AND METHOD FOR PRODUCING A SHAPED BODY FROM A COMPOSITE*
• *COMPOSITE, PROCEDE POUR PRODUIRE UN PRODUIT A PARTIR D'UN COMPOSITE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN CORPS MOULE A PARTIR D'UN COMPOSITE*
(71) Schmermund Verpackungstechnik GmbH, Brüggerfelder Str. 16-18, 58285 Gevelsberg, DE
(72) STRUB, Nikolai, 24568 Kaltenkirchen, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Niedmers & Seemann Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

(51) **C08J 5/04** (11) **1 290 067 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938352.0 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01636 28.05.2001
(87) WO 01/092380 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 FR 0006821
(54) • *FLEXIBLE, ISOLIERENDE, THERMISCH STABILE VERBUNDMATERIALIEN*
• *FLEXIBLE, INSULATING AND HEAT-STABLE COMPOSITE MATERIALS*
• *MATERIAUX COMPOSITES FLEXIBLES, ISOLANTS ET THERMIQUEMENT STABLES*
(71) Von Roll Isola France SA, 145, rue de la République, 69330 Meyzieu, FR
(72) NODIN, Christian, F-38460 St Romain-de-Jallonas, FR
LEBOURG, Sabine, F-01390 Mionnay, FR
KAMENETZKY, Daniel, F-69480 Pommiers, FR
DUBUISSON, Alain, F-69008 Lyon, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **C08J 5/22** (11) **1 290 068 A2***
H01M 8/10
H01B 1/12
C25B 9/00
B01D 71/68
B01D 71/06
H01M 8/02
G01N 27/00
(25) En (26) En
(21) 01939798.3 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17675 01.06.2001
(87) WO 01/094450 2001/50 13.12.2001
(88) 04.07.2002
(30) 02.06.2000 US 208746 P
(54) • *POLYMERMEMBRANZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER MEMBRANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERIQUE*
(71) SRI INTERNATIONAL, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025-3493, US
Polyfuel, Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) NARANG, Subhash, Palo Alto, CA 94303, US
VENTURA, Susanne, C., Los Altos, CA 94022, US
OLMEIJER, David, L., San Francisco, CA 94114, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C08J 5/22** (11) **1 290 069 A2***
H01M 8/10
B01D 71/06
H01M 2/16
H01B 1/12
(25) De (26) De
(21) 01974075.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05826 21.05.2001
(87) WO 02/000773 2002/01 03.01.2002
(88) 18.07.2002
(30) 19.05.2000 DE 10024575
02.11.2000 DE 10054233
(54) • *KOVALENT VERNETZTE POLYMERE UND POLYMERMEMBRANEN VIA SULFINATALKYLIERUNG*
• *POLYMERS AND POLYMER MEMBRANES COVALENTLY CROSS-LINKED BY SULPHINATE ALKYLATION*
• *POLYMERES ET MEMBRANES POLYMERE RETICULES DE FA ON COVALENTE PAR ALKYLATION DE SULFINATE*
(71) Universität Stuttgart, Lehrstuhl und Institut für Chemische Verfahrenstechnik, Böblinger Strasse 72, 70199 Stuttgart, DE
(72) KERRES, Jochen, 73760 Ostfildern, DE
ZHANG, Wei, 70569 Stuttgart, DE
TANG, Chy-Ming, 69469 Weinheim, DE
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C08J 5/22 → (51) C07C 21/02

C08J 5/22 → (51) C08F 8/36

(51) **C08J 7/04** (11) **1 290 070 A2***
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 01946132.6 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18344 07.06.2001
(87) WO 01/096487 2001/51 20.12.2001
(88) 13.06.2002
(30) 09.06.2000 JP 2000179397
(54) • *FLUORIERTE HAFTFOLIE SOWIE HAFTVERFAHREN UND HAFTGEGENSTAND MIT DERSELBEN*
• *ADHERABLE FLUORINE-CONTAINING SHEET AND ADHERING METHOD AND ADHESION STRUCTURE USING THE SAME*
• *FEUILLE DE MATERIAU CONTENANT DU FLUOR POUVANT ADHERER, FEUILLE DE MATERIAU CONTENANT DU FLUOR ADHESIVE, ET PROCEDE ET STRUCTURE D'ADHERENCE D'UNE FEUILLE DE MATERIAU CONTENANT DU FLUOR*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SUWA, Toshihiro, Sagamihara-city, Kanagawa 229-1131, JP
YAMANAKA, Keizo, Sagamihara-city, Kanagawa 229-1137, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08J 7/04** (11) **1 290 071 A1***
C08F 8/00
D06M 15/356
C09D 139/02
(25) De (26) De
(21) 01957847.5 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06718 13.06.2001
(87) WO 01/096453 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 DE 10029027
(54) • *VERWENDUNG ALKOXILIERTER POLYVINYLAMINE ZUR MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *USE OF ALKOXYLATED POLYVINYL AMINES FOR THE MODIFICATION OF SURFACES*
• *UTILISATION DE L'AMINE DE POLYVINYLE ALCOOXYLEE POUR LA MODIFICATION DE SURFACES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ANDRE, Valerie, 67063 Ludwigshafen, DE
BERTLEFF, Werner, 68519 Viernheim, DE
BORZYK, OLiver, 67346 Speyer, DE
HUFF, Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE
NÖRENBERG, Ralf, 64572 Büttelborn, DE
(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C08J 7/04 → (51) C03C 17/38

C08J 7/04 → (51) D06M 15/61

(51) **C08J 9/00** (11) **1 290 072 A1***
C08G 18/18
C08K 5/109
(25) En (26) En
(21) 01931041.6 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14328 03.05.2001
(87) WO 01/094455 2001/50 13.12.2001

(30) 02.06.2000 US 586392
26.02.2001 US 795066

(54) • *VERSENGUNGVERHINDERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR POLYURETHANSCHÄUME*
• *SCORCH INHIBITING COMPOSITIONS FOR POLYURETHANE FOAMS*
• *COMPOSITION D'INHIBITION DE GRILLAGE, DESTINEE A DES MOUSSES DE POLYURETHANNE*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Legal Dept. (M-495), Spartanburg, SC 29303, US
(72) RAGSDALE, Mark, E., Duncan, SC 29334, US
BELUE, Sandy, G., Landrum, SC 29356, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C08J 9/00** (11) **1 290 073 A1***
C08J 9/35
(25) De (26) De
(21) 01947181.2 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL MK
(86) DE 01/01999 25.05.2001
(87) WO 01/092385 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026757
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHÄUMTER BAUTEILE VERMISCHT MIT PFLANZLICHEM TRÄGERMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING FOAMED STRUCTURAL PARTS THAT ARE MIXED WITH VEGETABLE CARRIER MATERIALS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANTS MOUSSES MELANGES AVEC UN MATERIAU SUPPORT VEGETAL*
(71) Möller Plast GmbH, Kupferhammer, 33649 Bielefeld, DE
(72) BECKMANN, Friedhelm, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Detmolderstrasse 235, 33605 Bielefeld, DE

C08J 9/00 → (51) C09D 17/00

C08J 9/10 → (51) B60R 13/08

C08J 9/28 → (51) B23P 25/00

C08J 9/35 → (51) C08J 9/00

C08K 3/04 → (51) C08L 59/00

C08K 3/34 → (51) H01B 3/40

---

(51) **C08K 3/36** (11) **1 290 074 A1***
(25) De (26) De
(21) 01949324.6 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05243 09.05.2001
(87) WO 01/090229 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10025304
(54) • *MISCHUNGEN WÄSSRIGER BINDEMITTEL*
• *MIXTURES OF AQUEOUS BINDERS*
• *MELANGES DE LIANTS AQUEUX*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) RISCHE, Thorsten, 59423 Unna, DE
SCHÜTZE, Detlef-Ingo, 51061 Köln, DE
MEIXNER, Jürgen, 47803 Krefeld, DE
HASSEL, Tillmann, 50259 Pulheim, DE
KOMOREK, Roland, 51381 Leverkusen, DE
SCHMALSTIEG, Lutz, 50676 Köln, DE

C08K 3/36 → (51) C08K 5/40

C08K 3/40 → (51) C08L 27/12

---

(51) **C08K 5/00** (11) **1 290 075 A1***
C08L 25/12 C08L 55/02
// (C08K5/00, 5:098, 5:13), C08K5:38, C08L25:12, C08L55:02
(25) De (26) De
(21) 01931697.5 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05611 17.05.2001
(87) WO 01/092391 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10026858
(54) • *STABILISIERTE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN*
• *STABILIZED THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS*
• *MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES STABILISEES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
CZAUDERNA, Bernhard, 69493 Hirschberg, DE
ITTEMANN, Peter, 68623 Lampertheim, DE

C08K 5/00 → (51) C09D 17/00

---

(51) **C08K 5/01** (11) **1 290 076 A1***
C08L 55/00 C08L 25/02
(25) En (26) En
(21) 01937693.8 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/16806 23.05.2001
(87) WO 01/090231 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 FR 0006695
22.05.2001 US 862248
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEGENSTÄNDE, DIE STYROLPOLYMERE UND COPOLYMERE UND MISCHUNGEN DAVON ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS AND ARTICLES CONTAINING STYRENE POLYMERS AND COPOLYMERS AND BLENDS THEREOF*
• *COMPOSITIONS ET ARTICLES CONTENANT DES COPOLYMERES ET DES POLYMERES DE STYRENE ET DES MELANGES DE CEUX-CI*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DUMONT, Jean-Marie, G., L., F-60140 Rosoy par Liancourt, FR
LILLIE, Terence, J., NL-3054 CM Rotterdam, NL
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **C08K 5/10** (11) **1 290 077 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 01273832.4 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) KR 01/02128 07.12.2001
(87) WO 02/068522 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 KR 2001009230
(54) • *WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG AUF NEOPENTHYLGLYKOLESTER-BASIS FÜR POLYVINYLCHLORIDHARZ UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG*
• *NEOPENTYLGLYCOL ESTER BASED PLASTICIZER COMPOSITION FOR POLYVINYL CHLORIDE RESIN AND METHOD OF PROCESS THEREOF*
• *COMPOSITION PLASTIFIANTE A BASE D'ESTER DE NEOPENTYLGLYCOL POUR RESINE DE CHLORURE DE POLYVINYLE ET SON PROCEDE DE TRAITEMENT*
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Kye-Seok, LG Chemical Apt. 8-406, Daejeon-city 305-340, KR
LEE, Kyu-Il, Cheongsol Apt. 102-403, Daejeon-city 305-752, KR
KIM, Hyun-Kyu, LG Chemical Sataek 3-407, Daejeon-city 305-340, KR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

C08K 5/109 → (51) C08J 9/00

C08K 5/13 → (51) C10M 169/04

---

(51) **C08K 5/315** (11) **1 290 078 A1***
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 01943379.6 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05562 16.05.2001
(87) WO 01/092395 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 DE 10026628
(54) • *TRANSPARENTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *TRANSPARENT THERMOPLASTISCHIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE TRANSPARENTE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) GORNY, Rüdiger, 47800 Krefeld, DE
ANDERS, Siegfried, 51147 Köln, DE
NISING, Wolfgang, 53757 Sankt Augustin, DE
HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE

C08K 5/315 → (51) C08K 5/3475

C08K 5/34 → (51) C10M 169/04

---

(51) **C08K 5/3475** (11) **1 290 079 A1***
C08K 5/3492 C08K 5/315
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 01910865.3 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/05114 16.02.2001
(87) WO 01/090233 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 575101
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS POLYCARBONAT ENTHALTEND UV-ABSORPTIONSMITTEL MIT GERINGER VERDAMPFBARKEIT*
• *CARBONATE POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING LOW VOLATILE UV ABSORBERS*
• *COMPOSITIONS A BASE DE POLYMERE DE CARBONATE CONTENANT DES ABSORBEURS UV PEU VOLATILS*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) VAN NUFFEL, Claude, T., E., B-9041 Oostakker, BE

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C08K 5/3492 → (51) C08K 5/3475

(51) **C08K 5/40** C08K 3/36 (11) **1 290 080 A1*** C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 01939129.1 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/16155 17.05.2001
(87) WO 01/094461 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 US 590320
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES MOONEY-SCORCH WERTES*
• *RUBBER COMPOSITIONS AND METHOD FOR INCREASING THE MOONEY SCORCH VALUE*
• *COMPOSITIONS ELASTOMERE ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA VALEUR DE GRILLAGE MOONEY*
(71) Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) HANNON, Martin, J., Bethany, CT 06524, US
HONG, Sung, Whee, Cheshire, CT 06410, US
CORNELL, Robert, J., Prospect, CT 06712, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C08K 5/42 → (51) C09K 3/16

C08K 7/02 → (51) C08J 5/04

(51) **C08K 9/04** (11) **1 290 081 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938355.3 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01640 28.05.2001
(87) WO 01/090235 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 FR 0007803
(54) • *VERWENDUNG VON HYDROTALCITE ALS FÜLLSTOFF IN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF HYDROTALCITE AS FILLER IN POLYMER COMPOSITIONS*
• *UTILISATION D'HYDROTALCITE COMME CHARGE DANS DES COMPOSITIONS DE POLYM RES*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) STELANDRE, Laurence, 59800 Lille, FR
FOULON, Michel, F-77360 Vaires sur Marne, FR
LE GOFF, Pierre-Yves, F-75011 Paris, FR
(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C08K 9/08** D04H 1/64 (11) **1 290 082 A2***
(25) En (26) En
(21) 01965000.1 (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
(86) EP 01/06879 15.06.2001
(87) WO 01/096460 2001/51 20.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 16.06.2000 EP 00202103
(54) • *HARZ FÜR MINERALWOLLEPRODUKTE*
• *BINDER FOR MINERAL WOOL PRODUCTS*
• *LIANTS POUR PRODUITS DE LAINE MINERALE*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, Entrance C, 2640 Hedehusene, DK
(72) HUSEMOEN, Thor, DK-4000 Roskilde, DK
HANSEN, Erling, Lennart, DK-2820 Gentofte, DK
NISSEN, Povl, DK-3650 Oelstykke, DK
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **C08L 13/00** C08C 19/26 (11) **1 290 083 A1*** B60C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943417.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05802 21.05.2001
(87) WO 01/090237 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 FR 0006597
(54) • *REIFENLAUFFLÄCHENZUSAMMENSETZUNG UND DESSEN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOSITION FOR TYRE RUNNING TREAD AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) ROBERT, Pierre, F-63170 Perignat-Les-Sarlieve, FR
FAVROT, Jean-Michel, F-63800 Cournon-d'Auvergne, FR
LAUBRY, Philippe, F-63200 Marsat, FR
BARBOTIN, Fanny, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Hiebel, Robert, Manufacture Française des Pneumatiques, Michelin, Service SGD/LG/PI LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

C08L 21/00 → (51) C08K 5/40

(51) **C08L 23/00** C08L 23/04 C08F 4/06 C08F 4/22 C08F 4/64 (11) **1 290 084 A1*** C08F 10/02 C08F 4/16 C08F 4/44
(25) En (26) En
(21) 01939379.2 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16798 23.05.2001
(87) WO 01/090239 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 577952
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A POLYMER COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION POLYMERE*
(71) Phillips Petroleum Company, 4th and Keeler, Bartlesville, Oklahoma 74004, US
(72) MCDANIEL, Max, P., Bartlesville, OK 74006, US
EATON, Anthony, P., Sugar Land, TX 77479, US
BENHAM, Elizabeth, A., Spring, TX 77379, US
KENNEDY, Shawn, R., Soldotna, AK 99669, US
SUKHADIA, Ashish, M., Bartlesville, OK 74003, US
KRISHNASWAMY, Rajendra, K., Bartlesville, OK 74006, US
COLLINS, Kathy, S., Bartlesville, OK 74006, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/04** C08L 23/16 (11) **1 290 085 A1*** B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 01931900.3 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02266 22.05.2001
(87) WO 01/092405 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 GB 0013344
01.06.2000 GB 0013343
(54) • *NEUE POLYETHENFILME*
• *NOVEL POLYETHYLENE FILMS*
• *NOUVEAUX FILMS DE POLYETHYLENE*
(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) ALARCON, Frederic, F-13500 Martigues, FR
FRYE, Christopher James, Dunblane Perthshire FK15 9AR, GB
GILBERT, David George, Teddington Middlesex TW11 0JA, GB
TURTLE, Brian Leslie, Oxshott Surrey KT22 0QU, GB
(74) Hawkins, David George, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C08L 23/04 → (51) C08L 23/00

C08L 23/16 → (51) C08L 23/04

C08L 23/26 → (51) C08F 8/32

C08L 23/26 → (51) C08L 63/00

C08L 25/02 → (51) C08K 5/01

C08L 25/12 → (51) C08K 5/00

(51) **C08L 27/12** C09D 127/12 (11) **1 290 086 A1*** C08K 3/40
(25) En (26) En
(21) 01943356.4 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05468 14.05.2001
(87) WO 01/092413 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 EP 00111512
(54) • *HYBRIDLACK-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYBRID COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT HYBRIDE*
(71) Ferro France S.A.R.L., 43, rue Jeanne d'Arc, 52115 Saint Dizier Cedex, FR
(72) ARONICA, Alain, F-52100 Saint-Dizier, FR
COUTOULY, David, F-52100 Saint-Dizier, FR
MACAYA, Damian, E-12100 Grao de Castellon, ES
CAISSE, Remy, F-51250 Sermaize-les-Bains, FR
(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl, Patentanwälte, P.O. Box 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE

C08L 29/04 → (51) B32B 27/08

C08L 51/00 → (51) C08F 265/04

C08L 51/06 → (51) C08F 255/02

C08L 53/00 → (51) C08F 265/04

C08L 53/00 → (51) C08F 293/00

C08L 53/00 → (51) C08L 63/00

C08L 55/00 → (51) C08K 5/01

C08L 55/02 → (51) C08K 5/00

(51) **C08L 59/00** C08K 3/04 (11) **1 290 087 A1*** H01B 1/24
(25) De (26) De
(21) 01955101.9 (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 01/02013 22.02.2001
(87) WO 01/064788 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 DE 10009282
(54) • *GLEITMODIFIZIERTES, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES POLYOXYMETHYLEN*
• *SLIP-MODIFIED, ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYOXYMETHYLENE*
• *POLYOXYMETHYLENE ELECTRIQUEMENT CONDUCTIBLE, A MODULE DE GLISSEMENT MODIFIE*
(71) Ticona GmbH, An der B 43, 65451 Kelsterbach, DE
(72) SCHLEITH, Oskar, 65719 Hofheim, DE
KURZ, Klaus, 65451 Kelsterbach, DE

(51) **C08L 63/00** C08L 53/00 (11) **1 290 088 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01936565.9 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01517 17.05.2001
(87) WO 01/092415 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0007024
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE MATERIALIEN MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT*
• *THERMOSET MATERIALS WITH IMPROVED IMPACT RESISTANCE*
• *MATERIAUX THERMODURS A TENUE AU CHOC AMELIOREE*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) COURT, François, F-27470 Fontaine l'Abbé, FR
LEIBLER, Ludwik, F-75016 Paris, FR
PASCAULT, Jean-Pierre, F-69100 Villeurbanne, FR
RITZENTHALER, Sophie, F-69740 Genas, FR

(51) **C08L 63/00** C08L 23/26 C08F 8/46 (11) **1 290 089 A2*** C08F 8/32
(25) En (26) En
(21) 01944247.4 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17965 04.06.2001
(87) WO 01/094467 2001/50 13.12.2001
(88) 13.06.2002
(30) 05.06.2000 US 586823
(54) • *WEICHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG DIE EIN EPOXIDHARZ ENTHÄLT*
• *SOFT POLYMER COMPOSITION INCLUDING EPOXY*
• *COMPOSITION POLYMERE DOUCE COMPRENANT UNE RESINE EPOXYDE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) HALL, James, Mogadore, OH 44260, US
WANG, Xiaorong, Hudson, OH 44236, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 67/00 → (51) B32B 27/08

C08L 67/02 → (51) B32B 27/08

C08L 67/02 → (51) D06M 15/507

C08L 69/00 → (51) C08K 5/315

C08L 69/00 → (51) C08K 5/3475

C08L 71/02 → (51) C10M 169/04

C08L 77/00 → (51) A61K 7/32

C08L 77/00 → (51) B32B 27/08

C08L 83/12 → (51) C08G 77/46

(51) **C09B 62/453** (11) **1 290 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 01943377.0 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05552 16.05.2001
(87) WO 01/090256 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 GB 0012551
(54) • *REAKTIVE AZOFARBSTOFFE*
• *REACTIVE AZO DYES*
• *COLORANTS AZOIQUES REACTIFS*
(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) EBENEZER, Warren James, Stockport, Cheshire SK7 2JQ, GB

C09B 67/22 → (51) A23L 1/275

C09C 1/64 → (51) C09D 5/36

C09D 1/10 → (51) C01B 13/32

(51) **C09D 4/00** C08F 220/32 C08F 222/10 C08F 290/06 (11) **1 290 091 A2*** C08F 220/10 C09D 4/06
(25) De (26) De
(21) 01940531.5 (22) 26.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06037 26.05.2001
(87) WO 01/094478 2001/50 13.12.2001
(88) 18.07.2002
(30) 03.06.2000 DE 10027670
(54) • *DURCH UV-STRAHLUNG HÄRTBARE BESCHICHTUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÜBERZÜGEN AUS DIESEN BESCHICHTUNGSMITTELN UND DEREN VERWENDUNG*
• *COATING AGENTS WHICH CAN BE HARDENED BY MEANS OF UV RADIATION, METHOD FOR PRODUCING COATINGS FROM SAID COATING AGENTS AND USE THEREOF*
• *AGENTS DE REVETEMENT DURCISSABLES AUX UV, PROCEDE DE REALISATION DE REVETEMENTS A PARTIR DE CES AGENTS, ET LEUR UTILISATION*
(71) Votteler Lackfabrik GmbH & Co. KG, Schwieberdinger Strasse 97 + 102, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(72) VOTTELER, Dietmar, 70825 Korntal-Münchingen, DE
FABRIZ, Siegfried, 74385 Pleidelsheim, DE
SENTKO, Jörg, 71282 Hemmingen, DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

C09D 4/00 → (51) C03C 25/10

C09D 4/06 → (51) C03C 25/10

C09D 4/06 → (51) C09D 4/00

(51) **C09D 5/02** C09D 7/06 (11) **1 290 092 A1*** B05D 7/00
(25) De (26) De
(21) 01945229.1 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06222 01.06.2001
(87) WO 01/092426 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027290
(54) • *PULVERKLARLACKDISPERSIONEN (PULVERSLURRY-KLARLACKE), VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *POWDER CLEARCOAT DISPERSIONS (POWDER SLURRY CLEARCOATS), METHOD FOR PRODUCING THEM AND THE USE THEREOF*
• *DISPERSIONS DE VERNIS CLAIRS EN POUDRE (VERNIS CLAIRS PULVERULENTS EN SUSPENSION), LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) LASSMANN, Walter, 48165 Münster, DE
HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, DE
BREMSER, Wolfgang, 48165 Münster, DE
RÖCKRATH, Ulrike, 48308 Senden, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 5/02 → (51) C09D 5/36

C09D 5/03 → (51) C09D 5/36

C09D 5/03 → (51) C09D 163/00

(51) **C09D 5/36** C09D 5/02 C09C 1/64 (11) **1 290 093 A1*** C09D 5/03 B05D 5/06
(25) De (26) De
(21) 01936418.1 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06227 01.06.2001
(87) WO 01/092429 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027295
(54) • *EFFEKTPIGMENTE ENTHALTENDE PULVERLACKE UND PULVERLACKDISPERSIONEN (PULVERSLURRIES)*
• *COATING POWDERS CONTAINING EFFECT PIGMENTS AND COATING POWDER DISPERSIONS (POWDER SLURRIES)*
• *PEINTURES PULVERULENTES ET DISPERSIONS DE PEINTURES PULVERULENTES (SUSPENSIONS DE POUDRES) CONTENANT DES PIGMENTS A EFFET*

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) LASSMANN, Walter, 48165 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 7/06 → (51) C09D 5/02

(51) **C09D 11/00** C04B 41/50 (11) **1 290 094 A1***
(25) De (26) De
(21) 01947184.6 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02127 06.06.2001
(87) WO 01/096482 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029762
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGES MARKIERUNGSMITTEL, INSBESONDERE TINTE*
• *HIGH TEMPERATURE RESISTANT MARKING AGENT, ESPECIALLY INK*
• *PRODUIT DE MARQUAGE A RESISTANCE THERMIQUE ELEVEE, NOTAMMENT ENCRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 81669 München, DE
(72) HARTANTO, Vincentius, 13581 Berlin, DE

(51) **C09D 17/00** C08K 5/00 (11) **1 290 095 A1*** C08J 9/00
(25) En (26) En
(21) 01933274.1 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15123 09.05.2001
(87) WO 01/094484 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 586391
(54) • *NIEDRIGVISKOSE, NICHTWÄSSRIGE FLÜSSIGE PIGMENTDISPERSIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LOW-VISCOSITY NONAQUEOUS LIQUID PIGMENT DISPERSIONS AND METHODS OF UTILIZING SUCH COMPOSITIONS*
• *DISPERSIONS LIQUIDES NON AQUEUSES DE PIGMENTS DE FAIBLE VISCOSITE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Legal Dept. (M-495), Spartanburg, SC 29303, US
(72) XIA, Jusong, Spartanburg, SC 29301, US
RAGSDALE, Mark, E., Duncan, SC 29334, US
STEPHENS, Eric, B., Roebuck, SC 29376, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 125/02** C08F 212/32 (11) **1 290 096 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960297.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06616 12.06.2001
(87) WO 01/096484 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029802
(54) • *FARB- UND/ODER EFFEKTGEBENDE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG FARB- UND/ODER EFFEKTGEBENDER, VERFORMBARER LAMINATE*
• *AQUEOUS COATING SUBSTANCES FOR IMPARTING A COLOUR AND/OR EFFECT AND USE THEREOF FOR PRODUCING DEFORMABLE LAMINATES FOR IMPARTING A COLOUR AND/OR EFFECT*
• *SUBSTANCES DE REVETEMENT AQUEUSES CONFERANT UNE COULEUR ET / OU UN EFFET ET LEUR UTILISATION POUR FABRIQUER DES STRATIFIES DEFORMABLES CONFERANT UNE COULEUR ET / OU UN EFFET*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BREMSER, Wolfgang, 48165 Münster, DE
HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, DE
LASSMANN, Walter, 48165 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 127/12 → (51) C08L 27/12

C09D 139/02 → (51) C08J 7/04

(51) **C09D 163/00** C09D 5/03 (11) **1 290 097 A1***
(25) De (26) De
(21) 01949401.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06615 12.06.2001
(87) WO 01/096486 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029548
(54) • *SELBSTVERNETZENDER PULVERLACK AUF DER BASIS VON EPOXIDHARZEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *SELF-CROSS LINKING POWDER PAINT BASED ON EPOXY RESINS AND THE USE THEREOF*
• *PEINTURE EN POUDRE AUTORETICULANTE A BASE DE RESINES EPOXYDES, ET SON UTILISATION*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BOYSEN, Rolf, 48163 Münster, DE
RIESTENPATT, Helmut, 48165 Münster, DE
HILGER, Christoph, 48165 Münster, DE
VIETZE, Carsten, 48317 Drensteinfurt, DE
RADEMACHER, Josef, 48165 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 163/10 → (51) C08F 290/06

C09D 167/08 → (51) C08J 3/03

C09D 175/16 → (51) C08F 290/06

C09D 179/02 → (51) D06M 15/61

(51) **C09D 181/04** C09D 183/04 B29C 47/06 (11) **1 290 098 A1*** B29C 47/04
(25) De (26) De
(21) 01940481.3 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05549 16.05.2001
(87) WO 01/090266 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10025257
(54) • *VERBUND-FORMTEIL ENTHALTEND POLYARYLENSULFID UND SILICONKAUTSCHUK*
• *COMPOSITE SHAPED PART CONTAINING POLYARYLENE SULFIDE AND SILICON RUBBER*
• *PIECE MOULEE COMPOSITE COMPRENANT DU SULFURE DE POLYARYLENE ET DU CAOUTCHOUC SILICONE*
(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE
(72) BOSSHAMMER, Stephan, 40593 Düsseldorf, DE
SCHMIDT, Gunther, 40593 Düsseldorf, DE
BURKUS, Frank, Chicago, IL 60613, US
REIL, Frank, 64342 Seeheim, DE

C09D 183/04 → (51) C09D 181/04

C09J 5/00 → (51) E04B 2/00

(51) **C09J 7/02** C09J 153/02 C09J 11/08 (11) **1 290 099 A2*** C09J 121/00 C08G 65/336
(25) En (26) En
(21) 01944687.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40933 12.06.2001
(87) WO 01/096488 2001/51 20.12.2001
(88) 04.07.2002
(30) 12.06.2000 US 591768
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND KLEBEARTIKEL MIT VERBESSERTEM SCHNITTVERHALTEN*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS AND CONSTRUCTIONS WITH IMPROVED CUTTING PERFORMANCE*
• *COMPOSITIONS ADHESIVES ET STRUCTURES A POSSIBILITES EXCEPTIONNELLES DE DECOUPAGE*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) SASAKI, Yukihiko, Claremont, CA 91711, US
ERCILLO, Jesse, C., Covina, CA 91722, US
HONG, Le, Hoa, Monterey Park, CA 91755, 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

C09J 7/02 → (51) C08J 7/04

C09J 11/08 → (51) C09J 7/02

C09J 121/00 → (51) C09J 7/02

(51) **C09J 123/14** (11) **1 290 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928704.4 (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 01/12893 20.04.2001
(87) WO 01/081493 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 199093 P
21.12.2000 US 745394
21.12.2000 US 746332
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSPRÜHUNG EINES SCHMELZKLEBERS*
• *PROCESS FOR SPRAYING HOT MELT ADHESIVES*
• *PROCESSUS DE PULVERISATION D'ADHESIFS THERMOFUSIBLES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) FAISSAT, Michel, L., B-1410 Waterloo, BE

SIMS, Charles, L., Houston, Texas 77021, US
KARANDINOS, Anthony, G., B-1932 St. Stevens-Woluwe, BE

(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **C09J 133/06** (11) **1 290 101 A2***
C09J 151/00

(25) En (26) En

(21) 01941515.7 (22) 22.05.2001

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

(86) US 01/16242 22.05.2001

(87) WO 01/090272 2001/48 29.11.2001

(88) 11.04.2002

(30) 24.05.2000 US 576639

(54) • *KLEBSTOFFE AUS STABILEN AMINOGRUPPEN ENTHALTENDE POLYMERLATEXZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING STABLE AMINO-CONTAINING POLYMER LATEX BLENDS*
• *COMPOSITIONS ADHESIVES COMPORTANT DES MELANGES STABLES DE LATEX ET DE POLYMERES CONTENANT DES GROUPES AMINO*

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) STOCKL, Rebecca, R., Kingsport, TN 37660, US
COLLINS, Martha, J., Blountville, TN 37617, US
TAYLOR, James, W., Gurnee, IL 60031, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09J 151/00 → (51) C09J 133/06

---

(51) **C09J 153/00** (11) **1 290 102 A1***
C08F 2/18 C08F 293/00

(25) En (26) En

(21) 00936446.4 (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) US 00/15108 02.06.2000

(87) WO 01/094490 2001/50 13.12.2001

(54) • *ANWENDUNG VON STERNFÖRMIGEN POLYMEREN IN DRUCKEMPFINDLICHEN KLEBEMITTELN*
• *THE USE OF STAR-BRANCHED POLYMERS IN PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES*
• *UTILISATION DE POLYMERES RAMIFIES EN ETOILE DANS DES ADHESIFS SENSIBLES A LA PRESSION*

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US

(72) HARLAN, Robert, D., Somerville, NJ 08876, US
SCHOENBERG, Jules, E., Plano, TX 75093, US
GORE, Christopher, G., Cartersville, GA 30121, US
HARIHARAN, Deepak, Navi Mumbai, IN
SHAH, Smita, M., Edison, NJ 08817, US

(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, Hagemann, Braun und Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

---

(51) **C09J 153/00** (11) **1 290 103 A1***
C08F 2/18 C08F 293/00
C08F 290/04

(25) En (26) En

(21) 00939488.3 (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) US 00/15113 02.06.2000

(87) WO 01/094491 2001/50 13.12.2001

(54) • *STAHLENHÄRTBARE, FREIRADIKALISCHE POLYMERISIERTE STERNFÖRMIGE POLYMERE*
• *RADIATION CURABLE FREE RADICALLY POLYMERIZED STAR-BRANCHED POLYMERS*
• *POLYMERES EN FORME D'ETOILES OBTENUS PAR POLYMERISATION RADICALAIRE ET RETICULES AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT*

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US

(72) CHANDRAN, Rama, S., Bridgewater, NJ 08807, US
SHAH, Smita, M., Edison, NJ 08817, US
FOREMAN, Paul, B., Somerville, NJ 08876, US

(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, Hagemann, Braun und Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C09J 153/02 → (51) C09J 7/02

C09J 161/06 → (51) C09J 161/14

---

(51) **C09J 161/14** (11) **1 290 104 A2***
C09J 161/06

(25) En (26) En

(21) 01939397.4 (22) 23.05.2001

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

(86) US 01/16841 23.05.2001

(87) WO 01/090270 2001/48 29.11.2001

(88) 04.04.2002

(30) 23.05.2000 US 576461

(54) • *KÜHLMITTELBESTÄNDIGE UND THERMOSTABILE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COOLANT RESISTANT AND THERMALLY STABLE PRIMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'APPRET RESISTANT AUX REFRIGERANTS ET THERMIQUEMENT STABLE*

(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US

(72) WANG, Zhiqiang, M., Erie, PA 16510, US

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C09J 175/06 → (51) C08G 18/12

---

(51) **C09K 3/10** (11) **1 290 105 A1***
D21H 13/26

(25) En (26) En

(21) 01937125.1 (22) 16.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SI 01/00016 16.05.2001

(87) WO 01/088055 2001/47 22.11.2001

(30) 19.05.2000 SI 200000125

(54) • *WEICHES DICHTUNGSMATERIAL*
• *SOFT SEALING MATERIAL*
• *MATERIAU D'ETANCHEITE SOUPLE*

(71) Donit Tesnit, Druzba za Proizvodnjo Tesnilnih Materialov, D.D., Medvode, Cesta komandanta Stanet 38, 1215 Medvode, SI

(72) ČERNEC, Franc, 1290 Grosuplje, SI
BARBORIČ, Franci;, 1215 Medvode, SI
VIDJAK, Boris, 4000 Kranj, SI

(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

C09K 3/10 → (51) C07C 21/02

---

(51) **C09K 3/16** (11) **1 290 106 A1***
C08K 5/42

(25) De (26) De

(21) 01936299.5 (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) EP 01/04845 30.04.2001

(87) WO 01/085869 2001/46 15.11.2001

(30) 12.05.2000 DE 10034945
27.12.2000 DE 10065439

(54) • *ANTISTATIKUM*
• *ANTISTATIC AGENT*
• *SUBSTANCES ANTISTATIQUES*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) DÖBLER, Martin, 40593 Düsseldorf, DE
KÖHLER, Walter, 47239 Duisburg, DE
NEUMANN, Siegfried, 47918 Tönisvorst, DE

C09K 3/18 → (51) C03C 17/38

---

(51) **C09K 5/00** (11) **1 290 107 A1***
C23F 11/12 C11D 3/20

(25) En (26) En

(21) 01941774.0 (22) 01.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17740 01.06.2001

(87) WO 01/094494 2001/50 13.12.2001

(30) 02.06.2000 US 209077 P

(54) • *CÄSIUMFORMIAT ENTHALTENDES KÜHLMITTEL*
• *CESIUM FORMATE CONTAINING COOLANT*
• *FORMIATE DE CESIUM RENFERMANT UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT*

(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US

(72) ODLE, Thomas, H., Pottstown, PA 19465, US
BENTON, William, J., Magnolia, TX 77355, US

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

C09K 5/04 → (51) C10M 105/34

---

(51) **C09K 5/06** (11) **1 290 108 A1***
E21B 36/00 F16L 59/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 01929691.2 (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) FR 01/01244 24.04.2001

(87) WO 01/088057 2001/47 22.11.2001

(30) 19.05.2000 FR 0006489

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUASI-INKOMPRESSIBLEN PHASENWECHSELMATERIALS MIT GERINGER THERMISCHER LEITFÄHIGKEIT UND PRODUKT ERHALTEN AUS DIESEM VERFAHREN*

- *METHOD FOR MAKING A QUASI-INCOMPRESSIBLE PHASE-CHANGE MATERIAL WITH LOW THERMAL CONDUCTIVITY, AND RESULTING PRODUCT*
- *PROCEDE POUR FABRIQUER UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE QUASI-INCOMPRESSIBLE ET A FAIBLE CONDUCTIVITE THERMIQUE, ET PRODUIT OBTENU PAR LE PROCEDE*

(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Bouygues Offshore, Centre d'Affaires de Saint-Quentin-en-Yvelines, 3, rue Stephenson, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) CHOMARD, Angèle, F-75008 Paris, FR
HIPEAUX, Jean-Claude, F-92700 Colombes, FR
JARRIN, Jacques, F-92000 Nanterre, FR

C09K 21/14 → (51) B05D 7/24

---

(51) **C10G 2/00** (11) **1 290 109 A1***
C07C 1/04
(25) En (26) En
(21) 01938366.0 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02329 23.05.2001
(87) WO 01/094499 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 GB 0013793
(54) • *FISCHER-TROPSCH VERFAHREN*
• *FISCHER TROPSCH PROCESS*
• *PROCEDE DE FISCHER-TROPSCH*
(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) NEWTON, David, Farnham, Surrey GU97BQ, GB
NAY, Barry, Woking, Surrey GU21 4RB, GB
(74) Matheson, Martyn, BP International Limited, Patents and Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C10J 3/68 → (51) H01M 8/14

---

(51) **C10K 3/04** (11) **1 290 110 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939640.7 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17357 30.05.2001
(87) WO 01/093355 2001/49 06.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 31.05.2000 US 584316
(54) • *VERFAHREN ZUR PREFERENTIELLEN OXIDATION VON KOHLENMONOXYD ZUM VERWENDEN IN BRENNSTOFFZELLEN*
• *PROCESS FOR CARBON MONOXIDE PREFERENTIAL OXIDATION FOR USE WITH FUEL CELLS*
• *PROCEDE D'OXYDATION PREFERENTIELLE DE MONOXYDE DE CARBONE UTILISE AVEC DES PILES A COMBUSTIBLE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) ABDO, Suheil, F. c/o UOP LLC, Des Plaines, IL 60017-5017, US
DEBOY, Cynthia, A. c/o UOP LLC, Des Plaines, IL 60017-5017, US
SCHROEDER, Geralyn, F. c/o UOP LLC, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C10L 1/00** (11) **1 290 111 A1***
C10L 1/10
C10L 3/00
B01J 19/12
C10L 10/00
C10L 9/10
(25) En (26) En
(21) 00968243.6 (22) 15.09.2000
(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) RO 00/00017 15.09.2000
(87) WO 01/077258 2001/42 18.10.2001
(30) 12.04.2000 RO 200000405
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VERBRENNUNG VON BRENNSTOFFEN UND VERFAREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR IMPROVING THE COMBUSTIBLES COMBUSTION, PROCESS AND DEVICE FOR OBTAINING SUCH COMPOSITION*
• *COMPOSITION ET PROCEDE D'AMELIORATION DE LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLES, PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBTENTION DE CETTE COMPOSITION*
(71) Suta, Mihai, Bd. Ferdinand I 97-17, ap. 29, R-Bucuresti 2, RO
(72) Suta, Mihai, R-Bucuresti 2, RO
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C10L 1/10 → (51) C10L 1/00

---

(51) **C10L 1/18** (11) **1 290 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 00986615.3 (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
(86) US 00/34623 20.12.2000
(87) WO 01/046348 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 172914 P
07.12.2000 US 732374
(54) • *DIESELTREIBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *DIESEL FUEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CARBURANT DIESEL*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) YEH, Lisa I-Ching, Marlton, NJ 08053, US
MILLER, Richard, C., Baton Rouge, LA 70810, US
CAERS, Raf, F., B-2650 Edegem, BE
SCHLOSBERG, Richard, Henry, Bridgewater, NJ 08807, US
BATEMAN, John, Richard, Hermitage Berkshire RG18 9RT, GB
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **C10L 1/18** (11) **1 290 113 A1***
C10L 1/22
(25) En (26) En
(21) 01931143.0 (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 01/40509 12.04.2001
(87) WO 01/079398 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 197788 P
(54) • *ORGANISCHER CETANVERBESSERER*
• *ORGANIC CETANE IMPROVER*
• *AGENT D'AMELIORATION DU CETANE ORGANIQUE*
(71) Oryxe Energy International, Inc., 6 Thomas Avenue, Irvine, CA 92618, US
(72) JORDAN, Frederick, L., Santa Ana, CA 92705, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C10L 1/22 → (51) C10L 1/18

C10L 3/00 → (51) C10L 1/00

C10L 9/10 → (51) C10L 1/00

C10L 10/00 → (51) C10L 1/00

---

(51) **C10M 105/34** (11) **1 290 114 A1***
C10M 105/38
C09K 5/04
(25) En (26) En
(21) 01930734.7 (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 01/13279 25.04.2001
(87) WO 01/081514 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 201538 P
23.04.2001 US 840738
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES METALLABRIEBS VON OBERFLÄCHEN, SOWIE BEIBEHALTUNG EINER HYDROLYTISCH STABILEN UMGEBUNG IN KÜHLFRIEREINRICHTUNGEN WÄHREND DES BETRIEBES*
• *A METHOD OR REDUCING WEAR OF METAL SURFACES AND MAINTAINING A HYDROLYTICALLY STABLE ENVIRONMENT IN REFRIGERATION EQUIPMENT DURING THE OPERATION OF SUCH EQUIPMENT*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER L'USURE DE SURFACES METALLIQUES CONSERVANT UN ENVIRONNEMENT A STABILITE HYDROLYTIQUE DANS DES APPAREILS FRIGORIFIQUES PENDANT LE FONCTIONNEMENT DE CES APPAREILS*
(71) Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406, US
(72) SCHNUR, Nicholas, E., Cincinnati, OH 45238, US
COSTELLO, Christopher, J., Cincinnati, OH 45202, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C10M 105/38 → (51) C10M 105/34

C10M 133/38 → (51) C10M 133/44

---

(51) **C10M 133/44** (11) **1 290 115 A1***
C10M 133/38
C10M 169/04
(25) De (26) De
(21) 01933972.0 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05550 16.05.2001
(87) WO 01/090281 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10026010
(54) • *HYDRAULISCHE FLÜSSIGKEITEN MIT VERBESSERTEM KORROSIONSSCHUTZ FÜR BUNTMETALLE*
• *HYDRAULIC FLUIDS WITH IMPROVED CORROSION PROTECTION FOR NON-FERROUS METALS*

- *LIQUIDES HYDRAULIQUES A PROTECTION ANTICORROSION AMELIOREE POUR LES METAUX NON FERREUX*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WENDEROTH, Bernd, 69488 Birkenau, DE
ROIDA, Michael, 67366 Weingarten, DE
OPPENLÄNDER, Knut, 67061 Ludwigshafen, DE
STRAUSS, Ralf, 67061 Ludwigshafen, DE

C10M 141/12 → (51) C10M 169/04

(51) **C10M 159/24** (11) **1 290 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 01935504.9 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/15610 15.05.2001
(87) WO 01/094505 2001/50 13.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 02.06.2000 US 586011
(54)
- *VERFAHREN ZUM ÖLDISPERSIONSREINIGEN VON ÜBERBASISCHEN DETERGENTIEN DIE KALZIT ENTHALTEN*
- *CLARIFICATION METHOD FOR OIL DISPERSIONS COMPRISING OVERBASED DETERGENTS CONTAINING CALCITE*
- *PROCEDE DE CLARIFICATION DESTINE A DES DISPERSIONS D'HUILE COMPRENANT DES DETERGENTS SURBASIQUES CONTENANT UNE CALCITE*

(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
(72) MUIR, Ronald, J., West Hill, Ontario MIC 3M4, CA
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C10M 161/00 → (51) C10M 169/04

(51) **C10M 169/04** C10M 161/00 (11) **1 290 117 A1*** C10M 141/12
(25) En (26) En
(21) 01931144.8 (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 01/40528 13.04.2001
(87) WO 01/079399 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 US 196845 P
(54)
- *MOTORSCHMIERSTOFF UND ADDITIV*
- *ENGINE LUBRICANT AND ADDITIVE*
- *LUBRIFIANT DE MOTEUR ET ADDITIF*

(71) Ashland Inc., 3499 Blazer Parkway, Lexington, KY 40509, US
(72) SAINI, Mandeep, S., Lexington, KY 40509, US
SMITH, Thomas, R., Lexington, KY 50503, US
LOCKWOOD, Frances, E., Georgetown, KY 40324, US
BAUMGART, Richard, J., Lexington, KY 40505, US
DITURO, Michael, A., Huntington, WV 25701, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C10M 169/04** C08K 5/13 C08L 71/02 // (C10N30/00, 40:08) (11) **1 290 118 A2*** C08K 5/34
(25) En (26) En
(21) 01937378.6 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/15583 15.05.2001
(87) WO 01/090232 2001/48 29.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 25.05.2000 US 578960
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERSEHEN VON FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER FEUERBESTÄNDIGKEIT*
- *A METHOD FOR PROVIDING A FLUID COMPOSITION WITH IMPROVED FIRE RESISTANCE*
- *PROCEDE D'OBTENTION DE COMPOSITION DE FLUIDE A RESISTANCE AU FEU RENFORCEE*

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) TOTTEN, George, Edward, Stony Point, NY 10980, US
MATLOCK, Paul, Lumpkin, Ossining, NY 10562, US
BROWN, William, Lowell, Pleasantville, NY 10570, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C10M 169/04 → (51) C10M 133/44

(51) **C11B 7/00** A23D 7/00 (11) **1 290 119 A1*** A23D 9/00
(25) En (26) En
(21) 01940516.6 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/05867 22.05.2001
(87) WO 01/096507 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 EP 00202068
(54)
- *HERSTELLUNG VON TRIGLYCERIDMISCHUNGEN*
- *PREPARATION OF A BLEND OF TRIGLYCERIDES*
- *PREPARATION D'UN MELANGE DE TRIGLYCERIDES*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR LU MC IT NL PT SE TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BONS, Johannes R., Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
FLOETER, Eckhard, Unilever Research Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
STELLEMA, Cornelis S., Unilever Res. Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Sikken, Antonius H. J. M., UNILEVER N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11B 9/00 → (51) A61K 7/46

C11D 1/14 → (51) C11D 1/66

C11D 1/62 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 1/645** C11D 3/37 (11) **1 290 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 01945992.4 (22) 24.05.2001
(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 01/16957 24.05.2001
(87) WO 01/092446 2001/49 06.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 26.05.2000 US 579877
(54)
- *TEXTILWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND KATIONISCHE WEICHMACHER UND FETTSÄUREAMIDE*
- *FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS CONTAINING CATIONIC SOFTENERS AND FATTY AMIDES*
- *COMPOSITIONS ADOUCISSANTES POUR TEXTILES PRESENTANT UNE PERFORMANCE AMELIOREE ET CONTENANT DES ADOUCISSANTS CATIONIQUES ET DES AMIDES GRAS*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) JACQUES, Alain, B-4570 Blegny, BE
LAITEM, Leopold, Lebanon, NJ 08833-4108, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C11D 1/66** C11D 3/37 C11D 1/14 (11) **1 290 121 A2*** C11D 1/72
(25) En (26) En
(21) 00970492.5 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) US 00/26401 26.09.2000
(87) WO 01/023510 2001/14 05.04.2001
(88) 25.10.2001
(30) 27.09.1999 US 156286 P
(54)
- *REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
- *HARD SURFACE CLEANING COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE POUR SURFACES DURES*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SHERRY, Alan, Edward, Cincinnati, OH 45220, US
POLICICCHIO, Nicola, John, Mason, OH 45040, US
CELLA, Cynthia, Elaine, Fairfield, OH 45014, US
FLORA, Jeffrey, Lawrence, Mason, OH 45040, US
TRINH, Toan, Maineville, OH 45039, US
MORELLI, Joseph Paul, Bothell, WA 98011, US
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/72 → (51) C11D 1/66

C11D 1/72 → (51) C11D 3/00

(51) **C11D 1/825** // (C11D1/72, 1:66) (11) **1 290 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944518.8 (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

(86) US 01/19137 15.06.2001
(87) WO 01/096509 2001/51 20.12.2001

(30) 15.06.2000 US 594878
(54) • *ALLZWECKREINIGER MIT GERINGEM ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELGEHALT*
• *ALL PURPOSE CLEANER WITH LOW ORGANIC SOLVENT CONTENT*
• *COMPOSITION NETTOYANTE POLYVALENTE A FAIBLE TENEUR EN SOLVANTS ORGANIQUES*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) WAGERS, Kevin, J., Racine, WI 53402, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C11D 1/825 → (51) C11D 3/00

---

(51) **C11D 3/00** (11) **1 290 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946341.3 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19059 14.06.2001
(87) WO 01/096512 2001/51 20.12.2001
(88) 17.10.2002
(30) 14.06.2000 PCT/US00/16349
30.01.2001 US 265059 P
(54) • *LANGHAFTENDE BESCHICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN VON HARTEN SUBSTRATEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANBRINGUNG*
• *LONG LASTING COATINGS FOR MODIFYING HARD SURFACES AND PROCESSES FOR APPLYING THE SAME*
• *REVETEMENTS LONGUE DUREE DESTINES A LA MODIFICATION DES SURFACES DURES ET PROCEDES D'APPLICATION CORRESPONDANTS*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ROHRBAUGH, Robert, Henry, Hamilton, OH 45011, US
GOLDSTEIN, Alan, Scott, Blue Ash, OH 45242, US
MCDONALD, Michael, Ray, Middletown, OH 45044, US
O'CONNOR, Helen, Frances, Loveland, OH 45140, US
LIDDLE, Heather, Anne, Cincinnati, OH 45240, US
JENSEN, John, Michael, Wyoming, OH 45215, US
SAKKAB, Nabil, Yaqub, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **C11D 3/00** (11) **1 290 124 A1***
C11D 1/62 C11D 1/72
C11D 1/825 C11D 17/00
D06M 13/463 D06M 13/17
(25) En (26) En
(21) 01960304.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06643 12.06.2001
(87) WO 01/096510 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014891
(54) • *WÄSCHEWEICHSPÜLMITTEL*
• *FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADOUCISSANTES POUR TISSUS*
(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 IE IT LU MC NL PT SE TR LI
(72) ADAMS, Amanda Jane, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW 3JW, GB
JONES, Craig Warren, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MAXWELL, Marie Anne, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **C11D 3/00** (11) **1 290 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 02729983.3 (22) 07.03.2002
(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) EP 02/02623 07.03.2002
(87) WO 02/088287 2002/45 07.11.2002
(30) 15.03.2001 GB 0106466
(54) • *TEXTILWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADOUCISSANTES POUR TISSUS*
(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 LI PT SE TR
(72) HARICHIAN, Bijan Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
WHALEY,Christopher Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH 63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/12 → (51) C11D 3/386

C11D 3/16 → (51) D06L 1/02

C11D 3/16 → (51) D06L 1/04

C11D 3/20 → (51) C09K 5/00

C11D 3/20 → (51) C11D 3/37

C11D 3/22 → (51) C11D 3/386

---

(51) **C11D 3/37** (11) **1 290 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 00939863.7 (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) US 00/16349 14.06.2000
(87) WO 01/096516 2001/51 20.12.2001
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON OBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR CLEANING A SURFACE*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BARGER, Bruce, West Chester, OH 45069, US
GOLDSTEIN, Alan, Scott, Blue Ash, OH 45242, US
NA, Henry, Cheng, Wyoming, OH 45215, US
(74) Goodier, Claire, et al, N.V.Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, B-1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **C11D 3/37** (11) **1 290 127 A1***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 01934020.7 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06291 01.06.2001
(87) WO 01/096514 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 210914 P
11.01.2001 US 758685
(54) • *MASCHINELLE GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND BELAGBILDUNG VERHINDERNDE POLYMERE*
• *MECHANICAL WAREWASHING COMPOSITIONS CONTAINING SCALE INHIBITING POLYMERS*
• *COMPOSITIONS DE LAVAGE DE VAISSELLE MECANIQUE CONTENANT DES POLYMERES INHIBITEURS DE TARTRE*
(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 LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(72) CARNALI, Joseph Oreste, Edgewater, NJ 07020, US
ZHOU, Yan, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Boerma, Caroline, et al, Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, GB

---

(51) **C11D 3/37** (11) **1 290 128 A1***
C11D 3/20 C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 01935464.6 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15498 14.05.2001
(87) WO 01/096517 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 602188
(54) • *VERWENDUNG VON 2-METHYL-1,3-PROPANDIOL UND POLYCARBOXYLATGERÜSTSTOFFEN IN WASCHMITTELN*
• *USE OF 2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL AND POLYCARBOXYLATE BUILDERS IN LAUNDRY DETERGENTS*
• *UTILISATION DE 2-METHYL-1,3-PROPANEDIOL ET ADJUVANTS DE POLYCARBOXYLATE DANS DES DETERGENTS DE BLANCHISSAGE*
(71) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
(72) SCHWARTZ, Steven, A., Downingtown, PA 19335, US
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

C11D 3/37 → (51) C11D 1/645

C11D 3/37 → (51) C11D 1/66

(51) **C11D 3/386** D06M 16/00
(11) **1 290 129 A1***
D06P 5/15
(25) En
(26) En
(21) 01938007.0
(22) 05.06.2001
(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) DK 01/00384 05.06.2001
(87) WO 01/092453 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DK 200000861
12.06.2000 US 211004 P
23.10.2000 DK 200001577
30.10.2000 US 244351 P
24.11.2000 DK 200001772
29.11.2000 US 253798 P
19.01.2001 DK 200100100
31.01.2001 US 265473 P
(54) • *VERHINDERUNG DER WIEDERABLAGERUNG ODER RÜCKANSCHMUTZUNG WÄHREND DES STONE-WASH-PROCESSES*
• *REDEPOSITION OR BACKSTAIN INHIBITION DURING STONEWASHING PROCESS*
• *INHIBITION DE LA REDEPOSITION OU DE LA RECOLORATION AU COURS D'UN PROCEDE DE DELAVAGE A LA PIERRE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) UYAMA, Naoto, c/o Novozymes Japan Ltd., Seoul, Chiba 261-01, JP
DAIMON, Kosaku, c/o Novozymes Jaoan Ltd., Seoul, Chiba 261-01, JP
(74) Shenker, Paul Dhan, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **C11D 3/386** C11D 3/22
(11) **1 290 130 A1***
C11D 3/12
(25) En
(26) En
(21) 01945156.6
(22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05708 17.05.2001
(87) WO 01/096518 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 EP 00202093
(54) • *KONZENTRIERTES FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTEL*
• *CONCENTRATED LIQUID DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE CONCENTREE*
(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
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) VAN DIJK, Willem Robert, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
OLSTHOORN, Theresia Maria, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
OUWENDIJK, Marja, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN DE PAS, Johannes Cornelis, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Rosen Jacobson, Frans, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) **C11D 3/39** C11D 3/50 E03D 9/02
(11) **1 290 131 A2***
C11D 17/04
(25) En
(26) En
(21) 01964957.3
(22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06296 31.05.2001
(87) WO 01/094520 2001/50 13.12.2001
(88) 07.03.2002
(30) 08.06.2000 EP 00304885
(54) • *REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
• *HARD SURFACE CLEANING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES*
(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) LEACH, Matthew J., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MARIANINI, Franca, Lever Faberge Italia S.p.A., I-26841 Lodi, IT
VAN DER SCHEUR, Frank , Lever Faberge Italia S.p.A, 26841 Lodi, IT
VIOLANTE, Adriano, Lever Faberge Italia S.p.A., I-26841 Lodi, IT
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/40 → (51) D06L 1/04

C11D 3/43 → (51) D06L 1/04

---

(51) **C11D 3/50** D06L 1/04 D06M 23/06
(11) **1 290 132 A1***
D06M 13/00
(25) En
(26) En
(21) 01946129.2
(22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18318 05.06.2001
(87) WO 01/094521 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 209468 P
05.06.2000 US 209250 P
05.06.2000 US 209443 P
05.06.2000 US 209444 P
09.11.2000 US 247135 P
04.05.2001 US 849893
04.05.2001 US 849843
04.05.2001 US 849842
04.05.2001 US 849839
04.05.2001 US 849844
(54) • *TEXTILPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUR BESCHAFFUNG VON EINEM REINEN FRISCHEN DUFT WÄHREND EINES BEHANDLUNGSVERFAHRENS MITTELS EINER LIPOPHILEN FLÜSSIGKEIT*
• *FABRIC CARE COMPOSITIONS AND SYSTEMS FOR DELIVERING CLEAN, FRESH SCENT IN A LIPOPHILIC FLUID TREATMENT PROCESS*
• *COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE TISSUS ET SYSTEMES CONFERANT UNE ODEUR AGREABLE ET FRAICHE AU COURS D'UN TRAITEMENT PAR FLUIDE LIPOPHILE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SEVERNS, John, Cort, West Chester, OH 45069, US
TRINH, Toan, Maineville, OH 45039, US
FOX, Robert, Piller, Hamilton, OH 45011, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/50 → (51) A61K 7/46

C11D 3/50 → (51) C11D 3/39

C11D 7/50 → (51) D06L 1/02

C11D 7/50 → (51) D06L 1/04

C11D 7/54 → (51) D06L 1/04

C11D 17/00 → (51) C11D 3/00

C11D 17/00 → (51) C11D 3/37

C11D 17/04 → (51) C11D 3/39

C12H 1/00 → (51) B01D 61/16

C12M 1/30 → (51) B01L 3/00

C12M 1/34 → (51) C12M 3/04

C12M 1/34 → (51) G01N 33/487

---

(51) **C12M 1/40** C12N 11/00 C12P 13/00
(11) **1 290 133 A1***
C12N 11/18
(25) En
(26) En
(21) 01944777.0
(22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00777 28.05.2001
(87) WO 01/090298 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 CA 2309510
(54) • *MODULARER ANSATZ FÜR DIE ON-LINE-SYNTHESE, WIRKSTOFFSUCHE UND BIOCHEMISCHE UMWANDLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ENZYMREAKTOREN MIT IMMOBILISIERTEN ENZYMEN*
• *MODULAR APPROACH TO ON-LINE SYNTHESIS, DRUG DISCOVERY AND BIOCHEMICAL TRANSFORMATIONS USING IMMOBILIZED ENZYME REACTORS*
• *APPROCHE MODULAIRE D'UNE SYNTHESE DIRECTE, DE LA DECOUVERTE DE MEDICAMENTS ET DE TRANSFORMATIONS BIOCHIMIQUES AU MOYEN DE REACTEURS ENZYMATIQUES IMMOBILISES*
(71) McGill University, 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7, CA
(72) WAINER, Irving, Washington, DC 20008, US
MARKOGLOU, Nektaria, Montreal, Quebec H2V 3Z9, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C12M 3/04** A61F 2/02
(11) **1 290 134 A2***
C12M 1/34
(25) De
(26) De
(21) 01955196.9
(22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02109 01.06.2001
(87) WO 01/091817 2001/49 06.12.2001
(88) 28.11.2002
(30) 02.06.2000 DE 10028118

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONFLUENZ EINER ZELLSCHICHT AUF PORÖSEN BIOMATERIALIEN*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE CONFLUENCE OF A CELL LAYER ON POROUS BIOMATERIALS*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CONFLUENCE D'UNE COUCHE CELLULAIRE SUR DES BIOMATERIAUX POREUX*
(71) Cell-Lining Gesellschaft für Zellkultivierung mbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
(72) PAULITSCHKE, Manrico, 13086 Berlin, DE
RADEMACHER, Axel, 10319 Berlin, DE
(74) Wehlan, Helmut, Dr., Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin, DE

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 290 135 A2***
(25) En (26) En
(21) 01942007.4 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18326 05.06.2001
(87) WO 01/094548 2001/50 13.12.2001
(88) 11.07.2002
(30) 08.06.2000 US 210286 P
26.02.2001 US 271758 P
29.05.2001 US
(54) • *HY2 FAMILIE DER BILINREDUKTASEN*
• *HY2 FAMILY OF BILIN REDUCTASES*
• *FAMILLE HY2 DE REDUCTASES DE LA BILINE*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) LAGARIAS, John, Clark, Davis, CA 95616, US
KOCHI, Takayuki, Nara 630-0101, JP
FRANKENBERG, Nicole, Davis, CA 95616, US
GAMBETTA, Gregory, A., Davis, CA 95616, US
MONTGOMERY, Beronda, L., Bloomington, IN 47404, US
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C12N 1/14 → (51) C12N 15/00

C12N 1/19 → (51) C12N 15/53

---

(51) **C12N 1/20** (11) **1 290 136 A1***
A61K 35/74 A23K 1/00
A23K 1/16 A23K 1/20
// C12N1:20, C12R1:225
(25) En (26) En
(21) 01956446.7 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06039 22.05.2001
(87) WO 01/090311 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 EP 00201867
25.04.2001 EP 01201503
(54) • *NEUE PROBIOTICA FÜR VERWENDUNG ALS HAUSTIERFUTTER*
• *NOVEL PROBIOTICS FOR PET FOOD APPLICATIONS*
• *PROBIOTIQUES POUR APPLICATIONS EN ALIMENTATION D'ANIMAUX DE COMPAGNIE*
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Case Postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) ZINK, Ralf, CH-1801 Le Mont Pelerin, CH
RENIERO, Roberto, CH-1801 Le Mont-Pelerin, CH
ROCHAT, Florence, CH-1820 Montreux, CH
CAVADINI, Christoph, CH-1801 Le Mont-Pelerin, CH
VON DER WEID, Thierry, CH-1005 Lausanne, CH
SCHIFFRIN, Eduardo, CH-1023 Crissier, CH
BENYACOUB, Jalil, CH-101 Lausanne, CH
ROUSSEAU, Virginie, F-31400 Toulouse, FR
PEREZ, Pablo, 1900 La Plata, AR
(74) Thomas, Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

C12N 1/20 → (51) C07H 21/02

C12N 1/20 → (51) C12N 9/12

C12N 1/20 → (51) C12N 15/00

C12N 1/21 → (51) C07K 14/705

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/31

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 1/21 → (51) C12N 15/54

C12N 1/21 → (51) C12N 15/57

C12N 1/21 → (51) C12N 15/62

---

(51) **C12N 1/36** (11) **1 290 137 A2***
C12N 15/31 C07K 14/22
C07K 16/12 A61K 39/095
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 01931888.0 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02247 18.05.2001
(87) WO 01/087939 2001/47 22.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 18.05.2000 GB 0012079
(54) • *VIRULENZ GENE, PROTEINE, UND IHRE VERWENDUNG*
• *VIRULENCE GENES, PROTEINS, AND THEIR USE*
• *GENES DE VIRULENCE, PROTEINES, ET LEUR UTILISATION*
(71) Microscience Limited, 545 Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berkshire RG41 5TU, GB
(72) TANG, Christoph Centre for Molecular Micr. & Inf., Armstrong Roadford London SW7 2AZ, GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 290 138 A1***
C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 01931312.1 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00328 28.05.2001
(87) WO 01/092472 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 EP 00810465
(54) • *VERWENDUNG VON EICOSANOIDS ZUR GEWEBETECHNOLOGIE*
• *USE OF EICOSANOIDS FOR TISSUE ENGINEERING*
• *UTILISATION D'ICOSANOIDES EN GENIE TISSULAIRE*
(71) Kantonsspital Basel, Petersgraben 4, 4031 Basel, CH
(72) MARTIN, Ivan, CH-4104 Oberwil, CH
JAKOB, Marcel, CH-8586 Andwil, CH
DEMARTEAU, Olivier, F-68300 Saint-Louis, FR
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 290 139 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941519.9 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16253 22.05.2001
(87) WO 01/090313 2001/48 29.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 22.05.2000 US 206158 P
22.05.2000 US 206161 P
(54) • *TESTVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GEN-IMPRINTING UND METHYLIERTE CPG INSELN*
• *METHODS FOR ASSAYING GENE IMPRINTING AND METHYLATED CPG ISLANDS*
• *PROCEDES D'ANALYSE D'EMPREINTE DE GENES ET D'ILOTS CPG METHYLES*
(71) The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
(72) FEINBERG, Andrew The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21202, US
STRICHMAN-ALMASHANU, Liora The Johns Hopkins Univ., Baltimore, MD21202, US
JIANG, Shan c/o The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21202, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 290 140 A1***
C12N 15/00 C12P 21/06
G01N 33/53 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 01941889.6 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18041 04.06.2001
(87) WO 01/092474 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 US 209095 P
25.07.2000 US 625137
22.09.2000 US 668724
28.12.2000 US 750972
(54) • *VERWENDUNG VON ALPHA (2) MAKROGLOBULIN REZEPTOREN ALS HEAT SHOCK PROTEIN UND SEINE VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN*
• *ALPHA (2) MACROGLOBULIN RECEPTORS AS A HEAT SHOCK PROTEIN RECEPTOR AND USES THEREOF*
• *RECEPTEUR DE MACROGLOBULINE ALPHA (2) UTILISE COMME RECEPTEUR DE LA PROTEINE DE CHOC THERMIQUE ET SES UTILISATIONS*
(71) University of Connecticut Health Center, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030, US
(72) SRIVASTAVA, Pramod, K., Avon, CT 06001, US
(74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **C12N 5/00** (11) **1 290 141 A2***
C12N 5/08 C12N 15/00
C12N 15/63 C12N 15/85
C12Q 1/00 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01946174.8 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18545 05.06.2001
(87) WO 01/094549 2001/50 13.12.2001
(88) 06.06.2002
(30) 05.06.2000 US 209539 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG UND ZUM SCHUTZ VON ZELLEN DURCH MODULIERUNG DES P38/MEF STOFFWECHSELWEGS*
• *METHODS OF DIFFERENTIATING AND PROTECTING CELLS BY MODULATING THE P38/MEF2 PATHWAY*
• *PROCEDES DE DIFFERENCIATION ET DE PROTECTION DES CELLULES PAR MODULATION DU CHEMIN P38/MEF2*
(71) The Burnham Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) LIPTON, Stuart, A., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
OKAMOTO, Shu-ichi, San Diego, CA 92122, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 5/00 → (51) A61K 39/395

C12N 5/00 → (51) C07H 21/02

C12N 5/00 → (51) C12N 15/00

C12N 5/02 → (51) A61K 39/395

(51) **C12N 5/04** (11) **1 290 142 A1***
C12N 5/10 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
C12N 15/82 C12N 15/87
C07H 21/04 A01H 1/00
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 01939595.3 (22) 24.05.2001
(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 01/17273 24.05.2001
(87) WO 01/090314 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 578827
(54) • *KURZWURZELGEN, PROMOTER UND VERWENDUNGSZWECKE*
• *SHORT-ROOT GENE, PROMOTER, AND USES THEREOF*
• *GENE DE RACINE COURTE, SON PROMOTEUR ET SES UTILISATIONS*
(71) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
(72) BENFEY, Philip, N., New York, NY 10012, US
HELARIUTTA, Yrjo, FIN-00320 Helsinki, FI
FUKAKI, Hidehiro, Nara 631-0007, JP
NAKAJIMA, Keiji, New York, NY 10003, US
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 5/04 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 5/06** (11) **1 290 143 A2***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01936630.1 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02419 31.05.2001
(87) WO 01/092479 2001/49 06.12.2001
(88) 06.09.2002
(30) 31.05.2000 GB 0013260
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VOM DIFFERENZIERUNGSPOTENTIAL EINER ZIELZELLE*
• *METHOD TO DETERMINE THE DIFFERENTIATION POTENTIAL OF A TARGET CELL*
• *PROCEDE*
(71) Neuronova AB, Fiskartorpsvägen 15 A-D, 114 33 Stockholm, SE
(72) CLARKE, Diana, Cambridge, MA 02138, US
FRIS N, Jonas, S-114 37 Stockholm, SE
(74) Owen, Deborah Jane), Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 5/06** (11) **1 290 144 A2***
C12N 5/08 C12N 5/10
C12Q 1/00 C12Q 1/18
G01N 33/50
(25) De (26) De
(21) 01947324.8 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06072 29.05.2001
(87) WO 01/092476 2001/49 06.12.2001
(88) 07.11.2002
(30) 31.05.2000 DE 10026789
15.12.2000 DE 10062626
(54) • *IN VITRO-GEWEBETESTSYSTEM*
• *INFECTION MODEL*
• *MODELES D'INFECTION*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) DIETERICH, Christoph, 71364 Winnenden, DE
RUPP, Steffen, 70195 Stuttgart, DE
NOLL, Michaela, 70597 Stuttgart, DE
GRAEVE, Thomas, 70372 Stuttgart, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12N 5/06** (11) **1 290 145 A2***
C12N 5/08 G01N 33/50
(25) De (26) De
(21) 01953961.8 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06074 29.05.2001
(87) WO 01/092477 2001/49 06.12.2001
(88) 10.05.2002
(30) 31.05.2000 DE 10026789
15.12.2000 DE 10062623
(54) • *DREIDIMENSIONALES HAUTMODELL*
• *THREE-DIMENSIONAL SKIN MODEL*
• *MODELE DE PEAU TRIDIMENSIONNEL*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) NOLL, Michaela, 70597 Stuttgart, DE
GRAEVE, Thomas, 70372 Stuttgart, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C12N 5/06 → (51) C07K 17/00

C12N 5/08 → (51) C12N 5/00

C12N 5/08 → (51) C12N 5/06

C12N 5/10 → (51) C07K 14/705

C12N 5/10 → (51) C12N 5/04

C12N 5/10 → (51) C12N 5/06

C12N 5/10 → (51) C12N 15/10

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/53

C12N 5/10 → (51) C12N 15/62

C12N 5/10 → (51) C12N 15/78

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 5/12 → (51) C07K 16/18

(51) **C12N 7/00** (11) **1 290 146 A1***
C07K 14/08 G01N 33/569
C07K 16/08
(25) En (26) En
(21) 01943448.9 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06005 25.05.2001
(87) WO 01/092486 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 NL 0201933
(54) • *SEROTYP-CHIMÄRE IBDV STÄMME*
• *SEROTYPE CHIMERIC IBDV STRAINS*
• *SOUCHES DE VIRUS DE BURSITE INFECTIEUSE CHIMERIQUES A SEROTYPE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) MUNDT, Egbert, 18461 Millienhagen, DE
VAN LOON, Adriaan, Antonius, Wilhelmus, Maria, NL-5836 BB Sambeek, NL
(74) Mestrom, Joannes Jozef Louis, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL

C12N 7/00 → (51) C07K 14/01

C12N 7/01 → (51) C12N 15/62

C12N 7/02 → (51) C07K 14/01

(51) **C12N 9/00** (11) **1 290 147 A1***
C12N 15/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 00980811.4 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/32345 27.11.2000
(87) WO 01/088110 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 571553
(54) • *GERICHTETE EVOLUTION VON OXIDASE-ENZYMEN*
• *DIRECTED EVOLUTION OF OXIDASE ENZYMES*
• *EVOLUTION DIRIGEE D'ENZYMES OXYDASES*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125, US
Arnold, Frances, 629 South Grand Avenue, Pasadena, CA 91105, US
Petrounia, Ioanna P., 385 S. Catalina Avenue, Apt. 206, Pasadena, CA 91106, US
Sun, Lianhong, 307 South Wilson Avenue, Apt. 1, Pasadena, CA 91106, US
(72) ARNOLD, Frances, H., Pasadena, CA 91105, US
PETROUNIA, Ioanna P., Pasadena, CA 91106, US
SUN, Lianhong, Pasadena, CA 91106, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12N 9/00** (11) **1 290 148 A2***
A61K 38/53
(25) En (26) En
(21) 01937694.6 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16808 22.05.2001
(87) WO 01/090330 2001/48 29.11.2001
(88) 08.08.2002
(30) 25.05.2000 US 207248 P
01.06.2000 US 208791 P
08.06.2000 US 210585 P
(54) • *AMINOAZYL-TRNA-SYNTHTETASER*
• *AMINOACYL TRNA SYNTHETASES*
• *AMINOACYL-ARNT SYNTHETASES*
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
TANG, Tom, Y., San Jose, CA 95118, US
ARVIZU, Chandra, S., San Jose, CA 95125, US
GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US
TRIBOULEY, Catherine, M., San Francisco, CA 94107, US
LEE, Ernestine, A., Castro Valley, CA 94552, US
YAO, Monique, G., Carmel, Indiana 46033, US
BANDMAN, Olga, Mountain View, CA 94043, US
LU, Dyung, Alina, M., San Jose, CA 95123, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 9/00 → (51) C12N 15/10

C12N 9/00 → (51) C12N 15/57

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

C12N 9/06 → (51) C12N 15/53

C12N 9/10 → (51) C12N 15/53

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 9/12** (11) **1 290 149 A1***
C12N 15/00 C12N 1/20
C12N 15/09 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 01950251.7 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16861 25.05.2001
(87) WO 01/092500 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 US 207196 P
01.05.2001 US 845157
15.03.2001 US 808124
(54) • *THERMOSTABILE REVERSE TRANSKRIPTASE UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *THERMOSTABLE REVERSE TRANSCRIPTASES AND USES THEREOF*
• *TRANSCRIPTASES INVERSES THERMOSTABLES ET UTILISATIONS*
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) SMITH, Michael, D., Rockville, MD 20853, US
POTTER, Robert, Jason, Frederick, MD 21703, US
DHARIWAL, Gulshan, Potomac, MD 20854, US
GERARD, Gary, F., Frederick, MD 21704, US
ROSENTHAL, Kim, Laytonsville, MD 20882, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 9/12 → (51) C12N 15/18

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

C12N 9/14 → (51) C12N 15/11

C12N 9/14 → (51) C12N 15/55

C12N 9/16 → (51) C12N 15/00

C12N 9/16 → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 9/18** (11) **1 290 150 A1***
C12N 15/55 C12P 7/62
// C11D3:386
(25) En (26) En
(21) 01933646.0 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00350 22.05.2001
(87) WO 01/092502 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DK 200000861
23.10.2000 DK 200001577
24.11.2000 DK 200001772
19.01.2001 DK 200100100
(54) • *CUTINASE-VARIANTEN*
• *CUTINASE VARIANTS*
• *VARIANTS DE CUTINASE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SVENDSEN, Allan, DK-2970 Horsholm, DK
GLAD, Sanne, O., S., DK-2750 Ballerup, DK
FUKUYAMA, Shiro, Chiba, Chiba 211-0012, JP
MATSUI, Tomoko, Ichikawa, Chiba 272-0026, JP
(74) Knudsen, Sten Lottrup, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshojvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/28 → (51) C12N 15/57

C12N 9/56 → (51) C12N 15/57

C12N 9/64 → (51) C12N 15/57

C12N 11/00 → (51) C12M 1/40

C12N 11/18 → (51) C12M 1/40

(51) **C12N 15/00** (11) **1 290 151 A1***
C12N 5/00 C12N 5/04
C12N 1/20 C12N 1/14
C12N 9/16 C12Q 1/44
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 01939181.2 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16300 17.05.2001
(87) WO 01/088118 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 US 572191
(54) • *NEUARTIGE MOTOR-PROTEINE UND VERFAHREN IHRER ANWENDUNG*
• *NOVEL MOTOR PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *NOUVELLES PROTEINES MOTRICES ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Cytokinetics, Inc., Suite 2, 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BERAUD, Christophe, San Francisco, CA, US
SAKOWICZ, Roman, Foster City, CA, US
WOOD, Kenneth, W., Foster City, CA 94404, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **1 290 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939726.4 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17510 31.05.2001
(87) WO 01/092496 2001/49 06.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 01.06.2000 US 208331 P
18.12.2000 US 738894
(54) • *ISOLIERTE HUMANE KINASEPROTEINE, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES KINASES HUMAINES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Applera Corporation Robert A. Millman Assistant Secretary, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
(72) GUEGLER, Karl, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 290 153 A2***
A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 01970514.4 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18044 04.06.2001
(87) WO 01/094547 2001/50 13.12.2001
(88) 13.06.2002
(30) 06.06.2000 US 209660 P
01.06.2001 US 872712
(54) • *MOLEKULÄRER VERABREICHUNGSTRÄGER ZUR GERICHTETEN ABGABE VON AUSGESUCHTEN ZUSAMMENSETZUNGEN AN ZIELMOLEKÜLE*
• *MOLECULAR DELIVERY VEHICLE FOR DELIVERY OF SELECTED COMPOUNDS TO TARGETS*
• *VECTEUR MOLECULAIRE D'ADMINISTRATION DE COMPOSES SELECTIONNES A DES CIBLES*
(71) Sibtech, Inc., 705 Mountain Road, Newington, CT 06111, US
(72) BACKER, Marina, V., W. Simsbury, CT 06092, US
BACKER, Joseph, M., W. Simsbury, CT 06092, US
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12N 15/00 → (51) A01N 63/00

C12N 15/00 → (51) A61K 39/395

C12N 15/00 → (51) C12N 5/00

C12N 15/00 → (51) C12N 5/04

C12N 15/00 → (51) C12N 9/00

C12N 15/00 → (51) C12N 9/12

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/70

C12N 15/01 → (51) C12N 15/57

C12N 15/09 → (51) A01N 63/00

C12N 15/09 → (51) A61K 39/395

C12N 15/09 → (51) C12N 5/04

C12N 15/09 → (51) C12N 9/12

(51) **C12N 15/10** (11) **1 290 154 A2***
C12N 15/11 C12N 15/63
C12N 15/86 C12N 5/10
C12N 9/00 C12Q 1/68
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 01913217.4 (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 01/06615 01.03.2001
(87) WO 01/064956 2001/36 07.09.2001
(88) 27.12.2002
(30) 01.03.2000 US 186248 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG VON EFFEKTOREN UND ALLOSTERISCHEN MOLEKÜLEN ZUR ÄNDERUNG DER GENEXPRESSION*
• *THE IDENTIFICATION AND USE OF EFFECTORS AND ALLOSTERIC MOLECULES FOR THE ALTERATION OF GENE EXPRESSION*
• *IDENTIFICATION ET UTILISATION DE MOLECULES EFFECTRICES ET ALLOSTERIQUES POUR ALTERER L'EXPRESSION GENIQUE*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) MARSHALL, William, S., Boulder, CO 80303, US
KHVOROVA, Anastasia, Boulder, CO 80305, US
JAYASENA, Sumedha, Boulder, CO 80301, US
(74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **1 290 155 A1***
C07H 1/08
(25) En (26) En
(21) 01934205.4 (22) 05.06.2001
(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) GB 01/02472 05.06.2001
(87) WO 01/094572 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 GB 0013658
(54) • *ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *NUCLEIC ACID ISOLATION*
• *ISOLATION D'ACIDE NUCLEIQUE*
(71) Dynal Biotech ASA, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO
Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(84) GB
(72) BERGHOLTZ, Stine, c/o Dynal Biotech ASA, N-0309 Oslo, NO
KORSNES, Lars, c/o Dynal Biotech ASA, N-0309 Oslo, NO
ANDREASSEN, Jack, c/o Dynal Biotech ASA, N-0309 Oslo, NO
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 15/10** (11) **1 290 156 A2***
C12N 15/11 C12N 15/63
C12Q 1/68 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 01937755.5 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17122 25.05.2001
(87) WO 01/092511 2001/49 06.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 26.05.2000 US 580923
(54) • *REINIGUNG EINER TRIPELHELIXFORMATION MITTELS EINES IMMOBILISIERTEN OLIGONUKLEOTIDES*
• *PURIFICATION OF A TRIPLE HELIX FORMATION WITH AN IMMOBILIZED OLIGONUCLEOTIDE*
• *PURIFICATION D'UNE FORMATION DE TRIPLE HELICE PAR UNE OLIGONUCLEOTIDE IMMOBILISEE*
(71) Aventis Pharma, 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) CROUZET, Joel, F-92330 Sceaux, FR
SCHERMAN, Daniel, F-75012 Paris, FR
WILS, Pierre, F-75005 Paris, FR
BLANCHE, Francis, F-75019 Paris, FR
CAMERON, Beatrice, F-75005 Paris, FR
(74) Lecca, Patricia, Gencell SA, 72-82, rue Léon Geffroy, 94400 Vitry-sur-Seine, FR

(51) **C12N 15/10** (11) **1 290 157 A1***
C12N 15/62 C12N 15/64
C12N 15/65
(25) En (26) En
(21) 01940566.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06617 12.06.2001
(87) WO 01/096554 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 AT 10372000
(54) • *VEKTOR UND METHODE ZUR EXPRESSION UND SELEKTION VON ZUFÄLLIGEN PEPTIDSEQUENZEN*
• *A VECTOR AND A METHOD FOR EXPRESSION AND SELECTION OF RANDOM PEPTIDE SEQUENCES*
• *VECTEUR ET PROCEDE D'EXPRESSION ET DE SELECTION DE SEQUENCES DE PEPTIDES ALEATOIRES*
(71) Cistem Biotechnologies GmbH, Rennweg 95 B, 1030 Vienna, AT
(72) MEINKE, Andreas, A-3013 Pressbaum, AT
HENICS, Tamas, A-1020 Vienna, AT
(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **C12N 15/10** (11) **1 290 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946058.3 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17953 01.06.2001
(87) WO 01/094573 2001/50 13.12.2001
(88) 18.04.2002
(30) 02.06.2000 US 208561 P
(54) • *BEHANDLUNG VON PLASMID-HALTIGEN LÖSUNGEN*
• *PROCESSING OF PLASMID-CONTAINING FLUIDS*
• *TRAITEMENT DE FLUIDES CONTENANT DES PLASMIDES*
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1209, US
(72) NOCHUMSON, Samuel, Gulf Breeze, FL 32561, US
YANG, Yujing, Pensacola, FL 32514, US
KINSEY, Joe, L., Jr., Irvington, AL 36544-0934, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C12N 15/10 → (51) C07H 1/08

C12N 15/10 → (51) C07K 14/705

(51) **C12N 15/11** (11) **1 290 159 A2***
C12N 15/55 C12N 15/85
C12N 9/14 C07K 16/40
A61K 31/7105 A61K 31/711
A61K 31/713 A61K 38/46
A61K 39/395 C12Q 1/68
G01N 33/577 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01922847.7 (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 01/10103 29.03.2001
(87) WO 01/075098 2001/41 11.10.2001
(88) 20.06.2002
(30) 31.03.2000 US 194065 P
01.02.2001 US 775117
(54) • *33166, EIN HUMANES HYDROLASE-ÄHNLICHES MOLEKÜLE UND SEINE VERWENDUNGEN*
• *33166, A HUMAN HYDROLASE-LIKE MOLECULE AND USES THEREOF*
• *MOLECULE 33166, MOLECULE DE TYPE HYDROLASE HUMAINE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) KAPELLER-LIBERMANN, Rosana, Chestnut Hill, MA 02467, US
MACBETH, Kyle, J., Boston, MA 02118, US
(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **1 290 160 A2***
C12N 15/12 C07K 14/47
C07K 16/18 G01N 33/577
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01932711.3 (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 01/13676 27.04.2001
(87) WO 01/083739 2001/45 08.11.2001
(88) 19.12.2002
(30) 28.04.2000 US 200198 P
(54) • *HUMANISCHE PELLINO-POLYPEPTIDE*
• *HUMAN PELLINO POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES PELLINO HUMAINS*
(71) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US
(72) BIRD, Timothy, A., Bainbridge Island, WA 98110, US
COSMAN, David, J., Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 290 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935806.8 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00627 29.05.2001
(87) WO 01/092513 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 AU PQ783000
07.08.2000 AU PQ924600
(54) • *METHODEN ZUR GENSUPPRESSION MITHILFE VON RNAI VERSTÄRKENDEN FAKTOREN*
• *METHODS FOR MEDIATING GENE SUPPRESION BY USING FACTORS THAT ENHANCE RNAI*
• *METHODES PERMETTANT D'AGIR SUR LA SUPPRESSION DE GENE PAR UTILISATION DE FACTEURS RENFOR ANT L'ARNI*
(71) Johnson & Johnson Research Pty Limited, Level 4, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430, AU
(72) ARNDT, Gregory, Martin, Malabar, NSW 2036, AU
RAPONI, Mitch, Potts Point, NSW 2011, AU
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **1 290 162 A2***
C12N 15/85 C07K 14/00
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 01939229.9 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16437 17.05.2001
(87) WO 01/087238 2001/47 22.11.2001
(88) 06.06.2002
(30) 17.05.2000 US 204949 P
(54) • *INDUKTION VON APOPTOSE UND HEMMUNG DES ZELLWACHSTUMS DURCH DAS 4.33 PROTEIN*
• *INDUCTION OF APOPTOSIS AND CELL GROWTH INHIBITION BY PROTEIN 4.33*
• *INDUCTION DE L'APOPTOSE ET INHIBITION DE LA CROISSANCE CELLULAIRE PAR LA PROTEINE 4.33 (P4.33)*
(71) OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, Portland, OR 97201, US
(72) OH, Youngman, Beaverton, OR 97006, US
ROSENFELD, Ron, Tualatin, OR 97062, US
INGERMANN, Angela, Ranae, Portland, OR 97229, US
(74) Wittop Koning, Tom Hugo, et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

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 15/54

C12N 15/11 → (51) C12N 15/57

C12N 15/11 → (51) G01N 33/68

(51) **C12N 15/12** (11) **1 290 163 A2***
C07K 14/705 C12N 15/63
C12N 5/10 C12P 21/00
C12Q 1/68 A61K 38/17
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 01915376.6 (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) EP 01/03117 19.03.2001
(87) WO 01/070967 2001/39 27.09.2001
(88) 27.12.2001
(30) 20.03.2000 US 190104 P
12.06.2000 US 210975 P
14.12.2000 US 255110 P
(54) • *REGULATION DES MENSCHLICHEN SEROTONIN-ÄHNLICHEN G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTORS*
• *REGULATION OF HUMAN SEROTONIN-LIKE G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *REGULATION DU RECEPTEUR HUMAIN COUPLE A LA PROTEINE G SEMBLABLE A SERONINE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) RAMAKRISHNAN, Shyam, Brighton, MA 02135, US

(51) **C12N 15/12** (11) **1 290 164 A2***
C12N 5/10 C07K 14/47
C07K 16/18 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01924787.3 (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 01/11301 06.04.2001
(87) WO 01/077329 2001/42 18.10.2001
(88) 16.05.2002
(30) 07.04.2000 US 195734 P
(54) • *MENSCHLICHE TWIK-MOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNG*
• *HUMAN TWIK MOLECULES AND USES THEREOF*
• *12303, MOLECULE TWIK HUMAINE ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) GLUCKSMANN, Maria, Alexandra, Lexington, MA 02173, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 290 165 A2***
C07K 14/705 C07K 16/28
A61K 48/00 A61K 31/70
C12N 15/11 A61K 39/395
C12Q 1/68 G01N 33/53
G01N 33/50 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01927524.7 (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) CA 01/00561 20.04.2001
(87) WO 01/081570 2001/44 01.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 20.04.2000 CA 2304494
(54) • *HETEROMULTIMERER IONENKANAL-REZEPTOR, UND SEINER VERWENDUNGEN*
• *HETEROMULTIMERIC ION CHANNEL RECEPTOR AND USES THEREOF*
• *NOUVEAU RECEPTEUR HETEROMULTIMERIQUE DU TYPE CANAL IONIQUE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) McGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québéc H3A 2T5, CA
(72) SEGUELA, Philippe, Outremont, Quebec H2V 3B5, CA
BABINSKI, Kazimierz, Dorval, Quebec H9S 1H4, CA
(74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 15/12** (11) **1 290 166 A1***
A61K 39/395 A61K 48/00
A61P 25/08
(25) En (26) En
(21) 01929120.2 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00541 11.05.2001
(87) WO 01/088125 2001/47 22.11.2001
(30) 12.05.2000 AU PQ749100
(54) • *MIT DER NÄCHTLICHEN STIRNLAPPEN-EPILEPSIE ASSOZIERTE MUTATION IN DER BETA-NIKOTIN-ACETYLCHOLIN REZEPTOR-UNTEREINHEIT*
• *MUTATION IN THE BETA 2 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR SUBUNIT ASSOCIATED WITH NOCTURNAL FRONTAL LOBE EPILEPSY*
• *MUTATION DANS LA SOUS-UNITE DU RECEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACETYLCHOLINE BETA 2 ASSOCIEE A L'EPILEPSIE DU LOBE FRONTAL NOCTURNE*
(71) Bionomics Limited, 31 Dalgleish Street, Thebarton, S.A. 5031, AU
(72) PHILLIPS, Hilary, Anne, Port Norlunga, S.A. 5167, AU
MULLEY, John, Charles, Firle, S.A. 5046, AU
BERKOVIC, Samuel, Frank, Caulfield North, VIC 3161, AU
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 290 167 A1***
C07K 14/705 C07K 16/28
C07K 17/00 C12N 5/10
C12Q 1/68 A61K 38/00
A61K 31/7088 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01937787.8 (22) 24.05.2001
(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 01/17314 24.05.2001
(87) WO 01/092526 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 US 207389 P
(54) • *HUMANER KCNQ5 KALIUM KANAL, METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *HUMAN KCNQ5 POTASSIUM CHANNEL, METHODS AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *KCNQ5, CANAL POTASSIUM HUMAIN, PROCEDES ET COMPOSITIONS DE CE DERNIER*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) DWORETZKY, Steven, I., Middlefield, CT 06455, US
RAMANATHAN, Chandra, S., Wallingford, CT 06492, US
TROJNACKI, Joanne, T., Guilford, CT 06437, US

BOISSARD, Christopher, G., Northford, CT 06472, US
GRIBKOFF, Valentin, K., Wallingford, CT 06492, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 A01K 67/027 C12P 21/00 C12Q 1/68
(11) **1 290 168 A2*** C07K 16/18 C12N 5/10 G01N 33/68 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01939452.7 (22) 24.05.2001
(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 01/16989 24.05.2001
(87) WO 01/090360 2001/48 29.11.2001
(88) 06.06.2002
(30) 25.05.2000 US 206982 P
21.12.2000 US 741148
(54) • *ISOLIERTE HUMANE TRANSPORT-PROTEINE, IHRE ENTSPRECHENDEN NUCLEINSÄUREN, UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES PROTEINES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Applera Corporation Robert A. Millman Assistant Secretary, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
(72) WEI, Ming-Hui, Rockville, MD 20850, US
CHATURVEDI, Kabir, Rockville, MD 20850, US
GUEGLER, Karl, Rockville, MD 20850, US
WEBSTER, Marion, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen, A., Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, ., Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 G01N 33/50 C12N 15/83 A61K 9/00
(11) **1 290 169 A2*** C07K 16/18 A61K 38/17 C12N 15/62 A01K 67/00
(25) En (26) En
(21) 01939708.2 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17478 29.05.2001
(87) WO 01/092308 2001/49 06.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 01.06.2000 US 208550 P
04.08.2000 US 223542 P
(54) • *CYSTEIN-KNOTEN POLYPEPTIDE: "CLOAKED-2" MOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *CYSTINE-KNOT POLYPEPTIDES: CLOAKED-2 MOLECULES AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES A NOEUD DE CYSTINES: MOLECULES "CLOAKED-2" ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousands Oaks, CA 91320-1799, US
(72) PASZTY, Christopher, J., Ventura, CA 93003, US
GAO, Yongming, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/12** C12N 15/18 C12N 15/62 C07K 14/61 C07K 14/72
(11) **1 290 170 A2*** C12N 15/24 C07K 14/54 C07K 14/715 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 01940731.1 (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
(86) GB 01/02645 18.06.2001
(87) WO 01/096565 2001/51 20.12.2001
(88) 01.08.2002
(30) 16.06.2000 GB 0014765
10.03.2001 GB 0105969
16.03.2001 GB 0106487
(54) • *BINDUNGSREAGENZIEN: CHIMÄRE LIGAND/REZEPTORPROTEINE*
• *BINDING AGENTS: CHIMERIC LIGAND/RECEPTOR PROTEINS*
• *LIANT*
(71) Asterion Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72) ROSS, Richard, Sheffield S5 7AU, GB
ARTYMIUK, Peter, Sheffield S10 2TN, GB
SAYERS, Jon, Univ. of Sheffield, Div. Genomic Med, Sheffield S10 2TN, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C12N 15/12** C12N 15/62 C07K 16/30 G01N 33/53 A61K 39/00 A61P 35/00
(11) **1 290 171 A2*** C07K 14/47 C12Q 1/68 G01N 33/574 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 01941636.1 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17066 25.05.2001
(87) WO 01/092525 2001/49 06.12.2001
(88) 19.09.2002
(30) 26.05.2000 US 207485 P
06.09.2000 US 230475 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE THERAPIE UND DIAGNOSE VON LUNGENKREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF LUNG CANCER*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE THERAPIE ET DE DIAGNOSTIC DU CANCER DU POUMON*
(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) HARLOCKER, Susan, L., Seattle, WA 98117, US
WANG, Tongtong, Medina, WA 98039, US
BANGUR, Chaitanya, S., Seattle, WA 98133, US
KLEE, Jennifer, Irmela, Seattle, WA 98105, US
SWITZER, Ann, Seattle, WA 98115, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12N 15/12** C12N 1/21 C07K 14/72 G01N 33/68 A61K 31/7088
(11) **1 290 172 A2*** C07K 14/705 C12Q 1/68 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 01943443.0 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05965 25.05.2001
(87) WO 01/092296 2001/49 06.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 26.05.2000 US 207224 P
(54) • *REGULATION DES MENSCHLICHEN ISOTOCIN-ÄHNLICHEN G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTORS*
• *REGULATION OF HUMAN ISOTOCIN-LIKE G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR*
• *REGULATION DU RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G DE TYPE ISOTOCINE HUMAINE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) RAMAKRISHNAN, Shyam, Brighton, MA 02135, US

(51) **C12N 15/12** C07K 14/705 G01N 33/68
(11) **1 290 173 A1*** C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01945273.9 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06571 11.06.2001
(87) WO 01/096562 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 EP 00111895
(54) • *'THYROTROPIN-RELEASING HORMONE' REZEPTOR-ÄHNLICHER GPCR (GPRFWK1)*
• *THYROTROPIN-RELEASING HORMONE RECEPTOR-LIKE GPCR (GPRFWK1)*
• *RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G, DU TYPE DES RECEPTEURS DE L'HORMONE LIBERANT LA THYROTROPINE (GPRFWK1)*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KLUXEN, Franz-Werner, 64367 Mühltal, DE
DÜCKER, Klaus, 64291 Darmstadt, DE

(51) **C12N 15/12** C07K 14/72 G01N 33/50 C12Q 1/68 A61K 31/70
(11) **1 290 174 A2*** C07K 16/28 G01N 33/566 A61K 38/17 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 01951514.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05919 21.05.2001
(87) WO 01/090189 2001/48 29.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 24.05.2000 EP 00304419
(54) • *AN EIN G-PROTEIN GEKOPPELTER REZEPTOR, ORG3*
• *G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR ORG3.*
• *GENE ORG3 DU RECEPTEUR COUPLE A UNE PROTEINE G*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) GRASSIE, Morag, A., Glasgow G72 8NF, GB
GATHERER, Derek, Glasgow G72 7XZ, GB
SEMPLE, Colin Andrew Mclean, Edinburgh EH12 8AH, GB

(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., Patent Department N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 C12N 15/62 G01N 33/53 (11) **1 290 175 A1*** C12Q 1/68 C07K 16/18

(25) En (26) En

(21) 01951572.5 (22) 11.06.2001

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

(86) EP 01/06572 11.06.2001

(87) WO 01/096563 2001/51 20.12.2001

(30) 14.06.2000 EP 00112582

(54) • *SCRAMBLASE 2*
• *SCRAMBLASE 2*
• *SCRAMBLASE 2*

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

(72) BRAND, Silke, 64283 Darmstadt, DE
GLEITZ, Johannes, 64283 Darmstadt, DE
DÜCKER, Klaus, 64291 Darmstadt, DE

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705

C12N 15/12 → (51) C07K 16/18

C12N 15/12 → (51) C12N 15/11

---

(51) **C12N 15/18** C12N 9/12 (11) **1 290 176 A2***

(25) En (26) En

(21) 01920831.3 (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) US 01/09916 27.03.2001

(87) WO 01/072967 2001/40 04.10.2001

(88) 28.02.2002

(30) 27.03.2000 US 535851

(54) • *PHOSPHOGLYCERAT-KINASE-2-PROMOTER AUS RHIZOPUS ORYZAE UND DESSEN VERWENDUNG*
• *PROMOTER SEQUENCE OF 3-PHOSPHOGLYCERATE KINASE GENE 2 OF RHIZOPUS ORYZAE AND ITS USE*
• *SEQUENCE PROMOTRICE DU GENE 2 DE 3-PHOSPHOGLYCERATE KINASE DU CHAMPIGNON I RHIZOPUS ORYZAE /I PRODUISANT DE L'ACIDE LACTIQUE ET PROCEDE D'EXPRESSION D'UN GENE D'INTERET DANS DES ESPECES FONGIQUES*

(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US

(72) GAO, Johnway, Richland, WA 99352, US
SKEEN, Rodney, S., Pendleton, OR 97801, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 15/18 → (51) C12N 15/12

C12N 15/24 → (51) C12N 15/12

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 15/31** C07K 14/195 A61K 39/02 (11) **1 290 177 A1*** A61K 31/711 G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 00938158.3 (22) 05.06.2000

(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 00/15465 05.06.2000

(87) WO 01/092535 2001/49 06.12.2001

(30) 01.06.2000 US 208799 P

(54) • *VIRB OPERON AUS BARTONELLA HENSELAE UND DAVON KODIERTE PROTEINE*
• *BARTONELLA HENSELAE VIRB OPERON AND PROTEINS ENCODED THEREBY*
• *OPERON VIRB DE BARTONELLA HENSELAE ET PROTEINES CODEES PAR CET OPERON*

(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US

(72) PADMALAYAM, Indira, Atlanta, GA 30319, US
MASSUNG, Robert, Lilburn, GA 30047, US
KAREM, Kevin, Marietta, GA 30064, US
BAUMSTARK, Barbara, Decatur, GA 30033, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C12N 15/31** C12N 1/21 C07K 14/34 (11) **1 290 178 A2*** C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 00944135.3 (22) 23.06.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 00/00922 23.06.2000

(87) WO 01/000804 2001/01 04.01.2001

(88) 02.08.2001

(30) 25.06.1999 US 141031 P
01.07.1999 US 142692 P
01.07.1999 DE 19930429
08.07.1999 DE 19931541
08.07.1999 DE 19931413
08.07.1999 DE 19931457
09.07.1999 DE 19932230
09.07.1999 DE 19932209
14.07.1999 DE 19932914
27.08.1999 US 151214 P
27.08.1999 DE 19940764
31.08.1999 DE 19941382

(54) • *CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM GENE, WELCHE FÜR STRESS-, RESISTENZ- UND TOLERANZPROTEINE KODIEREN*
• *CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM GENES ENCODING STRESS, RESISTANCE AND TOLERANCE PROTEINS*
• *GENES CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM CODANT DES PROTEINES DE STRESS, RESISTANCE ET TOLERANCE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) POMPEJUS, Markus, D-67251 Freinsheim, DE
KRÖGER, Burkhard, D-67117 Limburgerhof, DE
SCHRÖDER, Hartwig, D-69226 Nussloch, DE
ZELDER, Oskar, D-67346 Speyer, DE
HABERHAUER, Gregor, D-67117 Limburgerhof, DE
LEE, Heung-Shick, Korea University, u Seoul 136-701, KR
KIM, Hyung-Joon, Korea University, Seoul 136-701, KR

---

(51) **C12N 15/31** C07K 14/37 A61K 39/00 (11) **1 290 179 A2*** C07K 16/14

(25) En (26) En

(21) 01946012.0 (22) 31.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17509 31.05.2001

(87) WO 01/092313 2001/49 06.12.2001

(88) 23.05.2002

(30) 01.06.2000 US 208301 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND VERWENDUNG VON PILZHEMOLYSIN*
• *METHOD FOR ISOLATING AND USING FUNGAL HEMOLYSIN*
• *PROCEDES D'ISOLEMENT ET D'UTILISATION D'HEMOLYSINES FONGIQUES*

(71) UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, 410 M Street N.W., Washington, DC 20004, US

(72) VESPER, Stephen, Joseph, U.S. Envir.Protect.Agency, Cincinnati, OH 54628, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C12N 15/31 → (51) C12N 1/36

---

(51) **C12N 15/53** C12N 15/54 C12N 9/10 C12Q 1/68 A61K 38/45 G01N 33/53 (11) **1 290 180 A2*** C12N 9/02 C07K 16/40 A61K 38/44 A01K 67/027 G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 01941645.2 (22) 25.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17150 25.05.2001

(87) WO 01/090334 2001/48 29.11.2001

(88) 06.06.2002

(30) 25.05.2000 US 207901 P
01.06.2000 US 208983 P
07.06.2000 US 209861 P
15.06.2000 US 211825 P
22.06.2000 US 213744 P

(54) • *ARZNEIMITTELMETABOLISIERENDE ENZYME*
• *DRUG METABOLIZING ENZYMES*
• *MEDICAMENT CONTENANT DES ENZYMES METABOLISANT*

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
SANJANWALA, Madhu, S., Los Altos, CA 94024, US
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
GANDHI, Ameena, R., Menlo Park, CA 94025, US
RING, Huijun, Z., Los Altos, CA 94022, US
ELLIOTT, Vicki, San Jose, CA 95121, US
WALIA, Narinder, K., San Leandro, CA 94577, US
YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
KHAN, Farrah, A., Glenview, IL 60025, US
RAMKUMAR, Jaya, Fremont, CA 94555, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
HAFALIA, April, Santa Clara, CA 95054, US
LAL, Preeti, Santa Clara, CA 95056, US
NGUYEN, Danniel, B., San Jose, CA 95118, US
YAO, Monique, G., Mountain View, CA 94043, US
LEE, Ernestine, A., Albany, CA 94706, US

TRIBOULEY, Catherine, M., San Francisco, CA 94107, US
ARVIZU, Chandra, San Jose, CA 95125, US
LU, Yan, Palo Alto, CA 94303, US
DING, Li, Palo Alto, CA 94306, US
BRUNS, Christopher, M., Mountain View, CA 94040, US
KEARNEY, Liam, San Francisco, CA 94127, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/53** (11) **1 290 181 A2***
C12N 15/82
C12N 1/21
C12N 5/10
C12Q 1/26
C12N 9/06
C12N 1/19
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 01964994.6 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06833 18.06.2001
(87) WO 01/096580 2001/51 20.12.2001
(88) 11.07.2002
(30) 16.06.2000 EP 00870132
27.12.2000 US 258415 P
16.03.2001 EP 01870053
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER MORPHOLOGIE, BIOCHEMIEN UND PHYSIOLOGIE DER PFLANZEN DURCH CYTOKININ-OXIDASE*
• *METHOD FOR MODIFYING PLANT MORPHOLOGY, BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*
• *PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LA MORPHOLOGIE, LA BIOCHIMIE ET LA PHYSIOLOGIE DE PLANTES*
(71) Schmülling, Thomas, Gertrud-Bäumer-Strasse 8, 72074 Tübingen, DE
Werner, Tomàs, Haldenstrasse 2, 72074 Tübingen, DE
(72) Schmülling, Thomas, 72074 Tübingen, DE
Werner, Tomàs, 72074 Tübingen, DE
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners , E. Gevaertdreef 10a, 9230 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **C12N 15/54** (11) **1 290 182 A1***
A61K 31/13
A61K 38/00
A61K 35/14
(25) En (26) En
(21) 01929118.6 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00539 11.05.2001
(87) WO 01/085953 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 AU PQ744700
(54) • *SPHINGOSINEKINASE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *SPHINGOSINE KINASE AND USES THEREOF*
• *SPHINGOSINE KINASE ET SES UTILISATIONS*
(71) Medvet Science Pty. Ltd., Level 3, Hanson Centre, IMVS, Frome Road, Adelaide, S.A. 5000, AU
(72) VADAS, Mathew, Stirling, S.A. 5152, AU
GAMBLE, Jennifer, Stirling, S.A. 5152, AU
XIA, Pu, Magill, S.A. 5072, AU
WANG, Lijun, Magill, S.A. 5072, AU
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C12N 15/54** (11) **1 290 183 A2***
C12N 9/12
C07K 16/40
G01N 33/68
A61K 39/395
C12N 1/21
C12Q 1/68
A61K 38/43
A61K 31/7088
(25) En (26) En
(21) 01930915.2 (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 01/13784 25.04.2001
(87) WO 01/081588 2001/44 01.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 25.04.2000 US 199391 P
(54) • *2246, PROTEIN KINASE MOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *2246, PROTEIN KINASE MOLECULES AND USES THEREFOR*
• *2246, MOLECULES DE PROTEINE KINASE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) MEYERS, Rachel, Newton, MA 02468, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

---

(51) **C12N 15/54** (11) **1 290 184 A1***
C12N 9/10
C12P 19/18
A23C 9/123
// C12N9:10, C12R1:225
C12N 1/21
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 01934631.1 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00393 23.05.2001
(87) WO 01/090372 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 EP 00201871
(54) • *LACTOBACILLUS REUTERI GLUCOSYLTRANSFERASE*
• *LACTOBACILLUS REUTERI GLUCOSYLTRANSFERASE*
• *GLUCOSYLTRANSFERASE DU LACTOBACILLUS REUTERI*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) VAN GEEL SCHUTTEN, Gerritdina, Hendrika, NL-3971 XG Driebergen, NL
DIJKHUIZEN, Lubbert, NL-9472 RB Zuidlaren, NL
RAHAOUI, Hakim, NL-3813 VS Amersfoort, NL
LEER, Robert, Jan, NL-3904 PN Veenendaal, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **C12N 15/54** (11) **1 290 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937689.6 (22) 24.05.2001
(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 01/16760 24.05.2001
(87) WO 01/090328 2001/48 29.11.2001
(88) 18.07.2002
(30) 24.05.2000 US 206550 P
18.10.2000 US 691861
(54) • *ISOLIERTE HUMANE KINASEPROTEINE, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES, ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES*
(71) Applera Corporation Robert A. Millman Assistant Secretary, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
(72) WEI, Ming-Hui, Rockville, MD 20850, US
ZHU, Shiaoping, Rockville, MD 20850, US
WOODAGE, Trevor, Rockville, MD 20850, US
DI FRANCESCO, Valentina, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C12N 15/54** (11) **1 290 186 A2***
C12N 9/10
C12Q 1/68
A61K 38/45
C12N 1/21
G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 01940542.2 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06125 30.05.2001
(87) WO 01/092310 2001/49 06.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 31.05.2000 US 207950 P
(54) • *REGULATION EINES HUMANEN TRANSKETOLASE-ÄHNLICHEN ENZYMS*
• *REGULATION OF A HUMAN TRANSKETOLASE-LIKE ENZYME*
• *REGULATION DE L'ENZYME DE TYPE TRANSCETOLASE HUMAINE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) RAMAKRISHNAN, Shyam, Brighton, MA 02135, US
(74) Petrovicki, Wolfgang, Dr., Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **C12N 15/54** (11) **1 290 187 A2***
C12N 9/12
C12Q 1/68
C07K 16/40
G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 01946479.1 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19444 14.06.2001
(87) WO 01/096547 2001/51 20.12.2001
(88) 29.08.2002
(30) 15.06.2000 US 212073 P
23.06.2000 US 213467 P
30.06.2000 US 215651 P
07.07.2000 US 216605 P
13.07.2000 US 218372 P
25.08.2000 US 228056 P
(54) • *HUMANE KINASEN*
• *HUMAIN KINASES*
• *KINEASES HUMAINES*
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94030, US
(72) YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
LAL, Preeti, Santa Clara, CA 95056, US
BANDMAN, Olga, Mountain View, CA 94043, US
BOROWSKY, Mark,L, Redwood City, CA 94061, US
AU-YOUNG, Janice, Brisbane, CA 94005, US
LU, Yan, Palo Alto, CA 94303, US

GANDHI, Ammena, R, Menlo Park, CA 94025, US
TRIBOULEY, Catherine, M, San Francisco,CA 94107, US
WALIA, Narinder,K, San Leandro, CA 94577, US
YAO, Monique, G, Montain View, CA 94043, US
LU,Dyung, Aina,M, San Jose, CA 95123, US
GREENWALD,Sara, R, San Francisco, CA 94132, US
RAMKUMAR,Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
GRIFFIN,Jennifer, A, Fremont, CA 94555, US
KEARNEY, Liam, San Jose, CA 94127, US
BURFORD, Neil, Durham, Ct 06422, US
NGUYEN, Danniel, B, San Jose, CA 95118, US
TANG,Y Tom, San Jose, CA 95118, US
BAUGHN, Mariah, R, San Leandro, CA 94577, US
HE, Ann, San Jose, CA 95129, US
THORNTON, Michael, Woodside, CA 94062, US
HAFALIA, April, Santa Clara, CA 95054, US
PATTERSON, Chandra, Melo Park, CA 94025, US
GURURAJAN,Rajagopal, San Jose, CA 95118, US
LO, Terence, P, Foster City, CA 94404, US
KHAN, Farrah, Glenview, Il 60025, US
RECIPON, Shirley, A, San Francisco, CA 95115, US
AZIMZAI, Yalda, Castro Valley, CA 94552, US
POLICKY, Jennifer, L, San Jose, CA 95118, US
DING,Li, Palo Alto, CA 94306, US
GRETHER, Megan, San Francisco,CA 94131, US
ELLIOTT, Vicki, S, San Jose, CA 95121, US
THANGAVELU, Kavitha, mountain View, CA 94043, US
BATRA, Sajeev, San Leandro, CA 94577, US
ISON, Craig, H, San Jose, CA 95118, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/54** (11) **1 290 188 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948244.7 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17327 30.05.2001
(87) WO 01/092492 2001/49 06.12.2001
(88) 04.07.2002
(30) 30.05.2000 US 207281 P
12.12.2000 US 734030
(54) • *ISOLIERTE HUMANE KINASEPROTEINE, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES DE KINASE HUMAINE ET MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ISOLEES CODANT DES PROTEINES DE KINASE HUMAINE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
(71) Applera Corporation Robert A. Millman Assistant Secretary, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
(72) YAN, Chunhua c/o Celera, Rockville, MD 20850, US
WEI, Ming-Hui c/o Celera, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen c/o Celera, Rockville, MD 20850, US
MERKULOV, Gennady c/o Celera, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M. c/o Celera, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C12N 15/54** C12N 9/12 C12Q 1/68 A61K 31/7105 (11) **1 290 189 A2*** C12N 15/11 G01N 33/68
(25) De (26) De
(21) 01951397.7 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02246 14.06.2001
(87) WO 01/096535 2001/51 20.12.2001
(88) 04.07.2002
(30) 14.06.2000 DE 10029131
(54) • *NUKLEINSÄURE CODIEREND EINE BINDUNGSSTELLE EINER PROTEIN KINASE DER MITOGENEN SIGNALISIERUNGSKASKADE FÜR EIN DIE GLYKOLYSE KATALYSIERENDES ENZYM*
• *NUCLEIC ACID CODING FOR A BONDING SITE OF A PROTEIN KINASE OF THE MITOGENIC SIGNALLING CASCADE OF A GLYCOLYSIS-CATALYSING ENZYME*
• *ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR UN SITE DE LIAISON D'UNE PROTEINE KINASE DE LA CASCADE DE SIGNALISATION MITOGENE DE L'ENZYME CATALYSANT LA GLYCOLYSE*
(71) Schebo Biotech AG, Netanyastrasse 3-5, 35394 Giessen, DE
Rapp, Ulf R., Versbacher Strasse 5, 97078 Würzburg, DE
(72) RAPP, Ulf, R., 97078 Würzburg, DE
EIGENBRODT, Erich, 35440 Linden/Grossen Linden, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

C12N 15/54 → (51) C12N 15/53

C12N 15/54 → (51) C12N 15/90

---

(51) **C12N 15/55** C12N 9/14 C12Q 1/68 A61K 31/713 C07K 16/40 (11) **1 290 190 A2*** C12Q 1/34 A61K 31/7088 A61K 38/46 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 01922953.3 (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 01/10398 30.03.2001
(87) WO 01/075076 2001/41 11.10.2001
(88) 20.06.2002
(30) 31.03.2000 US 193954 P
31.05.2000 US 584568
(54) • *33167, eine humane Hydrolase und deren Verwendungen*
• *33167, A NOVEL HUMAN HYDROLASE AND USES THEREFOR*
• *33167, NOUVELLE HYDROLASE HUMAINE, ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) GLUCKSMANN, Maria, Alexandra, Lexington, MA 02173, US
MEYERS, Rachel, Newton, MA 02468, US
WILLIAMSON, Mark, Saugus, MA 01906, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

---

(51) **C12N 15/55** C12N 9/14 C12Q 1/68 (11) **1 290 191 A2*** C07K 16/40 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 01939727.2 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17511 31.05.2001
(87) WO 01/094380 2001/50 13.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 02.06.2000 US 208836 P
04.12.2000 US 727770
(54) • *ISOLIERTE HUMANE TRANSPORTER-PROTEINE, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LESDITES PROTEINES, ET UTILISATION DESDITES PROTEINES*
(71) Applera Corporation, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
(72) LI, Zhenya, Rockville, MD 20850, US
WEI, Ming-Hui, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen M., Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C12N 15/55** C12N 9/16 G01N 33/53 (11) **1 290 192 A2*** C12Q 1/68 A61K 38/46
(25) En (26) En
(21) 01945205.1 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06087 29.05.2001
(87) WO 01/092488 2001/49 06.12.2001
(88) 26.09.2002
(30) 30.05.2000 US 207277 P
27.03.2001 US 278742 P
(54) • *REGULATION DER HUMANEN PLC DELTA-1*
• *REGULATION OF HUMAN PLC DELTA-1*
• *REGULATION DE LA PLC-DELTA-1 HUMAINE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) XIAO, Yonghong, Cambridge, MA 02138, US

---

(51) **C12N 15/55** C12N 9/16 (11) **1 290 193 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948438.5 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19442 14.06.2001
(87) WO 01/096546 2001/51 20.12.2001
(88) 08.08.2002
(30) 16.06.2000 US 212447 P
22.06.2000 US 213746 P
29.06.2000 US 215210 P
06.07.2000 US 216529 P
12.07.2000 US 218080 P
21.07.2000 US 220117 P
(54) • *PROTEIN PHOSPHATASEN*

- *PROTEIN PHOSPHATASES*
- *PROTEINE PHOSPHATASE*

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) AU-YOUNG, Janice, Brisbane, CA 94005, US
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
DING, Li, Palo Alto, CA 94306, US
ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
GANDHI, Ameena, R., Menlo Park, CA 94025, US
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
HAFALIA, April, Santa Clara, CA 95054, US
KEARNEY, Liam, San Francisco, CA 94127, US
LEE, Ernestine, A., Albany, CA 94706, US
LU, Yan, Palo Alto, CA 94303, US
NGUYEN, Danniel, B., San Jose, CA 95118, US
PATTERSON, Chandra, Menlo Park, CA 94025, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
REDDY, Roopa, Sunnyvale, CA 94086, US
SANJANWALA, Madhu, S., Los Altos, CA 94024, US
STEWART, Elizabeth, A., San Mateo, CA 94402, US
TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
THORNTON, Michael, Woodside, CA 94062, US
TRIBOULEY, Catherine, M., San Francisco, CA 94107, US
YANG, Junming, San Jose, CA 95129, US
YAO, Monique, G., Mountain View, CA 94043, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US

(74) Wright, Simon Mark, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/55 → (51) C12N 9/18

C12N 15/55 → (51) C12N 15/11

---

(51) **C12N 15/57** (11) **1 290 194 A1***
C12N 15/75 C12N 15/01
C12N 9/28 C12N 9/56
C12N 1/21 C07K 14/32
C12P 21/02
// (C12N1/21, C12R1:07), C12R1:19

(25) En (26) En

(21) 00941529.0 (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) US 00/16764 14.06.2000

(87) WO 01/096577 2001/51 20.12.2001

(54)
- *HERSTELLUNG VON SEKRETIERTEN POLYPEPTIDEN*
- *PRODUCTION OF SECRETED POLYPEPTIDES*
- *PRODUCTION DE POLYPEPTIDES SECRETES*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1013, US

(72) DIAZ-TORRES, Maria, Los Gatos, CA 95030, US

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/57** (11) **1 290 195 A2***
C12N 15/11 C12N 9/64
C12N 9/00 C07K 16/40
C12Q 1/68 G01N 33/53
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 01935570.0 (22) 15.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/15766 15.05.2001

(87) WO 01/088156 2001/47 22.11.2001

(88) 28.03.2002

(30) 15.05.2000 US 204160 P
15.05.2000 US 204159 P

(54)
- *33428, EIN MENSCHLICHES MITGLIED DER METALLOPROTEASENFAMILIE, UND DESSEN VERWENDUNG*
- *33428, A HUMAN METALLOPROTEASE FAMILY MEMBER AND USES THEREOF*
- *33428, MEMBRES DE LA FAMILLE DES METALLOPROTEASES HUMAINES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) KAPELLER-LIEBERMANN, Rosana, Chestnut Hill, MA 02467, US
COOK, William, James, Natick, MA 01760, US
SILOS-SANTIAGO, Inmaculada, Cambridge, MA 02138, US

(74) Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

C12N 15/61 → (51) C12N 15/90

---

(51) **C12N 15/62** (11) **1 290 196 A1***
C12N 15/63 C12N 15/67
C12N 15/86 C12N 7/01
C12N 5/10 C07K 14/47
C12Q 1/68 A01K 67/027
A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 00941479.8 (22) 16.06.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 00/16621 16.06.2000

(87) WO 01/098507 2001/52 27.12.2001

(54)
- *CHIMÄRE HSF TRABSKRIPTIONSFAKTOREN*
- *CHIMERIC HSF TRANSCRIPTION FACTORS*
- *FACTEURS DE TRANSCRIPTION HSF CHIMERES*

(71) ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234, US

(72) NATESAN, Sridaran, Chestnut Hill, MA 02167, US
GILMAN, Michael, Z., Newton, MA 02168, US

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

---

(51) **C12N 15/62** (11) **1 290 197 A2***
C12N 1/21 C07K 14/00
C07K 16/18

(25) En (26) En

(21) 01941959.7 (22) 05.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/18222 05.06.2001

(87) WO 01/094418 2001/50 13.12.2001

(88) 26.09.2002

(30) 05.06.2000 US 209517 P

(54)
- *LEADER-ANTEILE ZUR ERHÖHUNG DER SEKRETION VON REKOMBINANTEN PROTEINE AUS EINER WIRTZELLE*
- *LEADER PEPTIDES FOR ENHANCING SECRETION OF RECOMBINANT PROTEIN FROM A HOST CELL*
- *NOUVELLES PEPTIDES DE TETE PERMETTANT D'AUGMENTER LA SECRETION D'UNE PROTEINE RECOMBINEE DANS UNE CELLULE HOTE*

(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US

(72) CHEN, Tseng-hui, T., Burlingame, CA 94010, US
SCHMIDT, Brian, Half Moon Bay, CA 94019, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 15/10

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) A01N 63/00

C12N 15/63 → (51) A61K 39/395

C12N 15/63 → (51) C07H 21/02

C12N 15/63 → (51) C12N 5/00

C12N 15/63 → (51) C12N 5/04

C12N 15/63 → (51) C12N 15/10

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/62

C12N 15/64 → (51) C12N 15/10

C12N 15/65 → (51) C12N 15/10

C12N 15/66 → (51) C07K 14/705

C12N 15/67 → (51) C12N 15/62

C12N 15/70 → (51) A61K 39/395

C12N 15/70 → (51) C12N 5/04

C12N 15/74 → (51) A61K 39/395

C12N 15/74 → (51) C12N 5/04

C12N 15/75 → (51) C12N 15/57

C12N 15/75 → (51) C12N 15/90

---

(51) **C12N 15/78** (11) **1 290 198 A2***
C12N 5/10 C07D 207/34
C07D 233/90 C07D 403/14
A61K 48/00 C07K 1/107
C07D 403/12 C07B 61/00

(25) En (26) En

(21) 01932034.0 (22) 11.05.2001

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

(86) IB 01/00980 11.05.2001

(87) WO 01/088160 2001/47 22.11.2001

(88) 25.07.2002

(30) 17.05.2000 GB 0011938

(54)
- *VEKTOREN ZUR DNS-VERABREICHUNG*
- *VECTORS FOR DNA DELIVERY*
- *VECTEURS POUR LIBERATION D'ADN*

(71) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30,600, 00040 Pomezia, IT

(72) PESSI, Antonello, I-00040 Pomezia, IT
FATTORI, Daniela, I-00045 Genzano di Roma, IT
INGALLINELLA, Paolo, I-00040 Pomezia, IT
BIANCHI, Elisabetta, I-00040 Pomezia, IT
KINZEL, Olaf, I-00040 Pomezia, IT

(74) Thompson, John Dr., et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **1 290 199 A2***
C12N 15/90
(25) En (26) En
(21) 01933189.1 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14819 08.05.2001
(87) WO 01/085969 2001/46 15.11.2001
(88) 04.07.2002
(30) 08.05.2000 US 203056 P
(54) • *GENETISCHE TRANSFORMATION IN PFLANZEN MITTELS ORTSSPEZIFISCHE REKOMBINATION UND BREITE HYBRIDISIERUNG*
• *GENETIC TRANSFORMATION IN PLANTS USING SITE-SPECIFIC RECOMBINATION AND WIDE HYBRIDIZATION*
• *TRANSFORMATION GENETIQUE DE VEGETAUX PAR RECOMBINAISON A SPECIFICITE DE SITE ET HYBRIDATION LARGE*
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
Plant Breeding and Acclimatization Institute, Radzikow, 05-870 Blonie, PL
(72) BASZCZYNSKI, Christopher, L., Urbandale, IA 50322, US
LYZNIK, Leszek, Alexander, Johnston, IA 50131, US
ORCZYK, Waclaw, Plant Breeding, PL-05-870 Blonie, PL
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 290 200 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01938813.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00388 21.05.2001
(87) WO 01/089283 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 NL 1015252
(54) • *PROTEINTRANSLOKATION IN PFLANZENZELLEN*
• *PROTEIN TRANSLOCATION INTO PLANT CELLS*
• *TRANSLOCATION DE PROTEINES DANS DES CELLULES VEGETALES*
(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL
Universiteit Leiden, Wassenaarseweg 72, 2333 AL Leiden, NL
Stichting Binair Vector Systeem, Floris versterlaan 12, 2343 RS Oegstgeest, NL
(72) HOOYKAAS, Paul, Jan, Jacob, NL-2343 RS Oegstgeest, NL
VERGUNST, Annette, Caroline, NL-1402 PX Bussum, NL
SCHRAMMEIJER, Barbara, Brookline, 02446, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 290 201 A2***
A61K 39/23 C07K 14/015
(25) En (26) En
(21) 01944791.1 (22) 05.06.2001
(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) CA 01/00818 05.06.2001
(87) WO 01/094392 2001/50 13.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 05.06.2000 US 208941 P
(54) • *IN PFLANZEN ERZEUGTE REKOMBINANTE PROTEINUNTEREINHEIT EINES PARVOVIRUS VOM SCHWEIN*
• *RECOMBINANT SUBUNIT PROTEINS FROM PORCINE PARVOVIRUS PRODUCED IN PLANTS*
• *SOUS-UNITES DE PROTEINES RECOMBINANTES PRODUITES DANS DES PLANTES A PARTIR D'UN PARVOVIRUS PORCIN*
(71) Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada, Pest Management Research Centre, 1391 Sanford Street, London, Ontario N5V 4T3, CA
Veterinary Infectious Disease Organization, 124 Veterinary Road, Saskatoon Saskatchewan, S7N 0W0, CA
(72) RYMERSON, Robert, Her Majesty the Queen of Canada, Ontario N5V 4T3, CA
BRANDLE, Jim, Her Majesty the Queen of Canada, OntarioN5V 4T3, CA
BABIUK, Lorne, Veterinary Infectious Disease Org., Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E3, CA
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 290 202 A1***
C12N 15/29 C12N 5/10
C07K 16/16 C07K 14/415
G01N 33/53 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 01947370.1 (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
(86) EP 01/06771 15.06.2001
(87) WO 01/096579 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 EP 00870133
11.07.2000 US 217603 P
(54) • *PFLANZLICHES CYCLIN*
• *A NOVEL PLANT CYCLIN*
• *NOUVELLE CYCLINE VEGETALE*
(71) CropDesign N.V., Technologiepark 3, 9052 Zwijnaarde-Gent, BE
(72) MISKOLCZI, Pál, H-6723 Szeged, HU
PETTKO-SZANTER, Aladár, H-6726 Szeged, HU
HORVATH, Gábor, H-6723 Szeged, HU
DUDITS, Dénes, H-6726 Szeged, HU
FEHER, Attila, H-6771 Szeged, HU
GYORGYEY, János, H-6726 Szeged, HU
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners cv., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 290 203 A2***
C07K 14/415 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 01950337.4 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19574 14.06.2001
(87) WO 01/096585 2001/51 20.12.2001
(88) 17.10.2002
(30) 14.06.2000 US 212068 P
(54) • *MODULIERUNG DER ABSCISINSÄURE SIGNALTRANSDUKTION IN PFLANZEN*
• *MODULATION OF ABSCISIC ACID SIGNAL TRANSDUCTION IN PLANTS*
• *MODULATION DE LA TRANSDUCTION DU SIGNAL DE L'ACIDE ABSCISIQUE DANS DES PLANTES*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 9500 Gilman Drive, Mail Code 0093, La Jolla, CA 92093-0093, US
(72) SCHROEDER, Julian, La Jolla, CA 92037, US
HUGOUVIEUX, Veronique, San Diego, CA 92117, US
KWAK, June, M., La Jolla, CA 92122, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/82 → (51) C12N 5/04

C12N 15/82 → (51) C12N 15/53

C12N 15/83 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C12N 15/85** (11) **1 290 204 A1***
A61K 48/00 C12Q 1/68
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 01946246.4 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18803 11.06.2001
(87) WO 01/096586 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 593589
(54) • *ANTISENSMODULATION DER C/EBP ALPHA EXPRESSION(21.12.01)*
• *ANTISENSE MODULATION OF C/EBP ALPHA EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE C/EBP ALPHA*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MONIA, Brett, P., La Costa, CA 92009, US
BUTLER, Madeline, M., Rancho Santa Fe, CA 92091, US
WYATT, Jacqueline, R., Encinitas, CA 92024, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/85 → (51) A01N 63/00

C12N 15/85 → (51) C07K 14/47

C12N 15/85 → (51) C12N 5/00

C12N 15/85 → (51) C12N 15/11

---

(51) **C12N 15/86** (11) **1 290 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948252.0 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17587 31.05.2001
(87) WO 01/092551 2001/49 06.12.2001
(88) 01.08.2002
(30) 01.06.2000 US 208604 P
(54) • *DOPPELSTRÄNGIGE PARVOVIRUS-VEKTOREN*
• *DUPLEXED PARVOVIRUS VECTORS*
• *VECTEURS DE PARVOVIRUS DUPLIQUES*
(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) SAMULSKI, Richard, Jude, Chapel Hill, NC 27514, US
MCCARTY, Douglas, M., Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York Y01 8NQ, GB

C12N 15/86 → (51) C12N 15/10

C12N 15/86 → (51) C12N 15/62

(51) **C12N 15/861** (11) **1 290 206 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944672.3 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40901 08.06.2001
(87) WO 01/094605 2001/50 13.12.2001
(88) 05.12.2002
(30) 09.06.2000 US 590810
(54) • *REKOMBINANTE AAV-VEKTOREN FÜR DIE GENTHERAPIE VON FETTLEIBIGKEIT*
• *RECOMBINANT AAV VECTORS FOR GENE THERAPY OF OBESITY*
• *COMPOSITIONS A BASE DE VECTEUR VIRAL ASSOCIE A L'ADENOVIRUS ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES*
(71) University of Florida, 186 Grinter Hall, Post Office Box 115500, Gainesville, Florida 32611-5500, US
(72) ZOLOTUKHIN, Sergei, Gainesville, FL 32607, US
KALRA, Satya, P., Gainesville, FL 32605, US
MOLDAWER, Lyle, L., Gainesville, FL 32605, US
MUZYCZKA, Nicholas, Gainesville, FL 32608, US
HAUSWIRTH, William, W., Gainesville, FL 32608, US
KALRA, Pushpa, S., Gainesville, FL 32605, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C12N 15/87 → (51) C12N 5/04

(51) **C12N 15/90** (11) **1 290 207 A1***
C12N 15/75 C12N 15/61
C12N 15/54
(25) En (26) En
(21) 01936038.7 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00356 23.05.2001
(87) WO 01/090393 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 DK 200000824
30.05.2000 US 208052 P
(54) • *METHODE ZUR STEIGERUNG DER GENKOPIENZAHL IN EINER WIRTSZELLE UND DER RESLUTIERENDEN WIRTSZELLE(05.12.01)*
• *METHOD FOR INCREASING GENE COPY NUMBER IN A HOST CELL AND RESULTING HOST CELL*
• *PROCEDE POUR AUGMENTER LE NOMBRE DE COPIES DE GENE DANS UNE CELLULE HOTE ET CELLULE HOTE RESULTANTE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) RASMUSSEN, Michael, Dolberg, DK-2625 Vallensbaek, DK

C12N 15/90 → (51) C12N 15/82

C12P 1/00 → (51) B01D 61/16

(51) **C12P 7/40** (11) **1 290 208 A1***
C12P 41/00
(25) En (26) En
(21) 01934594.1 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) KR 01/00884 25.05.2001
(87) WO 01/092553 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 KR 2000030068
01.06.2000 KR 2000030069
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN AUFLÖSUNG EINER RAZEMISCHEN ALPHA-SUBSTITUIERTEN, HETEROZYKLISCHEN KARBONSÄURE UNTER ENZYMVERWENDUNG*
• *METHOD FOR OPTICALLY RESOLVING A RACEMIC ALPHA-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC CARBOXYLIC ACID USING ENZYME*
• *PROCEDE DE RESOLUTION OPTIQUE D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE HETEROCYCLIQUE ALPHA-SUBSTITUE RACEMIQUE A L'AIDE D'ENZYMES*
(71) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
(72) Uhm, Ki-Nam, Taejon 302-150, KR
Lim, Sang-Chul, Taejon 305-390, KR
Lim, Jong-Ho, Taejon 305-390, KR
(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet Orès, 36, rue de St Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12P 7/40** (11) **1 290 209 A1***
C12P 41/00
(25) En (26) En
(21) 01934595.8 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) KR 01/00885 25.05.2001
(87) WO 01/092554 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 KR 2000030073
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER R- UND S-FORM DER ALPHA-SUBSTITUIERTEN, HETEROZYKLISCHEN KARBONSÄURE UND EINE ENANTIOMERE FORM EINES ALPHA-SUBSTITUIERTEN, HETEROZYKLISCHEN KARBONSÄUEESTERS UNTER ENZYMVERWENDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING AN R- OR S-FORM OF ALPHA-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC CARBOXYLIC ACID AND A COUNTER ENANTIOMERIC FORM OF ALPHA-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC CARBOXYLIC ACID ESTER THERETO USING ENZYME*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE CARBOXYLIQUE HETEROCYCLIQUE A SUBSTITUTION ALPHA DE FORME R OU S, ET DE FORME CONTRE- ENANTIOMERE D'ACIDE CARBOXYLIQUE HETEROCYCLIQUE A SUBSTITUTION ALPHA CORRESPONDANTE, A BASE D'ENZYME*
(71) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
(72) UHM, Ki-Nam, Taejon 302-150, KR
LIM, Sang-Chul, Taejon 305-390, KR
LIM, Jong-Ho, Taejon 305-390, KR
(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet Orès, 36, rue de St Petersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12P 7/56** (11) **1 290 210 A1***
B01D 61/00
(25) En (26) En
(21) 01937999.9 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00375 30.05.2001
(87) WO 01/092555 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DK 200000851
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING LACTIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE*
(71) Lactascan Aps, c/o Bioscan a/s, Tagtaekkervej 5, 5230 Odense M, DK
(72) NORDDAHL, Birgir, DK-5750 Ringe, DK
ERIKSEN, S ren, DK-5260 Odense S, DK
PEDERSEN, Frederik, Moller, DK-5260 Odense S, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen 0, DK

C12P 7/62 → (51) C12N 9/18

C12P 13/00 → (51) C12M 1/40

(51) **C12P 13/02** (11) **1 290 211 A2***
C08G 73/02 D21H 21/14
D21H 17/55
(25) En (26) En
(21) 01946320.7 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19015 12.06.2001
(87) WO 01/096588 2001/51 20.12.2001
(88) 21.03.2002
(30) 13.06.2000 US 592730
(54) • *ENZYMKATALISIERTE POLYAMIDE, POLYAMIDE-ENTHÄLTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG UND ZUR DEREN VERWENDUNG*
• *ENZYME-CATALYZED POLYAMIDES AND COMPOSITIONS AND PROCESSES OF PREPARING AND USING THE SAME*
• *POLYAMIDES CATALYSES PAR DES ENZYMES ET COMPOSITIONS ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION DE CES POLYAMIDES*
(71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street Hercules Plaza, Wilmington Delaware 19894, US
(72) CHENG, Huai, N., Wilmington, DE 19803-1606, US
GU, Qu-Ming, Hockessin, DE 19707, US
MASLANKA, William, W., Landenberg, PA 19350, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12P 15/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12P 19/04** (11) **1 290 212 A1***
C08B 30/04
(25) En (26) En
(21) 01941823.5 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17855 01.06.2001
(87) WO 01/094608 2001/50 13.12.2001

(30) 02.06.2000 US 208975 P
31.05.2001 US

(54) • *ANWENDUNG VON ENZYMEN ZUR REDUKTION DER QUELLZEIT UND DER SO2-VORRAUSSETZUNGEN IN EINEM NASSVERMAHLUNGSVERFAHREN*
• *USE OF ENZYMES TO REDUCE STEEP TIME AND SO 2? REQUIREMENTS IN A MAIZE WET-MILLING PROCESS*
• *UTILISATION D'ENZYMES POUR REDUIRE LE TEMPS DE TREMPAGE NECESSAIRE ET LA QUANTITE DE SO 2? REQUISE DANS UN PROCESSUS DE MOUTURE HUMIDE DE MAIS*

(71) The United States of America, as represented by the Secretary ofd Agriculture, 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302, US
The Board of Trustees for the University of Illinois, 506 S. Wright St., Urbana, Illinois 61801, US

(72) JOHNSTON, David, B., Wyndmoor, PA 19038, US
SINGH, Vijay, North Wales, PA 19454, US
ECKHOFF, Steven, Mahomet, IL 61853, US

(74) Pohl, Manfred, Dr., Patentanwalt Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

C12P 19/18 → (51) C12N 15/54

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/00 → (51) C12N 15/12

C12P 21/02 → (51) C12N 15/57

C12P 21/02 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/04 → (51) C12Q 1/70

C12P 21/06 → (51) A61K 39/395

C12P 21/06 → (51) C07H 19/00

C12P 21/06 → (51) C07H 21/02

C12P 21/06 → (51) C12N 5/00

C12P 21/06 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/06 → (51) C12Q 1/70

C12P 41/00 → (51) C12P 7/40

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 290 213 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939747.0 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17554 31.05.2001
(87) WO 01/092560 2001/49 06.12.2001
(88) 01.08.2002
(30) 31.05.2000 US 208405 P
(54) • *PHOSPHATASE UND KINASE ASSAYS*
• *ASSAY FOR KINASES AND PHOSPHATASES*
• *DOSAGE POUR KINASES ET PHOSPHATASES*
(71) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) GOUELI, Said, Fitchburg, WI 53711, US
VIDUGIRIENE, Jolanta, Madison, WI 53711, US
KARASSINA, Natasha, Madison, WI 53717, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

C12Q 1/00 → (51) C12N 5/00

C12Q 1/00 → (51) C12N 5/06

(51) **C12Q 1/18** A61P 31/14 (11) **1 290 214 A2*** G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01934164.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02398 30.05.2001
(87) WO 01/092562 2001/49 06.12.2001
(88) 06.09.2002
(30) 30.05.2000 US 208672 P
(54) • *HEMMUNG VON RETROVIRALER INTEGRATION DURCH ZIELEN DES ATM-WEGS*
• *INHIBITING RETROVIRAL INTEGRATION BY TARGETING THE ATM PATHWAY*
• *INHIBITION DE L'INTEGRATION DU RETROTRANSPOSON ET RETROVIRALE PAR CIBLAGE DE LA VOIE DE TRANSMISSION ATM*
(71) Kudos Pharmaceuticals Limited, 327-329 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(72) O' CONNOR, Mark James, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
JACKSON, Stephen Philip, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
LAU, Alan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/18 → (51) C12N 5/06

(51) **C12Q 1/25** (11) **1 290 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 01936660.8 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02502 07.06.2001
(87) WO 01/094614 2001/50 13.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 07.06.2000 GB 0013888
13.06.2000 US 211313 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG VON ENZYMAKTIVITÄT*
• *METHODS FOR MONITORING ENZYME ACTIVITY*
• *PROCEDER POUR OBSERVER L'ACTIVITE D'UNE ENZYME*
(71) Cyclacel Limited, Dundee Technopole, James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ, GB
(72) GRIFFITHS, Gary, Longforgan, Dundee DD2 5JE, GB
(74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12Q 1/26 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/34 → (51) C12N 15/55

C12Q 1/37 → (51) C07K 14/33

C12Q 1/37 → (51) G01N 33/561

C12Q 1/44 → (51) C12N 15/00

(51) **C12Q 1/68** G06F 19/00 (11) **1 290 216 A2*** C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 01903007.1 (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) US 01/00670 30.01.2001
(87) WO 01/057278 2001/32 09.08.2001
(88) 09.01.2003
(30) 04.02.2000 US 180312 P
26.05.2000 US 207456 P
30.06.2000 US 608408
03.08.2000 US 632366
21.09.2000 US 234687 P
27.09.2000 US 236359 P
04.10.2000 GB 0024263
(54) • *EINZELNE EXON NUKLEINSÄURESONDEN, ABSTAMMEND VON HUMANGENOM, UND IHRE VERWENDUNG ZUR ANALYSE DER GENEXPRESSION IN HELA ZELLEN*
• *HUMAN GENOME-DERIVED SINGLE EXON NUCLEIC ACID PROBES USEFUL FOR ANALYSIS OF GENE EXPRESSION IN HUMAN HELA CELLS OR OTHER HUMAN CERVICAL EPITHELIAL CELLS*
• *SONDES D'ACIDE NUCLEIQUE A UN SEUL EXON DERIVEES DU GENOME HUMAIN UTILES POUR ANALYSER L'EXPRESSION GENIQUE DANS DES CELLULES HELA HUMAINES OU D'AUTRES CELLULES EPITHELIALES HUMAINES DU COL DE L'UTERUS*
(71) Aeomica, Inc., 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) PENN, Sharron, G., San Mateo, CA 94402, US
HANZEL, David, K., Palo Alto, CA 94303, US
CHEN, Wensheng, Mountain View, CA 94043, US
RANK, David, R., Fremont, CA 94539, US
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 290 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 01905211.7 (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) US 01/02967 29.01.2001
(87) WO 01/057251 2001/32 09.08.2001
(88) 03.01.2003
(30) 04.02.2000 US 180312 P
26.05.2000 US 207456 P
30.06.2000 US 608408
03.08.2000 US 632366
21.09.2000 US 234687 P
27.09.2000 US 236359 P
04.10.2000 GB 0024263
(54) • *METHODEN UND APPARAT ZUR VORAUSSAGE, BESTÄTIGUNG UND DARSTELLUNG FUNKTIONALER INFORMATION, ABGELEITET VON GENOMISCHEN SEQUENZEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PREDICTING, CONFIRMING, AND DISPLAYING FUNCTIONAL INFORMATION DERIVED FROM GENOMIC SEQUENCE*
• *PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A PREDIRE, A CONFIRMER, ET A AFFICHER DES INFORMATIONS FONCTIONNELLES DERIVEES D'UNE SEQUENCE GENOMIQUE*
(71) Aeomica, Inc., 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4520, US

(72) PENN, Sharron, Gaynor, San Mateo, CA 94402, US
RANK, David, Russell, Fremont, CA 94539, US
HANZEL, David, Kagen, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** G01N 33/68 (11) **1 290 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 01909382.2 (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) CA 01/00245 26.02.2001
(87) WO 01/062959 2001/35 30.08.2001
(88) 03.01.2003
(30) 25.02.2000 US 185063 P
17.08.2000 US 225745 P
(54) • *ENDOMETRIOSE MARKER UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *ENDOMETRIOSIS-RELATED MARKERS AND USES THEREOF*
• *MARQUEURS DE L'ENDOMETRIOSE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Procrea Biosciences Inc., Bureau 305, 1100, avenue Beaumont, Ville Mont-Royal, Quebec H3P 3H5, CA
(72) BABAN, Soheyl, Montréal, Québec H3X 2E6, CA
BERNARD, Monique, Boucherville, Québec J4B 5C9, CA
CHERRY, Elana, Montréal, Québec H4R 2A6, CA
GOSSELIN, Diane, Pointe Calumet, Québec J0N 1G2, CA
HUGO, Patrice, Laval, Québec H7W 3S6, CA
MALETTE, Brigitte, Montréal, Québec H2R 2C8, CA
MIRON, Pierre, Laval, Québec H7L 4W7, CA
PRIV , Charles, Montréal, Québec H3S 2M6, CA
SHAZAND, Kamran, Ile des Soeurs, Verdun H3E 1K6, CA
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 290 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 01920751.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/09579 26.03.2001
(87) WO 01/073127 2001/40 04.10.2001
(88) 09.01.2003
(30) 27.03.2000 US 192606 P
(54) • *VERBESSERTER INVASIONSASSAY*
• *IMPROVED INVASION ASSAY*
• *ESSAI INVASIF AMELIORE*
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) LIVAK, Kenneth, J., San Jose, CA 95117, US
LUCERO, Michael, Y., South San Francisco, CA 94080, US
SHARAF, Muhammad, A., Oakland, CA 94605, US
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** C07H 21/04 (11) **1 290 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926956.2 (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 01/12087 13.04.2001
(87) WO 01/079554 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 US 196916 P
(54) • *GENETISCHE DIAGNOSE ZUR FESTSTELLUNG VON UNERWÜNSCHTEN REAKTIONEN AUF ARZNEIMITTEL GEGEN QT VERLÄNGERUNG*
• *GENETIC DIAGNOSIS FOR QT PROLONGATION RELATED ADVERSE DRUG REACTIONS*
• *DIAGNOSTIC GENETIQUE DES REACTIONS INDESIRABLES AUX MEDICAMENTS ASSOCIEES A UNE PROLONGATION DE L'INTERVALLE QT*
(71) GEORGETOWN UNIVERSITY, 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007, US
(72) WOOSLEY, Raymond, L., North Arlington, VA 22207, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **C12Q 1/68** A61P 43/00 (11) **1 290 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934180.9 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/02429 31.05.2001
(87) WO 01/092571 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 GB 0013212
(54) • *NOTCH4 UND SCHIZOPHRENIE*
• *NOTCH 4 AND SCHIZOPHRENIA*
• *GENE NOTCH 4 ET SCHIZOPHRENIE*
(71) Schizophrenia Association of Great Britain, Bryn Hyfryd, The Crescent, Bangor, Gwynedd LL57 2AG, GB
(72) WEI, Jun, Bangor, Gwynedd LL57 2AG, GB
HEMMINGS, Gwynneth, Bangor, Gwynedd LL57 2AG, GB
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12Q 1/70 C07H 21/04 C12P 21/02 (11) **1 290 222 A1*** C07H 21/02 C12P 15/00 C12P 21/06
(25) En (26) En
(21) 01935701.1 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/16210 18.05.2001
(87) WO 01/090414 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 206016 P
(54) • *IN VITRO EVOLUTION VON NUKLEINSÄUREN UND KODIERTEN POLYPEPTIDEN*
• *IN VITRO EVOLUTION OF NUCLEIC ACIDS AND ENCODED POLYPEPTIDE*
• *EVOLUTION IN VITRO D'ACIDES NUCLEIQUES ET DE POLYPEPTIDES CODES*
(71) Williams, Richard B., 1104 Orange Grove Avenue, South Pasadena, CA 91030, US
(72) Williams, Richard B., South Pasadena, CA 91030, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** B01L 3/00 (11) **1 290 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 01936610.3 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/02265 23.05.2001
(87) WO 01/092569 2001/49 06.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 31.05.2000 GB 0013043
07.06.2000 GB 0013863
(54) • *FORMULIERUNG FÜR POLYMERASEKETTENREAKTION (PCR) UND GEFÄSS, DAS DIESE FORMULIERUNG ENTHÄLT*
• *FORMULATION FOR POLYMERASE CHAIN REACTION AND VESSEL CONTAINING SAME*
• *FORMULATION POUR AMPLIFICATION EN CHAINE PAR POLYMERASE ET RECIPIENT CONTENANT CELLE-CI*
(71) TEPNEL MEDICAL LIMITED, Unit 8, St. Georges Court, Hanover Business Park, Altrincham WA14 5UA, GB
(72) OULTRAM, John, Douglas, Stretford, Manchester M32 8JL, GB
MULROONEY, Conor, Joseph, Stockport, Cheshire SK2 6PJ, GB
COUTTS, Jacqueline, Clare, Winsford, Cheshire CW7 1FA, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 290 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936994.1 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 01/00904 30.05.2001
(87) WO 01/092573 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 KR 2000029369
(54) • *DIAGNOSTISCHES KIT ZUR IDENTIFIKATION UND FESTSTELLUNG VON WIRKSTOFFRESISTENZ BEI MYKOBAKTERIUM SOWIE HERSTELLUNGSMETHODEN DAVON*
• *DIAGNOSIS KIT FOR MYCOBACTERIUM SPECIES IDENTIFICATION AND DRUG-RESISTANCE DETECTION AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *KIT DE DIAGNOSTIC POUR L'IDENTIFICATION DE L'ESPECE MYCOBACTERIUM ET LA DETECTION DE LA RESISTANCE AUX MEDICAMENTS, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Biomedlab Co., Ltd., Dongsung Building, 4th Floor, 1-49 Dongsung-dong Jongno-gu, Seoul 110-510, KR
(72) Kim, Hyun-Jung, Bundang-gu Songnam-city 463-010, KR
Kim, Na-Young, Yangchun-gu, Seoul 158-055, KR
Yoon, Sung-Wook, Gangnam-gu, Seoul 135-270, KR
Kim, Jeong-Mi, Eunpyong-gu, Seoul 122-041, KR
Park, Mi-Sun, Busan 617-010, KR
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34 (11) **1 290 225 A2*** C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 01941522.3 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16264 18.05.2001
(87) WO 01/090415 2001/48 29.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 20.05.2000 US 206095 P
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER DNA-BANK DURCH POSITIONALE VERVIELFÄLTIGUNG*
• *METHOD OF PRODUCING A DNA LIBRARY USING POSITIONAL AMPLIFICATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BIBLIOTHEQUE D'ADN UTILISANT L'AMPLIFICATION POSITIONNELLE*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
(72) LANGMORE, John, P., Ann Arbor, MI 48104, US
MAKAROV, Vladimir, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** B01J 19/00 (11) **1 290 226 A2*** B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 01942042.1 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18400 05.06.2001
(87) WO 01/094635 2001/50 13.12.2001
(88) 31.10.2002
(30) 05.06.2000 US 209243 P
13.06.2000 US 211309 P
16.11.2000 US 249360 P
28.11.2000 US 724548
(54) • *INTEGRIERTE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHERN*
• *INTEGRATED ACTIVE FLUX MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES MICROFLUIDIQUES A FLUX ACTIF INTEGRE*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) QUAKE, Stephen, R., San Marino, CA 91108, US
CHOU, Hou-Pu, Foster City, CA 94404, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** G01N 33/50 G01N 33/564 A61K 48/00 (11) **1 290 227 A1*** G01N 33/53 A61K 38/17 A61P 31/10
(25) En (26) En
(21) 01942050.4 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18418 05.06.2001
(87) WO 01/094636 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 209703 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, TESTSÄTZE UND METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND MODULATION VON TYP I DIABETES*
• *COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR IDENTIFICATION AND MODULATION OF TYPE I DIABETES*
• *COMPOSITIONS, TROUSSES ET PROCEDES D'IDENTIFICATION ET DE MODULATION DU DIABETE DE TYPE I*
(71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Thirteenth Street, Bldg. 149, Suite 1101, Charlestown, MA 02129, US
(72) BYRNE, Michael, C., Brookline, MA 02445, US
HILL, Andrew, A., Cambridge, MA 02140, US
WILSON, S., Brian, Lexington, MA 02421, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 290 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944762.2 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00101 14.06.2001
(87) WO 01/096592 2001/51 20.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 14.06.2000 EP 00870127
(54) • *UMGEKEHRTER NACHWEIS ZUR IDENTIFIZIERUNG UND/ODER QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEOTID-ZIELSEQUENZEN MITTELS BIOCHIPS*
• *REVERSE DETECTION FOR IDENTIFICATION AND/OR QUANTIFICATION OF NUCLEOTIDE TARGET SEQUENCES ON BIOCHIPS*
• *DETECTION INVERSE POUR L'IDENTIFICATION ET/OU LA QUANTIFICATION DES SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CIBLES SUR DES BIOPUCES*
(71) Facultes Universitaires Notre-Dame de la Paix, Rue de Bruxelles, 61, 5000 Namur, BE
(72) REMACLE, José, B-5020 Malonne, BE
ART, Muriel, B-5000 Namur, BE
LOCKMAN, Laurence, B-6600 Bastogne, BE
ZAMMATTEO, Nathalie, B-5100 Jambes, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 290 229 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964987.0 (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
(86) EP 01/06783 15.06.2001
(87) WO 01/096600 2001/51 20.12.2001
(88) 05.12.2002
(30) 16.06.2000 US 211902 P
(54) • *NACHWEIS VON MYCOSPHAERELLA MITTELS PCR*
• *DETECTION OF MYCOSPHAERELLA USING THE POLYMERASE CHAIN REACTION*
• *DETECTION DE MYCOSPHAERELLA EN CHAINE DE LA POLYMERASE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) BARNETT, Charles Jason, Research Triangle Park, NC 27709, US
BECK, James Joseph, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

C12Q 1/68 → (51) C07H 1/08

C12Q 1/68 → (51) C07H 17/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 19/044

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/705

C12Q 1/68 → (51) C12N 5/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/31

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/55

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/57

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/62

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/85

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/50

---

(51) **C12Q 1/70** G01N 33/53 C07K 16/00 (11) **1 290 230 A2*** A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 01939609.2 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17302 29.05.2001
(87) WO 01/093804 2001/50 13.12.2001
(88) 23.05.2002
(30) 02.06.2000 US 209089 P
(54) • *HEPATITIS C VIRUS KONJUGATE*
• *HEPATITIS C VIRUS CONJUGATES*
• *CONJUGUES DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) CONLEY, Anthony, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
MCKENNA, Philip, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
PRZYSIECKI, Craig, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
KELLER, Paul, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Hiscock, Ian James, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **C12Q 1/70** C12P 21/06 C12N 15/00 (11) **1 290 231 A1*** C12P 21/04 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 01939917.9 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18339 06.06.2001
(87) WO 01/094645 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 US 588939

(54) • *TWO-HYBRID SYSTEM ZUR DETEKTION VON DIMERISIERUNG DER HIV-1 REVERSEN TRANSKRIPTASE*
• *TWO-HYBRID ASSAY THAT DETECTS HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE DIMERIZATION*
• *ANALYSE A DEUX HYBRIDES QUI DETECTE UNE DIMERISATION DE TRANSCRIPTASE INVERSE DE HIV-1*
(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
(72) GOFF, Stephen, P., Tenafly, NJ 07670, US
TACHEDJIAN, Gilda, New York, NY 10032, US
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/68

C13F 1/02 → (51) B01D 9/00

C21C 5/36 → (51) C04B 7/153

C21D 6/00 → (51) C22C 38/44

C21D 9/50 → (51) C22C 38/44

(51) **C22B 1/16** (11) **1 290 232 A1***
C22B 7/02
(25) En (26) En
(21) 01939868.4 (22) 02.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17930 02.06.2001
(87) WO 01/094651 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 209526 P
10.05.2001 US 852866
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES METALLISIERTEN BRIKETTS*
• *METHOD OF PRODUCING A METALLIZED BRIQUETTE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BRIQUETTE METALLISE*
(71) Midrex Technologies, Inc., 2725 Water Ridge Parkway, Suite 100, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) HOFFMAN, Glenn, E., Lancaster, SC 29720, US
MCCLELLAND, James, M., Jr., Cornelius, NC 28031, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

C22B 3/34 → (51) C07C 327/42

C22B 4/06 → (51) D21C 11/00

C22B 7/02 → (51) C22B 1/16

(51) **C22C 1/04** (11) **1 290 233 A1***
C22C 1/08
(25) En (26) En
(21) 01945970.0 (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) US 01/16427 21.05.2001
(87) WO 01/090427 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 206066 P
(54) • *INFILTRATION EINES PULVERMETALLSKELETTS ÄHNLICHER MATERIALIEN UNTER VERWENDUNG VON SCHMELZPUNKT-UNTERDRÜCKER*
• *INFILTRATION OF A POWDER METAL SKELETON OF SIMILAR MATERIALS USING MELTING POINT DEPRESSANT*
• *INFILTRATION D'UN SQUELETTE DE METAL EN POUDRE PAR DES MATIERES SEMBLABLES CONTENANT UN AGENT DE DEPRESSION DE POINT DE FUSION*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, Room NE 25-230, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) SACHS, Emanuel, M., Newton, MA 02159, US
LORENZ, Adam, M., Somerville,MA 02143, US
ALLEN, Samuel, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 1/04 → (51) B22D 19/08

C22C 1/04 → (51) B22F 3/02

C22C 1/08 → (51) C22C 1/04

(51) **C22C 9/02** (11) **1 290 234 A1***
C22C 9/04 H01B 1/02
(25) En (26) En
(21) 01931764.3 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00432 07.05.2001
(87) WO 01/086012 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 US 568313
(54) • *KUPFERLEGIERUNG MIT ZINK, ZINN UND EISEN ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LEGIERUNG*
• *COPPER ALLOY COMPRISING ZINC, TIN AND IRON FOR ELECTRICAL CONNECTION AND A PROCESS FOR PREPARING THE ALLOY*
• *ALLIAGE DE CUIVRE COMPRENANT DU ZINC, DE L'ETAIN ET DU FER POUR DES CONNEXIONS ELECTRIQUES ET PROCEDE DE PREPARATION DUDIT ALLIAGE*
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) KAMF, Anders, Claes, East Amhers, NY 14051, US
FINNEY, M., Parker, Lockport, NY 14094, US
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

C22C 9/04 → (51) C22C 9/02

C22C 21/06 → (51) C22C 21/08

(51) **C22C 21/08** (11) **1 290 235 A2***
C22C 21/06 C22F 1/05
(25) En (26) En
(21) 01965826.9 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17803 01.06.2001
(87) WO 01/092591 2001/49 06.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 01.06.2000 US 208712 P
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE LEGIERUNGEN DER 6000 SERIEN VERWENDBAR FÜR DIE LUFTFAHRT*
• *CORROSION RESISTANT 6000 SERIES ALLOY SUITABLE FOR AEROSPACE APPLICATIONS*
• *ALLIAGE DE LA SERIE 6000 RESISTANT A LA CORROSION ET SE PRETANT A DES APPLICATIONS DANS LE DOMAINE AEROSPATIAL*
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) MAGNUSEN, Paul E., Alcoa Technical Center, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
COLVIN, Edward L., Lafayette, IN 47905, US
RIOJA, Roberto J., Alcoa Technical Center, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C22C 33/02 → (51) C22C 38/46

C22C 38/00 → (51) B23D 61/00

C22C 38/30 → (51) B23D 61/00

(51) **C22C 38/44** (11) **1 290 236 A1***
C21D 6/00 C21D 9/50
F04D 29/38
(25) En (26) En
(21) 01930854.3 (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 01/13625 27.04.2001
(87) WO 01/083840 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200323 P
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN, METALLZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER GEGENSTAND*
• *WELDING METHOD, FILLER METAL COMPOSITION AND ARTICLE MADE THEREFROM*
• *PROCEDE DE SOUDAGE, COMPOSITION DE METAL D'APPORT ET ARTICLE FABRIQUE A PARTIR DE LADITE COMPOSITION*
(71) ELLIOTT TURBOMACHINERY COMPANY, INC., 901 North Fourth Street, Jeannette, Pennsylvania 15644-1473, US
(72) RICHARDS, Douglas, K., North Apollo, PA 15673, US
DOWSON, Phillip, Greensburg, PA 15601, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C22C 38/46** (11) **1 290 237 A1***
C22C 33/02
(25) En (26) En
(21) 01930395.7 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01026 11.05.2001
(87) WO 01/096626 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 SE 0002250
(54) • *STAHLLEGIERUNG, WERKZEUG ZUM PLASTIGGIESSEN UND ZÄHGEHÄRTETER ROHLING FÜR PLASTIKGIESSWERKZEUGE*
• *STEEL ALLOY, PLASTIC MOULDING TOOL AND TOUGH-HARDENED BLANK FOR PLASTIC MOULDING TOOLS*
• *ALLIAGE D'ACIER, OUTIL DE TRANSFORMATION DES PLASTIQUES ET EBAUCHE DURCIE DESTINEE AUX MOULES POUR PLASTIQUE*
(71) Uddeholm Tooling Aktiebolag, S-683 85 Hagfors, SE
(72) SANDBERG, Odd, S-683 40 Uddeholm, SE
TIDESTEN, Magnus, S-683 34 Hagfors, SE
(74) Hynell, Magnus, et al, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

C22F 1/05 → (51) C22C 21/08

C23C 4/10 → (51) C23C 4/12

(51) **C23C 4/12** (11) **1 290 238 A1***
C23C 4/10
(25) De (26) De
(21) 01960226.7 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05733 18.05.2001
(87) WO 01/090435 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 DE 10025161
(54) • *WERKSTOFF UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KORROSIONS- UND VERSCHLEISSFESTEN SCHICHT DURCH THERMISCHES SPRITZEN*
• *MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING A CORROSION AND ABRASION-RESISTANT LAYER BY THERMAL SPRAYING*
• *MATERIAU ET PROCEDE POUR REALISER UNE COUCHE RESISTANTE A LA CORROSION ET A L'USURE PAR PROJECTION THERMIQUE*
(71) Joma Chemical AS, 7894 Limingen, NO
(72) LUGSCHEIDER, Erich, 52074 Aachen, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. N. Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **C23C 14/02** (11) **1 290 239 A2***
C23C 16/02 C23C 14/06
C23C 16/32 F16C 19/00
(25) En (26) En
(21) 01941652.8 (22) 24.05.2001
(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 01/17185 24.05.2001
(87) WO 01/094657 2001/50 13.12.2001
(88) 04.07.2002
(30) 06.06.2000 US 587849
(54) • *LAGERBAUTEIL MIT AMORPHER BORKARBIDBESCHICHTUNG*
• *BEARING WITH AMORPHOUS BORON CARBIDE COATING*
• *ROULEMENT A REVETEMENT DE CARBURE DE BORE AMORPHE*
(71) THE TIMKEN COMPANY, P.O. BOX 6930, Canton, OH 44706-0930, US
(72) DOLL, Gary, L., Canton, OH 44718, US
(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C23C 14/06 → (51) C23C 14/02

C23C 16/00 → (51) B23P 25/00

(51) **C23C 16/01** (11) **1 290 240 A1***
C23C 28/00
(25) En (26) En
(21) 00947512.0 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/19634 19.07.2000
(87) WO 01/068940 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 US 522388
(54) • *VERFAHREN ZUR REPRODUKTION, REPRODUZIERTE GEGENSTÄNDE, UND REPRODUKTIONSWERKZEUGE*
• *METHODS FOR REPLICATION, REPLICATED ARTICLES, AND REPLICATION TOOLS*
• *PROCEDES DE REPLICATION, ARTICLES REPLIQUES ET OUTILS DE REPLICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHANG, Haiyan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BENSON, Gerald, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 16/02 → (51) B60S 1/38

C23C 16/02 → (51) C23C 14/02

C23C 16/27 → (51) C30B 25/02

C23C 16/32 → (51) C23C 14/02

C23C 16/455 → (51) B60S 1/38

C23C 16/458 → (51) B60S 1/38

(51) **C23C 22/00** (11) **1 290 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941982.9 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18261 06.06.2001
(87) WO 01/094663 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 US 209663 P
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR KALTARBEITSMETALLE*
• *COATING FOR COLD WORKING METALS*
• *REVETEMENT POUR METAUX D'USINAGE A FROID*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) CHURCH, Richard, J., Madison Heights, MI 48071, US
(74) Endres, Helmut, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(51) **C23C 22/36** (11) **1 290 242 A2***
(25) De (26) De
(21) 01953946.9 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05756 19.05.2001
(87) WO 01/092597 2001/49 06.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 31.05.2000 DE 10026850
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN BZW. VORBEHANDELN VON BAUTEILEN MIT ALUMINIUM-OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR TREATING OR PRE-TREATING COMPONENTS COMPRISING ALUMINIUM SURFACES*
• *PROCEDE POUR TRAITER OU PRETRAITER DES PIECES COMPORTANT DES SURFACES EN ALUMINIUM*
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
Bayerische Motorenwerke AG, BMW Haus, Petuelring 130, 80788 München, DE
(72) BUSCH, Edgar, 60314 Frankfurt am Main, DE
HIEKE, Jörg, 65760 Eschborn, DE
KOLBERG, Thomas, 64646 Heppenheim, DE
SCHUBACH, Peter, 61130 Nidderau/Windecken, DE
JASCHKE, Harald, 85305 Jetzendorf, DE
KLOCKE, Christoph, 84186 Vilsheim/Münchsdorf, DE
RUTKA, Alfred, 86415 Mering, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

(51) **C23C 22/74** (11) **1 290 243 A1***
B22D 21/04
(25) De (26) De
(21) 01940517.4 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05871 22.05.2001
(87) WO 01/092600 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026338
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS*
• *METHOD FOR COATING A METALLIC COMPONENT*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REVETIR UN COMPOSANT METALLIQUE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BARTH, Andreas, 70771 Leinfelden, DE
BAUER, Marita, 73730 Esslingen, DE
POLLEY, Wilfrid, 71397 Leutenbach, DE

(51) **C23C 22/78** (11) **1 290 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928375.3 (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 01/11248 06.04.2001
(87) WO 01/077411 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 JP 2000107436
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPATSCHICHTEN AUF NICHTEISENMETALLE UND PLATIERTE STAHLBLECHE*
• *METHOD FOR FORMING PHOSPHATE COATINGS ON NONFERROUS METALS AND PLATED STEEL SHEETS*
• *PROCEDE POUR FORMER DES REVETEMENTS DE PHOSPHATE SUR DES METAUX NON FERREUX ET DES TOLES D'ACIER PLAQUEES*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) BANNAI, Hirokatsu, Hiratsuka-shi Kanagawa-Pref 254-0012, JP
NAGASHIMA, Yasuhiko, Nagoya-Aichi 458-0041, JP
SHIMODA, Kensuke, Hiratsuka-shi Kanagawa Pref. 254-0014, JP
(74) Endres, Helmut, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

C23C 28/00 → (51) C23C 16/01

(51) **C23F 11/00** (11) **1 290 245 A1***
C23F 15/00 C04B 41/00
(25) En (26) En
(21) 01934054.6 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00470 15.05.2001
(87) WO 01/088223 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 FI 20001147
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER VERSTÄRKUNG AUS BETON GEGEN CHLORIDKORROSION*

- *METHOD FOR PROTECTING REINFORCEMENT IN CONCRETE FROM CHLORIDE CORROSION*
- *PROCEDE DESTINE A PROTEGER UN RENFORT DE BETON CONTRE LA CORROSION PAR LE CHLORURE*

(71) Custone OY, Ilmattarentie 13, 00610 Helsinki, FI

(72) KUKKONEN, Pertti, FIN-00610 Helsinki, FI
MANNONEN, Risto, FIN-02210 Espoo, FI

(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

C23F 11/12 → (51) C09K 5/00

C23F 15/00 → (51) C23F 11/00

C25B 3/04 → (51) C07C 227/04

C25B 9/00 → (51) C08J 5/22

---

(51) **C25D 1/00** (11) **1 290 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 01960213.5 (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) EP 01/04923 27.04.2001
(87) WO 01/088226 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 PCT/EP00/04608
25.09.2000 EP 00203304
21.02.2001 EP 01200628

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUM PRODUKTS*
- *METHOD OF MANUFACTURING AN ALUMINIUM PRODUCT*
- *PROC D DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN ALUMINIUM*

(71) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

(72) MOOIJ, Joop, Nicolaas, NL-1902 JP Castricum, NL
WITTEBROOD, Adrianus, Jacobus, NL-1991 HB Velserbroek, NL
WIJENBERG, Jacques, Hubert, Olga, Joseph, NL-1019 PH Amsterdam, NL

(74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

---

(51) **C25D 3/56** (11) **1 290 247 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943454.7 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/06065 28.05.2001
(87) WO 01/092605 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026956

(54)
- *ZINK-LEGIERUNGSBAD*
- *ZINC ALLOY BATH*
- *BAIN D'ALLIAGE AU ZINC*

(71) Walter Hillebrand GmbH & Co. Galvanotechnik, Westerhaar 56-58, 58739 Wickede/Ruhr, DE

(72) HILLEBRAND, Ernst-Walter, 58739 Wickede/Ruhr, DE

(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

C25D 5/00 → (51) B23P 25/00

C25D 11/02 → (51) B29C 59/02

---

(51) **C25D 21/18** (11) **1 290 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 00959615.6 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/23807 30.08.2000
(87) WO 01/092607 2001/49 06.12.2001
(30) 25.05.2000 US 578388

(54)
- *REGENERIERUNG VON PLATTIERUNGSBÄDER*
- *REGENERATION OF PLATING BATHS*
- *REGENERATION DES BAINS GALVANOPLASTIQUES*

(71) Mykrolis Corporation, One Patriots Park, Bedford, MA 01730, US

(72) BELONGIA, Brett, Matthew, North Andover, MA 01845, US
LIN, Zhen, Wu, Taipei, CN
PILLION, John, E., Brookline, NH 03033, US
SHYU, Jieh-Hwa, Andover, MA 01810, US

(74) Schön, Christoph, Patentanwälte Henkel, Feiler, Hänzel & Partner Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **C25F 3/30** (11) **1 290 249 A1***
C25F 7/00
(25) En (26) En
(21) 01933117.2 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/14652 03.05.2001
(87) WO 01/088229 2001/47 22.11.2001
(30) 12.05.2000 US 570566

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENDPUNKTBESTIMMUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR END-POINT DETECTION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE POINT FINAL*

(71) ACM Research, Inc., 46520 Fremont Blvd., Suite 610, Fremont, CA 94538, US

(72) WANG, Hui, Fremont, CA 94536, US

(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C25F 7/00 → (51) C25F 3/30

---

(51) **C30B 15/10** (11) **1 290 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 01943461.2 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06180 31.05.2001
(87) WO 01/092609 2001/49 06.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 31.05.2000 JP 2000163645

(54)
- *QUARZGLASTIEGEL AUS MEHREREN SCHICHTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *MULTILAYERED QUARTZ GLASS CRUCIBLE AND METHOD OF ITS PRODUCTION*
- *CREUSET EN QUARTZ A STRUCTURE DE COUCHES MULTIPLES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE
SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD., 1-22-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) OHAMA, Yasuo, Takefu-shi, Fukui 915-0802, JP
MATSUI, Hiroshi, Takefu-shi, Fukui 915-0803, JP

(74) Staudt, Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grimm & Staudt Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/M., DE

---

(51) **C30B 25/02** (11) **1 290 251 A1***
C30B 25/20
C30B 33/00
C30B 25/10
C30B 29/04
C23C 16/27
(25) En (26) En
(21) 01943715.1 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/01040 14.06.2001
(87) WO 01/096634 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 GB 0014690
20.03.2001 GB 0106929

(54)
- *DICKE EINKRISTALLINE DIAMANTSCHICHT, VERFHAREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHICHT UND EDELSTEINE HERGESTELLT DURCH BEARBEITUNG DER SCHICHT*
- *THICK SINGLE CRYSTAL DIAMOND LAYER METHOD FOR MAKING IT AND GEMSTONES PRODUCED FROM THE LAYER*
- *COUCHE DE DIAMANT MONOCRISTALLIN EPAISSE, PROCEDE DE FABRICATION, ET PIERRES PRECIEUSES PRODUITES A PARTIR DE CETTE COUCHE*

(71) DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED, Seo Building, Corner Crownwood & Booysens Reserve Roads, Theta, Johannesburg 2001, ZA

(72) SCARSBROOK, Geoffrey Alan, Ascot, Berkshire, GB
MARTINEAU, Philip Maurice, Cookham Rise, Berkshire, GB
DORN, Bärbel Susanne Charlotte, Bracknell, Berkshire RG12 0WG, GB
COOPER, Andrew Michael, Wokingham, Berkshire, GB
COLLINS, John Lloyd, London, GB
WHITEHEAD, Andrew John, Camberley, Surrey GU16 9BW, GB
TWITCHEN, Daniel James, Sunningdale, Berkshire SL5 0BD, GB

(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

C30B 25/02 → (51) H01L 21/20

C30B 25/10 → (51) C30B 25/02

C30B 25/20 → (51) C30B 25/02

C30B 29/04 → (51) C30B 25/02

C30B 33/00 → (51) C30B 25/02

D01F 6/46 → (51) C08F 255/02

D01F 8/00 → (51) D04H 3/16

D01F 8/06 → (51) C08F 255/02

---

(51) **D01G 15/26** (11) **1 290 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935831.6 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 01/00653 01.06.2001
(87) WO 01/092614 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 AU PQ789600
08.11.2000 AU PR131500

(54)
- *GEÄNDERTER KREMPELBETRIEB BEIM TEXTILE KORDIEREN*
- *MODIFIED WORKER OPERATION IN TEXTILE CARDING*

- *MODIFICATIONS APPORTEES A UNE OPERATION RELATIVE AU CARDAGE DE TEXTILES*

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(72) ATKINSON, Kenneth, Ross, Highton, VIC 3216, AU

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **D01G 25/00** (11) **1 290 253 A1***
D04H 1/72

(25) Fr (26) Fr

(21) 02724389.8 (22) 28.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 02/01104 28.03.2002

(87) WO 02/088441 2002/45 07.11.2002

(30) 26.04.2001 FR 0105635

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTGELEGTEN FASERVLIESES MIT FASERVERTEILUNGSKAMMER DEREN VORDERWAND PORÖS IST*
- *MACHINE FOR MAKING A NONWOVEN BY AIRLAY TECHNIQUE, COMPRISING A FIBRE DISPERSING CHAMBER WHEREOF THE FRONT WALL IS POROUS IN THE LOWER PART*
- *MACHINE POUR LA FABRICATION D'UN NON-TISSE PAR VOIE AERAULIQUE, COMPORTANT UNE CHAMBRE DE DISPERSION DES FIBRES DONT LA PAROI AVANT EST POREUSE EN PARTIE BASSE*

(71) THIBEAU, 191, rue des Cinq Voies, 59200 Tourcoing, FR

(72) DUPONT, Jean-Louis, F-59200 Tourcoing, FR
CATRY, Xavier, F-59510 Hem, FR
BRABANT, Marc, F-59510 Hem, FR

(74) Matkowska, Franck, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

---

(51) **D03D 11/02** (11) **1 290 254 A2***
A47H 5/14
E06B 9/262
E06B 9/322

(25) NI (26) En

(21) 01938482.5 (22) 13.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 01/01030 13.06.2001

(87) WO 01/096637 2001/51 20.12.2001

(88) 30.05.2002

(30) 13.06.2000 NL 1015418

(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GEWEBE MIT SCHLAUFEN,INSBESONDERE FÜR FENSTERSCHIRME UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE FENSTERSCHIRME UND VORRICHTUNG ZUM HOCHZIEHEN DER HOCHZIECHSCHNUR FÜR FENSTERSCHIRME*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A FABRIC PROVIDED WITH TUNNEL LOOPS, IN PARTICULAR FOR USE AS A WINDOW COVERING, AS WELL AS SUCH A WINDOW-COVERING AND A DEVICE FOR OPERATING A PULL-UP CORD FOR A WINDOW COVERING*
- *PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN TISSU COMPORTANT DES ELEMENTS TUBULAIRES ET SERVANT, EN PARTICULIER, D'ECRAN DE FENETRE, ECRAN DE FENETRE ET DISPOSITIF DE MISE EN SERVICE D'UN CORDON DE TRACTION POUR ECRAN DE FENETRE*

(71) Lampe, Francis Norbert Marie, Sijslostraat 49, 8020 Oostkamp, BE

(72) Lampe, Francis Norbert Marie, 8020 Oostkamp, BE

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooibureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

D04H 1/42 → (51) D04H 3/16

D04H 1/46 → (51) B32B 5/16

D04H 1/46 → (51) D04H 13/00

D04H 1/64 → (51) C08K 9/08

D04H 1/72 → (51) D01G 25/00

D04H 3/14 → (51) D04H 3/16

---

(51) **D04H 3/16** (11) **1 290 255 A2***
D04H 1/42
D04H 3/14
D01F 8/00

(25) En (26) En

(21) 01937305.9 (22) 11.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/15245 11.05.2001

(87) WO 01/090464 2001/48 29.11.2001

(88) 23.05.2002

(30) 24.05.2000 US 577427

(54)
- *FILTRATIONSMITTEL MIT VERBESSERTEN PARTIKEL- FANGCHARAKTERISTIKEN*
- *FILTRATION MEDIUM WITH ENHANCED PARTICLE HOLDING CHARACTERISTICS*
- *MILIEU DE FILTRATION PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES DE RETENTION PARTICULAIRE*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) ARNOLD, Billy, Dean, Alpharetta, GA 30004, US

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

---

(51) **D04H 13/00** (11) **1 290 256 A2***
D04H 1/46

(25) En (26) En

(21) 01944778.8 (22) 30.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CA 01/00778 30.05.2001

(87) WO 01/092618 2001/49 06.12.2001

(88) 02.05.2002

(30) 02.06.2000 US 585481

(54)
- *SCHALLABSORBIERENDE UND WÄRMEDÄMMENDE NICHT GEWOBENE KUNSTSTOFFOLIE*
- *SOUND AND THERMAL INSULATING NONWOVEN SYNTHETIC SHEET MATERIAL*
- *MATERIAU SOUS FORME DE FEUILLE SYNTHETIQUE NON TISSEE UTILISE EN TANT QU'ISOLANT ACOUSTIQUE ET THERMIQUE*

(71) Soleno Textiles Techniques Inc., 1261 Berlier, Laval, Québec H7L 3Z1, CA

(72) THEORET, Richard, Montréal, Québec H3J 1T8, CA
POIRIER, Alain, St-Luc, Québec J2W 2S4, CA
DUCHARME, Robert, Ste-Anne des Plaines, Québec J0N 1H0, CA

(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

D04H 18/00 → (51) B23Q 1/28

---

(51) **D06B 11/00** (11) **1 290 257 A2***

(25) En (26) En

(21) 01944407.4 (22) 11.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/18711 11.06.2001

(87) WO 01/096642 2001/51 20.12.2001

(88) 21.03.2002

(30) 12.06.2000 US 211110 P
08.06.2001 US 877477

(54)
- *DIGITALBEMUSTERTER TEPPICH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *DIGITALLY PATTERNED CARPET AND METHOD FOR PRODUCING IT*
- *TAPIS CONCU ET PRODUIT DE MANIERE NUMERIQUE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Legal Dept. (M-495), Spartanburg, SC 29303, US

(72) STOYLES, Richard, W., LaGrange, GA 30240, US
HERNANDEZ-RUBIO, Sequin, Angelique, Baker, Spartanburg, SC 29301, US
SAMPLES, Clint Alan, Carrollton, GA 30116, US

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

D06C 27/00 → (51) D06F 11/00

---

(51) **D06F 11/00** (11) **1 290 258 A2***
D06C 27/00

(25) En (26) En

(21) 01952151.7 (22) 12.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/18894 12.06.2001

(87) WO 01/096643 2001/51 20.12.2001

(88) 06.09.2002

(30) 13.06.2000 US 211295 P
17.10.2000 US 241170 P
08.06.2001 US 876912

(54)
- *BEMUSTERTER TEPPICH SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *PATTERNED CARPET AND METHOD FOR PRODUCING IT*
- *TAPIS A DESSINS ET PROCEDE*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Legal Dept. (M-495), Spartanburg, SC 29303, US

(72) MAGEE, Ronald, LaGrange, GA 30240, US
BRIDGES, James, C., LaGrange, GA 30240, US

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

D06F 25/00 → (51) D06L 1/00

D06F 33/02 → (51) D06F 39/00

---

(51) **D06F 35/00** (11) **1 290 259 A2***

(25) En (26) En

(21) 01941984.5 (22) 05.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/18266 05.06.2001

(87) WO 01/094675 2001/50 13.12.2001

(88) 28.03.2002

(30) 05.06.2000 US 209468 P
04.05.2001 US 849893

(54) • *WASCHVORRICHTUNG*
• *WASHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SEVERNS, John, Cort, West Chester, OH 45069, US
HARTMAN, Frederick, Anthony, Cincinnati, OH 45242, US
BURKETTE-ST.LAURENT, James, Charles, Theo, Cincinnati, OH 45249, US
NOYES, Anna, Vadimovna, Hamilton, OH 45011, US
RADOMYSELSKI, Arseni, V., Hamilton, OH 45011, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, West Chester, OH 45069, US
SCHEIBEL, Jeffrey, John, Loveland, OH 45140, US
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, West Chester, OH 45069, US
DEAK, John, Christopher, West Chester, OH 45069, US
VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, OH 45014, US
SAKKAB, Nabil, Yaqub, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **D06F 39/00** D06F 33/02 (11) **1 290 260 A2*** D06F 93/00
(25) En (26) En
(21) 01946278.7 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18893 12.06.2001
(87) WO 01/096645 2001/51 20.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 12.06.2000 US 593172
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTIMIEREN DER LEISTUNG VON KONSUMENTENGERÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING PERFORMANCE OF CONSUMER APPLIANCES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'OPTIMISATION DES PERFORMANCES D'APPAREILS MENAGERS*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) GUZZI, Brian, Daniel, Cincinnati, OH 45224, US
NURRE, Joseph, Henry, West Chester, OH 45241, US
STIGALL, James, Randall, Hebron, KY 41048, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

D06F 39/02 → (51) A47L 15/44

D06F 93/00 → (51) D06F 39/00

---

(51) **D06G 1/00** D06N 7/00 D06M 23/00 (11) **1 290 261 A2*** B29C 44/32
(25) En (26) En
(21) 01941994.4 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18301 06.06.2001
(87) WO 01/096652 2001/51 20.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 13.06.2000 US 211362 P
05.06.2001 US 874859
(54) • *VERFAHREN ZUM ERNEUERN VON TEPPICHFLIESEN UND DIE SO ERHALTENEN PRODUKTE*
• *CARPET TILE RENEWAL PROCESS AND PRODUCTS*
• *PRODUITS ET PROCESSUS DE RENOUVELLEMENT DE DALLES DE MOQUETTE*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Legal Dept. (M-495), Spartanburg, SC 29303, US
(72) BROWN, Robert, S., LaGrange, GA 30240, US
HIGGINS, Kenneth, B., LaGrange, GA 30240, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **D06L 1/00** D06L 1/04 D06L 1/12 D06F 25/00 (11) **1 290 262 A1*** D06L 1/08 D06L 1/22
(25) En (26) En
(21) 01944296.1 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18197 05.06.2001
(87) WO 01/094678 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 209443 P
04.05.2001 US 849842
(54) • *TEXTILIENAUFFRISCHUNGSVERFAHREN, DAS FÜR EIN INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND BEHANDLUNG IM HAUSHALTSBEREICH GEEIGNET IST*
• *DOMESTIC FABRIC ARTICLE REFRESHMENT IN INTEGRATED CLEANING AND TREATMENT PROCESSES*
• *RAFRAICHISSEMENT D'ARTICLES TEXTILES MENAGERS DANS DES PROCESSUS DE NETTOYAGE ET DE TRAITEMENT INTEGRES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) NOYES, Anna, Vadimovna, Hamilton, OH 45011, US
DEAK, John, Christopher, West Chester, OH 45069, US
SCHEIBEL, Jeffrey, John, Loveland, OH 45140, US
VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, OH 45014, US
HARTMAN, Frederick, Anthony, Cincinnati, OH 45242, US
BURKETTE-ST.LAURENT, James, Charles, Theo, Cincinnati, OH 45249, US
SEVERNS, John, Cort, West Chester, OH 45069, US
RADOMYSELSKI, Arseni, V., Hamilton, OH 45011, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, West Chester, OH 45069, US
COLLINS, Jerome, Howard, Cincinnati, OH 45243, US
THOEN, Christiaan, Arthur, West Chester, OH 45069, US
SAKKAB, Nabil, Yaqub, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **D06L 1/00** (11) **1 290 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946114.4 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18265 05.06.2001
(87) WO 01/094686 2001/50 13.12.2001
(88) 14.03.2002
(30) 05.06.2000 US 209468 P
05.06.2000 US 209250 P
05.06.2000 US 209443 P
05.06.2000 US 209444 P
11.01.2001 US 260927 P
04.05.2001 US 849893
04.05.2001 US 849843
04.05.2001 US 849842
04.05.2001 US 849839
04.05.2001 US 849684
(54) • *ANORDNUNGEN ZUM STEUERN DES TROCKNUNGSVERLAUFS IN EINER TROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS FOR CONTROLLING A DRYING CYCLE IN A DRYING APPARATUS*
• *SYSTEMES SERVANT A COMMANDER UN CYCLE DE SECHAGE DANS UN APPAREIL DE SECHAGE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US
RADOMYSELSKI, Arseni, V., Hamilton, OH 45011, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **D06L 1/02** C11D 3/16 (11) **1 290 264 A1*** C11D 7/50
(25) En (26) En
(21) 01944295.3 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18194 05.06.2001
(87) WO 01/094681 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 209444 P
04.05.2001 US 849839
(54) • *HAUSHALTSVERFAHREN ZUM WASCHEN VON WÄSCHE*
• *HOME LAUNDRY METHOD*
• *PROCEDE DE BLANCHISSAGE DOMESTIQUE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SEVERNS, John, Cort, West Chester, OH 45069, US
HARTMAN, Frederick, Anthony, Cincinnati, OH 45242, US
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, West Chester, OH 45069, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US
VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, OH 45014, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **D06L 1/02** D06L 1/22 D06M 13/00 (11) **1 290 265 A1*** D06M 11/05 D06M 23/06
(25) En (26) En
(21) 01946102.9 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18195 05.06.2001
(87) WO 01/094682 2001/50 13.12.2001

(30) 05.06.2000 US 209468 P
05.06.2000 US 209250 P
05.06.2000 US 209443 P
05.06.2000 US 209444 P
09.11.2000 US 247531 P
04.05.2001 US 849893
04.05.2001 US 849843
04.05.2001 US 849842
04.05.2001 US 849839
04.05.2001 US 849555

(54) • *VERWENDUNG VON WASSERDAMPF UND EINER LIPOPHILEN FLÜSSIGKEIT ZUM REINIGEN VON TEXTILWAREN*
• *METHOD FOR THE USE OF AQUEOUS VAPOR AND LIPOPHILIC FLUID DURING FABRIC CLEANING*
• *PROCEDE D'UTILISATION DE VAPEUR AQUEUSE ET DE FLUIDE LIPOPHILE PENDANT LE NETTOYAGE DE TISSUS*

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

(72) DEAK, John, Christopher, West Chester, OH 45069, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US
WOODS, Wilburt, Thomas, Cincinnati, OH 45227, US
NOYES, Anna, Vadimovna, Hamilton, OH 45011, US
MCWILLIAMS, Linda, Carol, Cincinnati, OH 45211, US
ULLOM, Michael, Jason, Mason, OH 45040, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **D06L 1/02** (11) **1 290 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946103.7 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18196 05.06.2001
(87) WO 01/094683 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 209250 P
04.05.2001 US 849843

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER REINIGUNG VON TEXTILIEN*
• *METHOD FOR TREATING OR CLEANING FABRICS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT OU DE NETTOYAGE DE TISSUS*

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

(72) NOYES, Anna, Vadimovna, Hamilton, OH 45011, US
SEVERNS, John, Cort, West Chester, OH 45069, US
HARTMAN, Frederick, Anthony, Cincinnati, OH 45242, US
BURKETTE-ST.LAURENT, James Charles Theophile, R., Cincinnati, OH 45249, US
RADOMYSELSKI, Arseni, V., Hamilton, OH 45011, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US
SCHEIBEL, Jeffrey, John, Loveland, OH 45140, US
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, West Chester, OH 45069, US
DEAK, John, Christopher, West Chester, OH 45069, US
VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, OH 45014, US
SAKKAB, Nabil, Yaqub, Cincinnati, OH 45249, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **D06L 1/04** (11) **1 290 267 A1***
D06L 3/00
C11D 7/54
C11D 7/50
(25) En (26) En
(21) 01941985.2 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18267 05.06.2001
(87) WO 01/094685 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 209250 P
05.06.2000 US 209468 P
05.06.2000 US 209443 P
05.06.2000 US 209444 P
13.11.2000 US 248023 P
04.05.2001 US 849893
04.05.2001 US 849843
04.05.2001 US 849842
04.05.2001 US 849839
04.05.2001 US 849553

(54) • *VERFAHREN ZUM BLEICHEN UNTER VERWENDUNG VON EINER LIPOPHILEN FLÜSSIGKEIT*
• *BLEACHING IN CONJUNCTION WITH A LIPOPHILIC FLUID CLEANING REGIME*
• *BLANCHIMENT ASSOCIE A UNE OPERATION DE NETTOYAGE AU MOYEN D'UN FLUIDE LIPOPHILE*

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

(72) BURNS, Michael, Eugene, West Chester, OH 45069, US
HAUGHT, John, Christopher, West Chester, OH 45069, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **D06L 1/04** (11) **1 290 268 A1***
C11D 7/50
C11D 3/40
C11D 3/43
C11D 3/16
(25) En (26) En
(21) 01946101.1 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18192 05.06.2001
(87) WO 01/094684 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 209468 P
05.06.2000 US 209250 P
05.06.2000 US 209443 P
05.06.2000 US 209444 P
05.06.2000 US 247530 P
04.05.2001 US 849893
04.05.2001 US 849843
04.05.2001 US 849842
04.05.2001 US 849839
04.05.2001 US 849752

(54) • *VERBESSERTE VISUELLE EIGENSCHAFTEN ZUM WASCHVERFAHREN*
• *IMPROVED VISUAL PROPERTIES FOR A WASH PROCESS*
• *PROPRIETES VISUELLES AMELIOREES POUR PROCEDE DE LAVAGE*

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

(72) SEVERNS, John, Cort, West Chester, OH 45069, US
HARTMAN, Frederick, Anthony, Cincinnati, OH 45242, US
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, West Chester, OH 45069, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US
VINSON, Phillip, Kyle, Fairfield, OH 45014, US
BURKETTE-ST.LAURENT, James Charles Theophile Roger, Cincinnati, OH 45249, US
LADD, Joseph Michael, Jr., Cleves, OH 45002, US

(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

D06L 1/04 → (51) C11D 3/50

D06L 1/04 → (51) D06L 1/00

D06L 1/08 → (51) D06L 1/00

D06L 1/12 → (51) D06L 1/00

D06L 1/22 → (51) D06L 1/00

D06L 1/22 → (51) D06L 1/02

D06L 3/00 → (51) D06L 1/04

D06M 11/05 → (51) D06L 1/02

D06M 13/00 → (51) C11D 3/50

D06M 13/00 → (51) D06L 1/02

D06M 13/17 → (51) C11D 3/00

D06M 13/463 → (51) C11D 3/00

D06M 13/47 → (51) C07D 303/36

D06M 15/356 → (51) C08J 7/04

---

(51) **D06M 15/507** (11) **1 290 269 A1***
C08L 67/02
C08G 63/68
(25) En (26) En
(21) 00973848.5 (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) US 00/29420 25.10.2000
(87) WO 01/096654 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 592105

(54) • *WASSER- UND ÖL-ABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER- AND OIL-REPELLENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION HYDROFUGE ET OLEOFUGE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KLUN, Thomas P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LINERT, Jeffrey G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
STERN, Richard M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

D06M 15/564 → (51) C08G 18/08

---

(51) **D06M 15/61** (11) **1 290 270 A1***
C08J 7/04
C08G 73/02
C09D 179/02
(25) De (26) De
(21) 01951585.7 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06720 13.06.2001
(87) WO 01/096655 2001/51 20.12.2001

(30) 13.06.2000 DE 10029028

(54) • *VERWENDUNG VON ACYLIERTEN POLYAMINEN ZUR MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *USE OF ACYLATED POLYAMINES FOR THE MODIFICATION OF SURFACES*
• *UTILISATION DE POLYAMINES ACYLEES POUR LA MODIFICATION DE SURFACES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) ANDRE, Valerie, 67063 Ludwigshafen, DE
BERTLEFF, Werner, 68519 Viernheim, DE
BORZYK, Oliver, 67346 Speyer, DE
HUFF, Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE
NÖRENBERG, Ralf, 64572 Büttelborn, DE
ZIRNSTEIN, Michael, 69198 Schriesheim, DE

(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

D06M 16/00 → (51) C11D 3/386

D06M 23/00 → (51) D06G 1/00

D06M 23/06 → (51) C11D 3/50

D06M 23/06 → (51) D06L 1/02

D06N 7/00 → (51) D06G 1/00

D06N 7/00 → (51) E04B 2/00

D06P 5/15 → (51) C11D 3/386

---

(51) **D21C 7/12** (11) **1 290 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937084.0 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01200 30.05.2001
(87) WO 01/092635 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 SE 0002047

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PAPIERFASERSTOFFHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR REGULATING A PROCESS FOR MANUFACTURING PAPER PULP BY MEASURING THE AMOUNT OF HEXENURONIC ACID OPTICALLY*
• *PROCEDE DE REGULATION D'UN PROCESSUS DE FABRICATION DE PATE A PAPIER PAR MESURE OPTIQUE DE LA QUANTITE D'ACIDE HEXENURONIQUE*

(71) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE

(72) RAGNAR, Martin, S-653 40 Karlstad, SE

---

(51) **D21C 11/00** C22B 4/06 (11) **1 290 272 A1*** C01B 31/00
(25) En (26) En
(21) 01937434.7 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/15777 16.05.2001
(87) WO 01/088258 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 204800 P

(54) • *THERMISCHE UMSETZUNG VON BIOMASSE ZU WERTVOLLEN KRAFTSTOFFEN, CHEMISCHEN EINSATZSTOFFEN UND CHEMIKALIEN*
• *THERMAL CONVERSION OF BIOMASS TO VALUABLE FUELS, CHEMICAL FEEDSTOCKS AND CHEMICALS*
• *CONVERSION THERMIQUE DE BIOMASSE EN COMBUSTIBLES, SOURCES DE PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS CHIMIQUES DE VALEUR*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 5 Cambridge Center, Kendall Square, Room NE 25-23, Cambridge, MA 02142-1493, US

(72) PETERS, William, A., Lexington, MA 02173, US
HOWARD, Jack, B., Winchester, MA 01899, US
MODESTINO, Anthony, J., Hanson, MA 02341, US
VOGEL, Frederic Paul Scherrer Institute, CH-5232 Villigen PSI, CH
STEFFIN, Carsten, R., 44651 Herne, DE

(74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

---

(51) **D21F 1/02** (11) **1 290 273 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01945358.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00554 12.06.2001
(87) WO 01/096658 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 FI 20001405

(54) • *VERFAHREN ZUR FLUIDISIERUNG VON EINER FASERSTOFFSTROMUNG IN DEM STOFFAUFLAUF EINER PAPIERMASCHINE ODER DERGLEICHEN UND REGELEINRICHTUNG ZUR ANWENDUNG FÜR DIE FLUIDISIERUNG*
• *METHOD FOR FLUIDISATION OF PULP FLOW IN THE HEADBOX OF A PAPER MACHINE OR SUCH AND CONTROL EQUIPMENT USED IN THE FLUIDISATION*
• *PROCEDE DE FLUIDIFICATION DE L'ECOULEMENT DE PATE A PAPIER DANS LA CAISSE D'ARRIVEE D'UNE MACHINE A PAPIER OU SIMILAIRE ET EQUIPEMENT DE COMMANDE UTILISE DANS CETTE OPERATION DE FLUIDIFICATION*

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) LEPOMÄKI, Hannu, FIN-41340 Laukaa, FI
KAREMA, Hannu, FIN-40400 Jyväskylä, FI
KELLOMÄKI, Markku, FIN-40820 Haapaniemi, FI
TUKIAINEN, Maarit, FIN-40900 Säynätsalo, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **D21F 1/66** (11) **1 290 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 01918129.6 (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 01/00732 04.04.2001
(87) WO 01/094693 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 SE 0002164
01.11.2000 US 244945 P

(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN SIEBWASSERABFÜHRKANAL*
• *ARRANGEMENT WITH WHITE WATER CHANNEL*
• *DISPOSITIF A CANAL D'EAU COLLEE*

(71) Metso Paper Karlstad Aktiebolag, Axel Johnsons väg 6, 651 15 Karlstad, SE

(72) MALM, Jan, S-654 62 KARLSTAD, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

---

(51) **D21F 11/00** (11) **1 290 275 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01934695.6 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00940 03.05.2001
(87) WO 01/088261 2001/47 22.11.2001
(30) 08.05.2000 SE 0001688

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A NONWOVEN MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN NON-TISSE*

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(72) STRANDQVIST, Mikael, S-437 36 Lindome, SE
AHONIEMI, Hannu, S-438 36 Landvetter, SE

(74) Egeröd, Lisbeth, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

---

(51) **D21G 9/00** (11) **1 290 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935469.5 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15507 14.05.2001
(87) WO 01/096660 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 592921

(54) • *REGELUNG DES QUERPROFILS IN BAHNHERSTELLUNG*
• *CONTROLLING CROSS MACHINE PROFILE IN SHEET MAKING*
• *COMMANDE DU PROFIL DE SENS TRAVERS DANS LA FABRICATION DE FEUILLES*

(71) ABB Inc., 650 Ackerman Road, Columbus, OH 43202, US

(72) TRAN, Peter, Quang, Dublin, OH 43016, US
CHEN, Shih-Chin, Dublin, OH 43017, US

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

D21G 9/00 → (51) G05B 13/02

D21H 13/26 → (51) C09K 3/10

D21H 17/29 → (51) C08B 31/12

D21H 17/55 → (51) C12P 13/02

D21H 21/14 → (51) C12P 13/02

---

(51) **D21H 21/16** (11) **1 290 277 A2*** // D21H17/06, D21H17/16, D21H17/17, D21H17/62
(25) En (26) En
(21) 01935390.3 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15354 11.05.2001
(87) WO 01/088262 2001/47 22.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 18.05.2000 US 573373

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PAPIERLEIMUNG*
• *PAPER SIZING COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ENCOLLAGE DU PAPIER*

(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) DILTS, Kimberly, C., Beacon Falls, CT 06403, US
PROVERB, Robert, J., Danbury, CT 06810, US
DAUPLAISE, David, L., Stamford, CT 06903, US
(74) Herbold, Matthias Dr., Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Chemicals, Legal & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

D21H 27/28 → (51) B44C 5/04

(51) **E01C 11/14** (11) **1 290 278 A1***
G01V 15/00
(25) De (26) De
(21) 01940009.2 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00180 31.05.2001
(87) WO 01/092639 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 AT 9622000
(54) • *LOKALISIERBARER FUGENDÜBEL*
• *LOCATABLE JOINING PIN*
• *GOUJON POUR BETON LOCALISABLE*
(71) TCI - Technisch Chemische Industriebedarfs Produktions- und Handelsges.mbH, Mariazeller Strasse 53, 8680 Mürzzuschlag, AT
(72) STANGL, Hermann, A-8680 Mürzzuschlag, AT
(74) Piso, Eberhard, Dr., P.O. Box 96, 1015 Wien, AT

(51) **E01C 13/08** (11) **1 290 279 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01941312.9 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00448 14.06.2001
(87) WO 01/096664 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 NL 1015451
(54) • *KUNSTRASEN FÜR SPORTFELDER*
• *ARTIFICIAL GRASS LAWN FOR SPORTS FIELDS*
• *PELOUSE ARTIFICIELLE POUR TERRAINS DE SPORTS*
(71) Ten Cate Nicolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
(72) WEGHUIS, Marinus, Hendrikus, Olde, NL-7574 AB Oldenzaal, NL
SLOOTWEG, Geurt, Bastiaan, NL-7521 JK Enschede, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooibureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E01F 9/00 → (51) E01F 9/06

(51) **E01F 9/06** (11) **1 290 280 A1***
E01F 9/08 E01F 9/00
(25) En (26) En
(21) 01940440.9 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05315 10.05.2001
(87) WO 01/092641 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 EP 00201916
14.09.2000 EP 00203198
(54) • *STRASSENMARKIERUNGSSYSTEM*
• *ROAD-MARKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MARQUAGE ROUTIER*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER POEL, Lucas, L., D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN BOCHOVE, Gerbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KONINGS, Leonardus, U., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RAAIJMAKERS, Antonius, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

E01F 9/08 → (51) E01F 9/06

E01F 13/02 → (51) E04H 17/16

E02B 3/12 → (51) B09C 1/00

(51) **E02B 17/02** (11) **1 290 281 A1***
E02D 23/00
(25) En (26) En
(21) 01938512.9 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 01/00077 07.06.2001
(87) WO 01/096668 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 IE 000490
(54) • *EISVERBUNDKÖRPER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN*
• *ICE COMPOSITE BODY AND PROCESS FOR THE CONSTRUCTION THEREOF*
• *CORPS COMPOSITES EN GLACE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION CORRESPONDANT*
(71) Mc Alister, Padraig, 6 Cedar Walk, Raheny, Dublin 5, IE
(72) Mc Alister, Padraig, Raheny, Dublin 5, IE
(74) Ryan, Anne Mary, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

E02D 23/00 → (51) E02B 17/02

E02D 31/00 → (51) B09C 1/00

(51) **E03C 1/01** (11) **1 290 282 A1***
E03C 1/12 E03C 1/22
E03C 1/24 E03C 1/28
F16K 13/00 F16L 11/00
(25) En (26) En
(21) 01935695.5 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16154 17.05.2001
(87) WO 01/088282 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 US 572477
(54) • *SIPHONSYSTEM FÜR SANITÄRGEGENSTAND*
• *PLUMBING TRAP SYSTEM*
• *SYSTEME DE SIPHON D'APPAREIL SANITAIRE*
(71) Lovelace, Eric J., 116 Melrose Parkway, East Patchogue, NY 11772, US
schnitta, Bonnie S., 29 Gann Road, East Hampton, NY 11937, US
(72) Lovelace, Eric J., East Patchogue, NY 11772, US
schnitta, Bonnie S., East Hampton, NY 11937, US
(74) Hector, Annabel Mary, et al, D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

E03C 1/12 → (51) E03C 1/01

E03C 1/22 → (51) E03C 1/01

E03C 1/24 → (51) E03C 1/01

E03C 1/28 → (51) E03C 1/01

E03D 9/02 → (51) C11D 3/39

E03F 5/14 → (51) C02F 9/02

(51) **E04B 1/14** (11) **1 290 283 A1***
E04B 7/20 E04D 3/35
(25) En (26) En
(21) 01921624.1 (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) GB 01/01750 18.04.2001
(87) WO 01/079619 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 GB 0009521
(54) • *MODULARE GEBÄUDE UND MATERIALIEN FÜR IHRE ERRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS TO MODULAR BUILDINGS AND MATERIALS USED IN THEIR CONSTRUCTION*
• *BATIMENTS MODULAIRES AMELIORES ET MATERIAUX UTILISES DANS LEUR CONSTRUCTION*
(71) Abersham Technologies Limited, P.O. Box 569, Suite 2A, Eurolife Building, 1 Corral Road, Gl
Parrish, Malcolm, 12 Station Road, Salhouse, Norwich, Norfolk NR13 6nx, GB
(72) PARRISH, Malcolm, Norwich, Norfolk NR13 6NX, GB
(74) Flynn, Michael Joseph, William Jones, Willow Lane House, Willow Lane, Norwich NR2 1EU, GB

(51) **E04B 1/68** (11) **1 290 284 A1***
F16L 5/02 E04D 13/14
(25) De (26) De
(21) 01913634.0 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/00558 14.02.2001
(87) WO 01/094714 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 20015845 U
09.10.2000 DE 10050113
(54) • *SPALTABDICHTUNG AN BAUWERKEN*
• *GAP SEALING ON BUILDINGS*
• *ELEMENT D'ETANCHEIFICATION DE FENTE APPLIQUE A DES CONSTRUCTIONS*
(71) Korn, Doris, Wieterfeld 12, 37154 Northeim, DE
(72) Korn, Doris, 37154 Northeim, DE
(74) Rolf, Gudrun, Musiol Konrad Rolf Frohoff Fübi Rechtsanwalts und Patentanwaltspartnerschaft Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E04B 1/82** (11) **1 290 285 A1***
(25) De (26) De
(21) 01949248.7 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02149 08.06.2001
(87) WO 01/096682 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10028434
(54) • *STAHLBAUSYSTEM*
• *STEEL STRUCTURE SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONSTRUCTION A OSSATURE METALLIQUE*
(71) Huwald Hammacher GmbH & Co KG, Robertstrasse 19-29, 51105 Köln, DE
(72) FELSER, Ludwig, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **E04B 2/00** (11) **1 290 286 A1***
E04F 13/00 B32B 5/18
B32B 5/24 D06N 7/00
A47G 27/04 B32B 27/30
C09J 5/00 E04F 13/08
E04F 15/02
(25) En (26) En
(21) 00989684.6 (22) 24.10.2000
(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 00/41476 24.10.2000
(87) WO 01/046534 2001/26 28.06.2001
(30) 23.12.1999 US 472393
(54) • *TROCKENKLEBER*
• *DRY ADHESIVE*
• *ADHESIF SEC*
(71) Panda Products, Inc., 27 Stonewall Street, Cartersville, GA 30120, US
(72) COKE, Henry, Pete, Cartersville, GA 30120, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **E04B 2/74** (11) **1 290 287 A1***
E04H 1/12
(25) De (26) De
(21) 01955288.4 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05896 22.05.2001
(87) WO 01/090501 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 20009388 U
02.02.2001 DE 20101810 U
(54) • *RAUMTEILER*
• *ROOM DIVIDERS*
• *CLOISON DE SEPARATION*
(71) KOCH Membranen GmbH & Co. KG Kunststofftechnologie, Nordstrasse 1, 83253 Rimsting/Chiemsee, DE
(72) KOCH, Hans-Jürgen, 83253 Rimsting, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

E04B 7/20 → (51) E04B 1/14

E04B 9/30 → (51) E04H 1/12

E04C 2/24 → (51) C04B 18/08

E04C 2/24 → (51) C04B 26/02

---

(51) **E04C 2/292** (11) **1 290 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 01900297.1 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SI 01/00001 08.01.2001
(87) WO 01/077457 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 SI 200000093
(54) • *LEICHTE BAUPLATTE MIT UNSICHTBARER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLLUNG EINER SOLCHEN VERBINDUNG*
• *LIGHT BUILDING PANEL WITH HIDDEN CONNECTION AND METHOD OF MAKING OF HIDDEN CONNECTION OF LIGHT BUILDING PANELS*
• *PANNEAUX DE CONSTRUCTION LEGERS AVEC CONNEXION CACHEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES CONNEXIONS CACHEES*
(71) Trimo d.d., Prijatljeva 12, 8310 Trebnje, SI
(72) NOVAK, Andrej, 8210 Trebnje, SI
STIH, Silvo;, 8295 Trzisce, SI
(74) Wolff, Francis Paul, PARABOLA 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading Berkshire RG1 8EQ, GB

E04C 2/296 → (51) C04B 18/08

E04C 2/296 → (51) C04B 26/02

---

(51) **E04D 1/00** (11) **1 290 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930776.8 (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 01/13383 25.04.2001
(87) WO 01/081689 2001/44 01.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 25.04.2000 US 199436 P
(54) • *DEHNBARES DICHTUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN*
• *STRETCHABLE FLASHING MATERIALS AND PROCESSES FOR MAKING*
• *MATERIAUX EXTENSIBLES DE RECOUVREMENT ETANCHE ET PROCESSUS DE FABRICATION*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) WAGGONER, James, Ross, Midlothian, VA 23112, US
STACHNIK, Mieczyslaw, Midlothian, VA 23112, US
WESTON, Theresa, Ann, Richmond, VA 23225, US
HERRIN, James, S., Jr., Newark, DE 19711, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

E04D 3/35 → (51) E04B 1/14

E04D 13/14 → (51) E04B 1/68

E04F 13/00 → (51) E04B 2/00

E04F 13/08 → (51) E04B 2/00

E04F 15/02 → (51) E04B 2/00

---

(51) **E04F 15/04** (11) **1 290 290 A1***
B44F 9/02 B44C 5/04
B44C 1/24
(25) En (26) En
(21) 01942918.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00097 12.06.2001
(87) WO 01/096689 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 BE 200000381
(54) • *BODENBELAG, FUSSBODENPLATTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FLOOR COVERING, FLOOR PANELS, METHOD FOR THEIR REALIZATION*
• *REVETEMENT DE SOL, PANNEAUX ET LEUR PROCEDE DE REALISATION*
(71) Flooring Industries Ltd., West Block, IFSC, Dublin 1, IE
(72) THIERS, Bernard, Paul, Joseph, B-8780 Oostrozebeke, BE
(74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

---

(51) **E04F 15/04** (11) **1 290 291 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01984017.2 (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) BE 01/00008 12.01.2001
(87) WO 01/096688 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 BE 200000381
(54) • *BODENBEDECKUNG*
• *FLOOR COVERING*
• *REVETEMENT DE SOL*
(71) Flooring Industries Ltd., West Block, IFSC, Dublin 1, IE
(72) THIERS, Bernard, Paul, Joseph, B-8780 Oostrozebeke, BE
(74) Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E04F 15/20 → (51) B32B 27/06

---

(51) **E04G 21/04** (11) **1 290 292 A1***
(25) De (26) De
(21) 02706752.9 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 02/02161 28.02.2002
(87) WO 02/072978 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 DE 10112086
(54) • *VERTEILERVORRICHTUNG FÜR DICKSTOFFE*
• *DISTRIBUTOR DEVICE FOR THICK MATTER*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR MATIERES EPAISSES*
(71) PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) BENCKERT, Hartmut, 70794 Filderstadt, DE
RENZ, Hans, 70794 Filderstadt, DE
(74) Wolf, Eckhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) **E04H 1/00** (11) **1 290 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 00937904.1 (22) 26.05.2000
(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) US 00/14770 26.05.2000
(87) WO 01/092663 2001/49 06.12.2001
(54) • *DRUCKREINIGER FÜR SCHWIMMBECKEN MIT INTEGRIERTEM STEUERMECHANISMUS*
• *SWIMMING POOL PRESSURE CLEANER WITH INTERNAL STEERING MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE A AIR COMPRIME POUR PISCINE POURVU D'UN MECANISME DE GUIDAGE INTERNE*
(71) Poolvergnuegen, 2780 Bardy Road, Santa Rosa, CA 95404, US
Rief, Dieter J., 2780 Bardy Road, Santa Rosa, CA 95404, US
(72) RIEF, Dieter, J., Santa Rosa, CA 95404, US
RIEF, Manuela, Santa Rosa, CA 95404, US
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **E04H 1/12** (11) **1 290 294 A1***
E04B 9/30
(25) De (26) De
(21) 01943432.3 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05895 22.05.2001
(87) WO 01/090512 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 20009388 U
02.02.2001 DE 20101809 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÄCHIGEN AUSGESTALTUNG VON RÄUMEN*
• *DEVICE FOR THE SURFACE LAYOUT OF ROOMS*
• *DISPOSITIF POUR LA CONFIGURATION SUPERFICIELLE DE LOCAUX*
(71) KOCH Membranen GmbH & Co. KG
Kunststofftechnologie, Nordstrasse 1, 83253 Rimsting/Chiemsee, DE
(72) KOCH, Hans-Jürgen, 83253 Rimsting, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **E04H 1/12** (11) **1 290 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946301.7 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18957 12.06.2001
(87) WO 01/096692 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 592956
(54) • *TRAGBARE TOILETTE BESTEHEND AUS PANELEN MIT VERSTECKTEN RIPPEN*
• *PORTABLE RESTROOM HAVING MULTIPLE PANELS EACH WITH HIDDEN RIBS*
• *TOILETTES PORTABLES A PLUSIEURS PANNEAUX DOTES DE NERVURES CACHEES*
(71) Satellite Industries, Inc., 2530 Xenium Lane North, Plymouth, MN 55441, US
(72) KOUGHAN, Daniel, J., Eden Prairie, MN 55347, US
BACKER, David, John, Cedar Falls, IA 50613, US
DOWNING, Steven, Michael, Shell Rock, IA 50670, US
EICHENBERGER, David, Alan, Fredericksburg, IA 50630, US
HOLMSTADT, Ronald, J., Carver, MN 55315, US
LOEBERTMANN, Douglas, E., Prior Lake, MN 55372, US
HILDE, Todd, Hamel, MN 55340, US
ELIASEN, Richard, E., Hopkins, MN 55343, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E04H 1/12 → (51) E04B 2/74

(51) **E04H 3/12** (11) **1 290 296 A1***
(25) De (26) De
(21) 01953774.5 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02007 25.05.2001
(87) WO 01/090513 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10025917
(54) • *TRIBÜNENKONSTRUKTION*
• *STAGE CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE TRIBUNE*
(71) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse, D-89264 Weissenhorn, DE
(72) SCHWÖRER, Artur, 89250 Senden, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **E04H 3/28** (11) **1 290 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 01929828.0 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02141 17.05.2001
(87) WO 01/088311 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 GB 0011760
(54) • *BÜHNE*
• *STAGE DECK*
• *PLANCHER DE SCENE*
(71) Larner, Paul Richard, The Whitehouse, Lickey Hills, Worcestershire B45 9GB, GB
(72) Larner, Paul Richard, Worcestershire B45 9GB, GB
(74) Croft, Michael John, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **E04H 4/16** (11) **1 290 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 00941156.2 (22) 26.05.2000
(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) US 00/14771 26.05.2000
(87) WO 01/092664 2001/49 06.12.2001
(54) • *AUTOMATISCHER SCHWIMMBECKENREINIGER MIT VIERRADANTRIEB*
• *FOUR-WHEEL-DRIVE AUTOMATIC SWIMMING POOL CLEANER*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE NETTOYAGE DE PISCINE A QUATRE ROUES MOTRICES*
(71) Poolvergnuegen, 2780 Bardy Road, Santa Rosa, CA 95404, US
Rief, Dieter J., 2780 Bardy Road, Santa Rosa, CA 95404, US
Rief, Manuela, 2780 Bardy Road, Santa Rosa, CA 95404, US
(72) RIEF, Dieter, J., Santa Rosa, CA 95404, US
RIEF, Manuela, Santa Rosa, CA 95404, US
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E04H 6/12 → (51) B66B 9/00

(51) **E04H 15/42** (11) **1 290 299 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01941384.8 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01347 14.06.2001
(87) WO 01/096694 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 SE 0002254
(54) • *ZELT*
• *TENT*
• *TENTE*
(71) Haglöfs Scandinavia AB, Industrigatan 18, 774 27 Avesta, SE
(72) SVENSSON, Lennart, S-774 27 Avesta, SE
BENGTSSON, Andreas, S-144 61 Rönninge, SE
(74) Estreen, Lars, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E04H 15/54 → (51) B32B 27/12

(51) **E04H 17/16** (11) **1 290 300 A1***
E04H 17/20 A63C 19/10
E01F 13/02
(25) En (26) En
(21) 01935869.6 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00729 23.05.2001
(87) WO 01/090515 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 576613
(54) • *TRÄGERANORDNUNG FÜR ABSCHIRMPLATTEN*
• *SAFETY ENCLOSURE SHIELD PANEL SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUPPORT POUR PANNEAUX-ECRANS D'ENCEINTE DE SECURITE*
(71) Garrett, Wayne Kenneth, 4066 No. 30 Side Road, RR 2, Rockwood, Ontario N0B 2K0, CA
(72) Garrett, Wayne Kenneth, Rockwood, Ontario N0B 2K0, CA
(74) Snelgrove, Susan Elizabeth, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

E04H 17/20 → (51) E04H 17/16

(51) **E05B 1/00** (11) **1 290 301 A2***
(25) En (26) En
(21) 01935539.5 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15705 16.05.2001
(87) WO 01/088314 2001/47 22.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 16.05.2000 US 571340
(54) • *VERRIEGELUNG*
• *LATCH APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR VERROU*
(71) Strattec Security Corporation, 3333 West Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53209, US
(72) DIMIG, Steven, J., Plymouth, WI 53073, US
EDGAR, James, R., Shorewood, WI 53211, US
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

E05B 67/06 → (51) B62H 5/00

(51) **E05C 9/00** (11) **1 290 302 A1***
E05D 15/52
(25) De (26) De
(21) 01915391.5 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/03217 21.03.2001
(87) WO 01/094729 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 10028196
(54) • *SCHLIESSER-RIEGEL FÜR DREH- UND KIPPBARE FENSTER UND/ODER TÜREN*
• *LOCKING BAR FOR TURNING AND TILTING WINDOWS AND/OR DOORS*
• *PENE DE FERMETURE DE FENETRES ET/OU PORTES PIVOTANTES ET BASCULANTES*
(71) SIEGENIA-FRANK KG, Patentabteilung, Eisenhüttenstrasse 22, 57074 Siegen, DE
(72) RIEGELMAYER, Erhard, 57299 Burbach, DE

(51) **E05C 9/04** (11) **1 290 303 A1***
(25) De (26) De
(21) 01949221.4 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02057 30.05.2001
(87) WO 01/092667 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 20009771 U
(54) • *STANGENSCHLOSS FÜR EIN VERSCHLUSSSYSTEM*
• *BAR LOCK FOR A LOCKING SYSTEM*
• *SERRURE A BARRES POUR SYSTEME DE FERMETURE*
(71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE
(72) SAUERLAND, Manfred, 45144 Essen, DE
HOFFMANN, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

E05D 1/04 → (51) E05D 7/086

(51) **E05D 7/086** (11) **1 290 304 A1***
E05D 1/04 E05D 9/00
(25) En (26) En
(21) 00969704.6 (22) 23.10.2000
(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) GB 00/04073 23.10.2000
(87) WO 01/031155 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 GB 9925007
(54) • *SCHARNIER FÜR DREHFENSTER*
• *HINGE FOR PIVOT WINDOWS*
• *PAUMELLE POUR FENETRES PIVOTANTES*
(71) Keystone Lintels Limited, Ballyreagh Industrial Estate, Cookstown BT80 9DG, County Tyrone, GB
(72) COYLE, John Ballyreagh Industrial Estate, County Tyrone, GB
(74) McCarthy, Denis Alexis, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

E05D 9/00 → (51) E05D 7/086

(51) **E05D 15/06** (11) **1 290 305 A1***
(25) De (26) De
(21) 01933990.2 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05730 18.05.2001
(87) WO 01/090521 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024580
(54) • *LAUFSCHIENE FÜR EIN AUS MEHREREN FLÜGELN BESTEHENDES SCHIEBEWANDSYSTEM*
• *TRACK FOR A MOVING WALL SYSTEM COMPRISING SEVERAL WINGS*
• *GLISSIERE POUR UN SYSTEME DE CLOISON AMOVIBLE CONSTITUEE DE PLUSIEURS PANS*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) BISCHOF, Markus, CH-9423 Altenrhein, CH
RECHSTEINER, Stefan, CH-9422 Staad, CH

E05D 15/52 → (51) E05C 9/00

(51) **E05F 15/14** (11) **1 290 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936322.5 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05020 04.05.2001
(87) WO 01/096700 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 BE 200000378
(54) • *FREITRAGENDES SEITENSCHIEBETOR*
• *CANTILEVERED SLIDING GATE*
• *PORTE COULISSANTE EN PORTE-A-FAUX*
(71) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) COURTENS, Willy, B-8531 Hulste, BE
DEFOOR, Tony, B-8580 Avelgem, BE
(74) Demeester, Gabriel, N.V. Bekaert S.A. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

E05F 15/16 → (51) G05B 19/4061

E05F 15/16 → (51) H02H 7/085

(51) **E06B 3/22** (11) **1 290 307 A1***
E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 01951381.1 (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
(86) DE 01/02196 15.06.2001
(87) WO 01/096702 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10028802
(54) • *BAUELEMENT UND VERWENDUNG EINES TRÄGERS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASSADENELEMENTES*
• *CONSTRUCTION ELEMENT AND USE OF A SUPPORT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ELEMENT FOR A FACADE*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION ET UTILISATION D'UN SUPPORT, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE FA ADE*
(71) Over, Helmut, Theuderich Str. 19, 53909 Zülpich, DE
(72) Over, Helmut, 53909 Zülpich, DE
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

E06B 3/263 → (51) E06B 3/22

(51) **E06B 3/50** (11) **1 290 308 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01936475.1 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00486 18.05.2001
(87) WO 01/090524 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 FI 20001215
(54) • *TRAGKONSTRUKTION*
• *SUPPORT ARRANGEMENT*
• *INSTALLATION DE SUPPORT*
(71) Iloxi Oy, Vaakatie 46, 01640 Vantaa, FI
(72) KARHU, Niilo, FIN-01640 Vantaa, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

E06B 9/262 → (51) D03D 11/02

E06B 9/322 → (51) D03D 11/02

(51) **E06C 1/52** (11) **1 290 309 A1***
E06C 7/08
(25) En (26) En
(21) 01949139.8 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00912 08.06.2001
(87) WO 01/096705 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 591948
(54) • *ZUSAMMENFALTBARE LEITER*
• *COLLAPSIBLE LADDER*
• *ECHELLE PLIABLE*
(71) FLD Safety Products Limited, Fourth Floor, 1 Knightrider Court, London EC4V 5JU, GB
(72) WARNER, Ed, Red Deer, Alberta T4P 1J3, CA
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

E06C 7/08 → (51) E06C 1/52

(51) **E21B 33/13** (11) **1 290 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944162.5 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16773 23.05.2001
(87) WO 01/096707 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 593197
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS LAGERSTÄTTEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR RECOVERING HYDROCARBON FLUIDS FROM A SUBTERRANEAN RESERVOIR*
• *COMPOSITION ET PROCEDE DE RECUPERATION DE FLUIDES HYDROCARBONES DANS UN RESERVOIR SOUTERRAIN*
(71) ONDEO NALCO ENERGY SERVICES, L.P., 7701 Highway 90-A, Sugarland, Texas 77478, US
(72) CHANG, Kin-Tai, Sugar Land, TX 77478, US
FRAMPTON, Harry, Wooldale, West Yorkshire HD7 1XY, GB
MORGAN, James C., Yateley, Hampshire GU46 6AG, GB
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **E21B 34/10** (11) **1 290 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 00923374.3 (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 00/10116 14.04.2000
(87) WO 01/063089 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 US 510701
(54) • *SEQUENTIELLES HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM ZUM EINSATZ IN UNTERIRDISCHEN BOHRUNGEN*
• *SEQUENTIAL HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR USE IN SUBTERRANEAN WELL*
• *SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE SEQUENTIELLE A UTILISER DANS UN PUITS SOUTERRAIN*
(71) WellDynamics Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US
(72) PURKIS, Daniel G., Cruden Bay, Aberdeenshire AB42 0QH, GB

REID, Michael A., Kingswells, Aberdeen AB15 8TF, GB

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 36/00 → (51) C09K 5/06

(51) **E21D 11/00** (11) **1 290 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946109.4 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18239 05.06.2001
(87) WO 01/096709 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000175769
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERABDICHTUNG VON TUNNELN*
• *A TUNNEL WATERPROOFING METHOD*
• *PROCEDE D'IMPERMEABILISATION D'UN TUNNEL*
(71) W.R. Grace & Co.-Conn., Grace Plaza, 1114 Avenue of the Americas, New York, New York 10036, US
(72) SHIMIZU, Sachio, c/o Denki Kagaku Kogyo, Ltd, Tokyo-to, Tokyo 107, JP
KOSUGE, Keiichi, c/o Central Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo-to, Tokyo 107, JP
(74) Barlow, Roy James, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E21D 11/10** (11) **1 290 313 A1***
E21D 11/38
(25) En (26) En
(21) 01952144.2 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18174 05.06.2001
(87) WO 01/096710 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000175768
(54) • *KONSTRUKTIONSVERFAHREN ZUR WASSERABDICHTUNG VON TUNNELN*
• *A TUNNEL WATERPROOFING CONSTRUCTION METHOD*
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION D'ETANCHEIFICATION DE TUNNEL*
(71) W.R. Grace & Co.-Conn., Grace Plaza, 1114 Avenue of the Americas, New York, New York 10036, US
(72) SHIMIZU, Yoshio, c/o Denki Kagaku Kogyo, Ltd., Tokyo-to, Tokyo, JP
KOSUGE, Keiichi, Central Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo-to, Tokyo, JP
(74) Barlow, Roy James, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E21D 11/38 → (51) E21D 11/10

(51) **F01D 17/16** (11) **1 290 314 A1***
(25) De (26) De
(21) 01947364.4 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06681 13.06.2001
(87) WO 01/096713 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029640
(54) • *ABGASTURBOLADER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS TURBOCHARGER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *TURBOCOMPRESSEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
3K-Warner Turbosystems GmbH, Marnheimer Strasse 85/87, 67292 Kirchheimbolanden, DE
(72) FINGER, Helmut, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
FLEDERSBACHER, Peter, 70619 Stuttgart, DE
HEMER, Hans-Josef, 67550 Worms, DE
KOCH, Ralf, 67308 Rüssingen, DE
LÖFFLER, Paul, 70199 Stuttgart, DE
SUMSER, Siegfried, 70184 Stuttgart, DE

(51) **F01K 13/00** (11) **1 290 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 01942203.9 (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
(86) US 01/19111 15.06.2001
(87) WO 01/096714 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 595378
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-KUNSTSTOFF-STEINEN ZUM VERWENDEN IN EINEM VERDAMPFUNGSSTEUERSYSTEM*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON/PLASTIC BRICKS FOR USE IN AN EVAPORATIVE CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE BRIQUES DE CHARBON/PLASTIQUE EN VUE D'UNE UTILISATION DANS UN SYSTEME DE REGULATION D'EVAPORATION*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) DIMITRIEVSKI, Ljupco, Macomb Township, MI 48044, US
KHAMI, Roger, Troy, MI 48089, US
THOM, John, Sylvania, OH 43560, US
(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

F01L 1/34 → (51) F15B 9/09

(51) **F01M 13/04** (11) **1 290 316 A2***
B01D 47/02
(25) En (26) En
(21) 99973853.7 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/24245 15.10.1999
(87) WO 00/069537 2000/47 23.11.2000
(88) 15.11.2002
(30) 12.05.1999 US 310486
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON STOFFEN AUS KURBELGEHÄUSE-EMISSIONEN IN EINEM ÜBERDRUCKKURBELGEHÄUSENENTLÜFTUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS FOR THE TREATMENT OF CRANKCASE EMISSIONS MATERIALS IN A POSITIVE CRANKCASE VENTILATION SYSTEM*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DES MATIERES EMISSIVES D'UN SYSTEME DE RECYCLAGE DES GAZ DE CARTER*
(71) GEKKO INTERNATIONAL, L.C., 3829 West Locust Street, Davenport, Iowa 52804, US
(72) DIOTTE, Ronald, A., Blue Grass, IA 52726, US
NACHTMAN, Charles, T., Dubuque, IA 52003, US
EDWARDS, James, R., Dubuque, IA 52001, US
GREGORY, Robert, L., Farmington, AR 72730, US
WINTER, Frank, San Mateo, CA 94403, US
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **F01N 3/023** (11) **1 290 317 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01944007.2 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01273 07.06.2001
(87) WO 01/094758 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 SE 0002186
(54) • *FILTERREGERNERATION MITTELS EINEM SCHALLGENERATOR*
• *REGENERATION OF A FILTER BY THE USE OF A TONE GENERATOR*
• *REGENERATION D'UN FILTRE AU MOYEN D'UN GENERATEUR AUDIO*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) MEGAS, Lucas, S-416 74 Göteborg, SE
DREWSEN, Astrid, S-414 56 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 290 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938398.3 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/02565 13.06.2001
(87) WO 01/096717 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014620
(54) • *REAKTOR ZUR ABGASBEHANDLUNG*
• *REACTOR FOR TREATING EXHAUST GAS*
• *REACTEUR DESTINE A TRAITER DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) CHAPMAN, Kenneth, Hazel, Co Durham DL3 8AW, GB
WILKINS, Anthony, John, Joseph, Essex CB11 3HW, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

(51) **F01P 1/06** (11) **1 290 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939950.0 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40830 04.06.2001
(87) WO 01/094762 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 587317
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE KÜHLMITTELPUMPE MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS ZÜNDMODUL*
• *COOLANT PUMP COVER WITH IGNITION MODULE SUPPORTS*
• *COUVERCLE DE POMPE A LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POURVU DE SUPPORTS POUR MODULE D'ALLUMAGE*
(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
(72) COFFEY, Anthony, L., Grafton, WI 53024, US
RICHARDS, Robert, W., Sheboygan, WI 53083, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

F02B 17/00 → (51) F02B 23/10

(51) **F02B 23/10** (11) **1 290 320 A1***
F02D 13/02 F02B 31/08
(25) De (26) De
(21) 01951346.4 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01912 19.05.2001
(87) WO 01/090542 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026322
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BRENNSTOFFEINSPRITZUNG*
• *FUEL INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR THE INJECTION OF FUEL*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, DE

---

(51) **F02B 23/10** (11) **1 290 321 A1***
F02M 61/18
(25) De (26) De
(21) 01951347.2 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01915 19.05.2001
(87) WO 01/090544 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026321
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN*
• *FUEL INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR INJECTION*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCEDE D'INJECTION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIEGLER, Ewald, 71296 Heimsheim, DE
ARNDT, Stefan, 70569 Stuttgart, DE
WUERFEL, Gernot, 71665 Vaihingen/Enz, DE
POHLMANN, Jens, 71701 Schwieberdingen, DE

---

(51) **F02B 23/10** (11) **1 290 322 A1***
F02M 61/18 F02B 17/00
(25) De (26) De
(21) 01953101.1 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01914 19.05.2001
(87) WO 01/090543 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026323
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SEBASTIAN, Thomas, 70197 Stuttgart, DE
WUERFEL, Gernot, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F02B 31/08 → (51) F02B 23/10

---

(51) **F02B 37/00** (11) **1 290 323 A1***
F02B 37/10 F02B 39/04
(25) Sv (26) En
(21) 01937061.8 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) SE 01/01153 23.05.2001
(87) WO 01/098641 2001/52 27.12.2001
(30) 31.05.2000 SE 0002044
(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN DES LUFTFLUSSES IN EINEM MOTOR*
• *METHOD FOR CONTROLLING AIR FLOW TO AN ENGINE*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE DEBIT D'AIR VERS UN MOTEUR*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) BERGLUND, Sixten, S-423 54 Torslanda, SE
ANDERSSON, Mats, S-421 46 Västra Frölunda, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

F02B 37/10 → (51) F02B 37/00

F02B 39/04 → (51) F02B 37/00

F02B 41/06 → (51) F02G 3/02

F02B 67/06 → (51) F16H 7/12

F02D 13/02 → (51) F02B 23/10

F02D 21/08 → (51) F02M 25/07

---

(51) **F02D 41/24** (11) **1 290 324 A2***
(25) En (26) En
(21) 00993798.8 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
(86) US 00/29182 20.10.2000
(87) WO 01/053900 2001/30 26.07.2001
(88) 14.11.2002
(30) 01.11.1999 US 162838 P
(54) • *ANWENDUNG VON PROGRESSIV-ERHÖHTER BREITE FÜR IDENTIFIZIERUNGSSPANNUNGEN*
• *UTILIZING INCREASING WIDTH FOR IDENTIFICATION VOLTAGES*
• *EMPLOI D'AUGMENTATION DE LARGEUR DE BANDE POUR DES TENSIONS D'IDENTIFICATION*
(71) Siemens Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Boulevard, Auburn Hills, MI 48326-2980, US
(72) VIERLING, Lou, East Detroit, MI 48021, US
HILTUNEN, Larry, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services Limited, IPD, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

---

(51) **F02F 3/12** (11) **1 290 325 A1***
F02F 3/14
(25) De (26) De
(21) 01943130.3 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01941 22.05.2001
(87) WO 01/096726 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029810
(54) • *KOLBEN FÜR DIESELMOTOREN*
• *DIESEL ENGINE PISTON*
• *PISTON POUR MOTEURS DIESEL*
(71) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE
(72) BISCHOFBERGER, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
SANDER, Wilfried, 74172 Neckarsulm, DE
ULLRICH, Michael, 71696 Möglingen, DE
(74) Pohle, Reinhard, Mahle GmbH Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F02F 3/14 → (51) F02F 3/12

---

(51) **F02G 3/02** (11) **1 290 326 A1***
F02B 41/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945422.2 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01839 13.06.2001
(87) WO 01/096727 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007742
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE OHNE AUSWENDIGE KÜHLUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITHOUT EXTERNAL COOLING*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE SANS REFROIDISSEMENT EXTERIEUR*
(71) Golibrodski, Bernard, La Thymeraie, 26230 Chamaret, FR
(72) Golibrodski, Bernard, 26230 Chamaret, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 290 327 A1***
F02D 21/08
(25) En (26) En
(21) 01934744.2 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01083 16.05.2001
(87) WO 01/090559 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 SE 0001896
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGASRÜCKGEWINNUNG UND EINE AUFGELADENE DIESELKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXHAUST RECYCLING AND SUPERCHARGED DIESEL ENGINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET MOTEUR DIESEL SURALIMENTE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SPONTON, Ove, S-610 75 Västerljung, SE
(74) Waldebäck, Hans Olov, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 290 328 A1***
F02D 21/08
(25) Sv (26) En
(21) 01934745.9 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01084 16.05.2001
(87) WO 01/090560 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 SE 0001897
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGASRÜCKGEWINNUNG UND EINE AUFGELADENE DIESELKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXHAUST RECYCLING AND SUPERCHARGED DIESEL ENGINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET MOTEUR DIESEL SURALIMENTE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SPONTON, Ove, S-610 75 Västerljung, SE
(74) Waldebäck, Hans Olov, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 290 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941666.8 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17289 30.05.2001
(87) WO 01/096728 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 592424
(54) • *EGR-SYSTEM MIT PUMPE*
• *PUMPED EGR SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT (RGE) PAR POMPAGE*
(71) U.S. Environmental Protection Agency, 1200 Pennsylvania Avenue, Washington, D.C. 20460, US
(72) HELLMAN, Karl, H., Ann Arbor, MI 48104, US
GRAY, Charles, L., Jr., Pinckney, MI 48169, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 290 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941991.0 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18293 06.06.2001
(87) WO 01/094770 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 US 591635
(54) • *GESCHICHTETE ABGASRÜCKFÜHRUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *STRATIFIED EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME DE REMISE EN CIRCULATION DE GAZ D'EVACUATION STRATIFIE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) XU, Min, Canton, MI 48187, US
(74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

---

(51) **F02M 27/04** (11) **1 290 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931222.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00585 21.05.2001
(87) WO 01/090562 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 AU PQ762900
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPAREN VON BRENNSTOFF UND ZUR VERMINDERUNG VON ABGASEN*
• *DEVICE FOR SAVING FUEL AND REDUCING EMISSIONS*
• *DISPOSITIF ECONOMISANT LE CARBURANT ET REDUISANT LES EMISSIONS*
(71) Muller, Jeffrey Alan, 19 Garden Grove, Carrara, Queensland 4211, AU
(72) Muller, Jeffrey Alan, Carrara, Queensland 4211, AU
(74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

F02M 31/125 → (51) H05B 3/14

---

(51) **F02M 35/024** (11) **1 290 332 A1***
(25) De (26) De
(21) 01915405.3 (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) EP 01/03298 23.03.2001
(87) WO 01/096729 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10028956
(54) • *LUFTFILTERSYSTEM*
• *AIR-FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FILTRE A AIR*
(71) FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) SCHENK, Herbert, 71726 Benningen, DE
REINHOLD, Thomas, E-50011 Zaragoza, ES
AISA, Manuel, E-50014 Zaragoza, ES
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F02M 35/08 → (51) F02M 35/14

---

(51) **F02M 35/14** (11) **1 290 333 A1***
F02M 35/08
(25) En (26) En
(21) 01937895.9 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CA 01/00791 30.05.2001
(87) WO 01/096730 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211067 P
(54) • *ZUSAMMENBAU VON AKTIVER GERÄUSCHDÄMPFUNGSSTEUERUNG UND SELBSTREINIGENDEM FILTER*
• *INTEGRATED ACTIVE NOISE CONTROL WITH SELF-CLEANING FILTER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE LUTTE ACTIVE CONTRE LE BRUIT AVEC FILTRE AUTO-NETTOYANT INTEGRE*
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
(72) VANDERVEEN, James, K., Blenheim, Ontario N0P 1A0, CA
MCLEAN, Ian R., Chatham, Ontario N7M 3V6, CA
(74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **F02M 37/22** (11) **1 290 334 A1***
B01D 36/00
(25) En (26) En
(21) 01962713.2 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06393 06.06.2001
(87) WO 01/096731 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 IT MI001311
(54) • *FILTER FÜR DIESELKRAFTSTOFF*
• *FILTER FOR DIESEL ENGINE FUEL*
• *FILTRE DE CARBURANT DIESEL DE MOTEUR*
(71) Sogefi Filtration S.p.a., Via Barbieri, 1, 46100 Mantova, IT
(72) BARACCHI, Paolo, I-10155 Torino, IT
CROVETTI, Claudio, I-46100 Mantova, IT
TALLANO, Sergio, I-46047 Porto Mantovano, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **F02M 47/02** (11) **1 290 335 A1***
(25) De (26) De
(21) 01933624.7 (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
(86) DE 01/01540 24.04.2001
(87) WO 01/090565 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 DE 10025497
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Patrick, 70569 Stuttgart, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 63/00

---

(51) **F02M 53/06** (11) **1 290 336 A1***
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 01943783.9 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(86) IT 01/00266 25.05.2001
(87) WO 01/092715 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 IT TO20000494
(54) • *AUSSTOSSDRUCKKOPF FÜR AGGRESSIVE FLÜSSIGKEITEN, HERGESTELLT DURCH ANODISCHES BINDEN*
• *EJECTION HEAD FOR AGGRESSIVE LIQUIDS MANUFACTURED BY ANODIC BONDING*
• *TETE D'EJECTION POUR LIQUIDES AGRESSIFS FABRIQUEE PAR LIAISON ANODIQUE*
(71) OLIVETTI TECNOST, S.p.A., Via G Jervis 77, 10015 Ivrea (Turin), IT
(72) CONTA, Renato, I-10015 Ivrea, IT

---

(51) **F02M 55/02** (11) **1 290 337 A1***
B21C 37/29
(25) De (26) De
(21) 01943010.7 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01681 03.05.2001
(87) WO 01/092716 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027364
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANTENBEARBEITUNG IN EINEM KRAFTSTOFFHOCHDRUCKSPEICHER*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING EDGES IN A HIGH PRESSURE FUEL ACCUMULATOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE DES BORDS DANS UN RESERVOIR DE CARBURANT HAUTE PRESSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLINGEL, Markus, 75417 Grossglattbach, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 63/00

---

(51) **F02M 61/14** (11) **1 290 338 A2***
F16J 15/12
(25) De (26) De
(21) 01951353.0 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02061 31.05.2001
(87) WO 01/094776 2001/50 13.12.2001
(88) 01.08.2002
(30) 03.06.2000 DE 10027662
(54) • *DICHTMITTEL UND NIEDERHALTER FÜR EIN BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *SEALING MEANS AND A RETAINING ELEMENT FOR A FUEL-INJECTION VALVE*
• *MOYEN D'ETANCHEITE ET SERRE-FLAN POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUSE, Heinz-Martin, 71706 Markgroeningen, DE
LAUTER, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **F02M 61/18** (11) **1 290 339 A2***
(25) De (26) De
(21) 01953100.3 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01913 19.05.2001
(87) WO 01/090571 2001/48 29.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 26.05.2000 DE 10026324
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WUERFEL, Gernot, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F02M 61/18 → (51) F02B 23/10

(51) **F02M 63/00** (11) **1 290 340 A1***
F02M 59/46 F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 01949256.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02181 12.06.2001
(87) WO 01/096734 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029629
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

(51) **F02P 5/152** (11) **1 290 341 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931406.1 (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 01/01318 05.04.2001
(87) WO 01/092717 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026755
(54) • *VERFAHREN ZUR KLOPFREGELUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS INSBESONDERE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR THE KNOCK REGULATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR ON A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE POUR LA REGULATION DU CLIQUETIS D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, NOTAMMENT D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRANKE, Steffen, Brentwood Essex CM14 5BT, GB
HAUSSMANN, Martin, 74343 Sachsenheim, DE

(51) **F03D 1/04** (11) **1 290 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944829.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00885 13.06.2001
(87) WO 01/096740 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 211377 P
(54) • *SOLARKAMIN MIT WINDTURBINE*
• *SOLAR CHIMNEY WIND TURBINE*
• *EOLIENNE POUR CHEMINEE SOLAIRE*
(71) Drucker, Ernest R., 226 Searle Avenue, North York, Ontario M3H 4B9, CA
(72) Drucker, Ernest R., North York, Ontario M3H 4B9, CA
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **1 290 343 A1***
F03D 11/00 H02P 3/24
H02P 7/74
(25) De (26) De
(21) 01945101.2 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05239 09.05.2001
(87) WO 01/086141 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 10023440
(54) • *AZIMUTANTRIEB FÜR WINDENERGIEANLAGEN*
• *AZIMUTH DRIVE FOR WIND ENERGY PLANTS*
• *ORGANE D'ENTRAINEMENT AZIMUTAL POUR EOLIENNES*
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

F03D 11/00 → (51) F03D 7/02

(51) **F04B 17/03** (11) **1 290 344 A1***
F04B 23/02 F04C 13/00
(25) De (26) De
(21) 01953775.2 (22) 26.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02008 26.05.2001
(87) WO 01/096742 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10028957
(54) • *TRAGBARE HYDRAULIKPUMPENEINHEIT*
• *PORTABLE HYDRAULIC PUMP UNIT*
• *UNITE A POMPE HYDRAULIQUE PORTATIVE*
(71) Lukas Hydraulik GmbH, Weinstrasse 39, D-91058 Erlangen, DE
(72) SAUERBIER, Carsten, 90765 Fürth, DE
KIRCHNER, Uwe, 91080 Marloffstein, DE
HELLER, Heinz, 91056 Erlangen, DE
(74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., et al, Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

F04B 23/02 → (51) F04B 17/03

(51) **F04B 35/00** (11) **1 290 345 A1***
F25B 17/08 F25B 35/04
(25) En (26) En
(21) 01930509.3 (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 01/12078 12.04.2001
(87) WO 01/079694 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 US 196819 P
(54) • *VERDICHTER MIT ELEKTRISCHER DESORPTION*
• *ELECTRO-DESORPTION COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A ELECTRO-DESORPTION*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) PFISTER, Dennis, M., San Luis Obispo, CA 93405, US
BYRD, Charles, M., San Jose, CA 95110, US
DAVIDSON, Howard, L., San Carlos, CA 94070, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

F04B 43/04 → (51) B01L 3/00

F04C 13/00 → (51) F04B 17/03

F04C 25/02 → (51) F04C 29/04

(51) **F04C 29/04** (11) **1 290 346 A1***
F04C 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945446.1 (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
(86) FR 01/01866 15.06.2001
(87) WO 01/096744 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 FR 0007627
(54) • *TEMPERATURREGELUNG FÜR EINE VAKUUMVORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE CONTROL WITH CONSTANT COOLING FLOW AND TEMPERATURE FOR VACUUM GENERATING DEVICE*
• *REGULATION THERMIQUE POUR DISPOSITIF DE GENERATION DE VIDE*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HOUZE, François, F-74350 Cuvat, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

F04D 7/04 → (51) A01C 13/00

F04D 9/04 → (51) A01C 13/00

F04D 13/08 → (51) H02M 7/5387

(51) **F04D 29/28** (11) **1 290 347 A1***
F04D 29/30 F04D 29/44
(25) En (26) En
(21) 01948364.3 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19105 14.06.2001
(87) WO 01/096745 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 211741 P
(54) • *DIAGONALLÜFTER*
• *IN-LINE CENTRIFUGAL FAN*
• *VENTILATEUR CENTRIFUGE EN LIGNE*
(71) Greenheck Fan Corporation, 400 Ross Avenue, P.O. Box 410, Schofield, WI 54476, US
(72) MATHSON, Timothy, R., Mosinee, WI 54455, US
KUSKI, Timothy, D., Mosinee, WI 54455, US
(74) Lippert, Hans, Dipl.-Ing., et al, Holtz Martin Lippert Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

F04D 29/30 → (51) F04D 29/28

(51) **F04D 29/38** (11) **1 290 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935844.9 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BR 01/00065 25.05.2001
(87) WO 01/092726 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 BR 0037060
(54) • *SCHAUFFEL FÜR AXIALLÜFTER*
• *BLADE FOR AXIAL FLOW FAN*
• *PALE DE VENTILATEUR AXIAL*

(71) TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS AVANCADOS LTDA, Rua Moacyr Ozeas Guitti, 36, CEP-18086-390 Sorocaba, SP, BR
(72) CAMARGO DO AMARANTE, Odilon, Antônio, CEP-80040-200 Curitiba, PR, BR
(74) Ferreira Magno, Fernando Antonio, et al, A.G. da Cunha Ferreira Lda., Rua das Flores, 74 - 4, 1200-195 Lisboa, PT

---

(51) **F04D 29/38** (11) **1 290 349 A1***
F04D 29/54
(25) En (26) En
(21) 01952885.0 (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
(86) US 01/41029 18.06.2001
(87) WO 01/096746 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 US 211988 P
(54) • *KÜHLVENTILATOR MIT TRICHTERFÖRMIGEM MANTEL UND ENTSPRECHENDER BLATTFORM*
• *AUTOMOTIVE FAN ASSEMBLY WITH FLARED SHROUD AND FAN WITH CONFORMING BLADE TIPS*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR D'AUTOMOBILE AVEC GAINE EVASEE ET VENTILATEUR DOTE D'EXTREMITES DE PALES*
(71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155-4594, US
(72) VAN HOUTEN, Robert, Winchester, MA 01890, US
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

F04D 29/38 → (51) C22C 38/44

F04D 29/44 → (51) F04D 29/28

F04D 29/54 → (51) F04D 29/38

---

(51) **F15B 9/09** (11) **1 290 350 A1***
F01L 1/34
(25) En (26) En
(21) 00970891.8 (22) 13.10.2000
(84) DE FR GB
(86) US 00/28408 13.10.2000
(87) WO 01/027478 2001/16 19.04.2001
(30) 14.10.1999 US 159393 P
(54) • *ROBUSTES SERVOHYDRAULISCHES REGELSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ROBUST SERVO/HYDRAULIC CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE ROBUSTES DE SERVOCOMMANDE HYDRAULIQUE*
(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) KULPA, Matthew, J., Rochester, NY 14619, US
TRAPASSO, David, James, Bloomfield, NY 14469, 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) **F15B 13/04** (11) **1 290 351 A1***
(25) De (26) De
(21) 01981923.4 (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) DE 01/01274 29.03.2001
(87) WO 01/092729 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10027382
(54) • *HYDRAULISCHE STEUEREINRICHTUNG*
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOETTER, Wolfgang, 71706 Markgroeningen, DE

F15C 5/00 → (51) B01L 3/00

F16C 9/02 → (51) B22D 19/08

F16C 19/00 → (51) C23C 14/02

F16C 33/32 → (51) F16C 33/66

F16C 33/34 → (51) F16C 33/66

---

(51) **F16C 33/66** (11) **1 290 352 A1***
F16C 33/32 F16C 33/34
(25) En (26) En
(21) 01941308.7 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00443 12.06.2001
(87) WO 01/096757 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 NL 1015429
(54) • *WÄLZLAGER MIT GERINGER SCHMIERUNG*
• *ROLLING ELEMENT BEARING HAVING STARVED LUBRICATION CONDITIONS*
• *ROULEMENT A ELEMENTS ROULANTS A LUBRIFICATION MAIGRE*
(71) SKF Engineering & Research Centre B.V., P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein, NL
(72) LUGT, Pieter, Martin, NL-4132 BB Vianen, NL
IOANNIDES, Eusthatios, NL-3706 TB Zeist, NL
WIKSTRÖM, Ingrid, Victoria, 42456 Gunnilse, SE
TRIPP, John, Howard, NL-3723 KH Bilthoven, NL
DUMONT, Marie-Laure, NL-3402 BH Ijsselstein, NL
GABELLI, Antonio, NL-3402 GP IJsselstein, NL
JACOD, Benoit, Clement, NL-3436 XJ Nieuwegein, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F16D 23/12 → (51) B60T 11/16

F16D 65/10 → (51) B23P 25/00

---

(51) **F16D 65/12** (11) **1 290 353 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945215.0 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06152 30.05.2001
(87) WO 01/096758 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10028958
(54) • *BREMSSCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE DISK FOR A DISK BRAKE*
• *DISQUE DE FREIN POUR UN FREIN A DISQUE*
(71) SAB WABCO BSI Verkehrstechnik Products GmbH, Papenberger Strasse 38, 42859 Remscheid, DE
(72) LEHMANN, Wolfgang, 42859 Remscheid, DE
GRONEMANN, Manfred, 42855 Remscheid, DE
RUPPERT, Helmut, 42857 Remscheid, DE
WATSON, John, Bromborough, Merseyside L62 4TR, GB
(74) Gerbaulet, Hannes, Patentanwälte Richter, Werdermann & Gerbaulet Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F16F 1/38 → (51) F16F 9/06

---

(51) **F16F 1/44** (11) **1 290 354 A2***
F16F 7/09
(25) En (26) En
(21) 01948268.6 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17899 01.06.2001
(87) WO 01/094806 2001/50 13.12.2001
(88) 19.09.2002
(30) 02.06.2000 US 208897 P
(54) • *SCHWINGUNGSISOLATOR*
• *VIBRATION ISOLATOR*
• *ANTIVIBRATEUR*
(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
(72) HERBST, Paul, T., 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 7/09 → (51) F16F 1/44

---

(51) **F16F 9/06** (11) **1 290 355 A1***
F16F 13/18 F16F 13/24
F16F 1/38
(25) En (26) En
(21) 01939332.1 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/16681 23.05.2001
(87) WO 01/090597 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 US 577737
(54) • *VERTIKALER SCHWINGUNGSISOLATOR MIT TRÄGHEITSFLÜSSIGKEIT*
• *VERTICAL LIQUID INERTIA VIBRATION ISOLATOR*
• *ISOLATEUR DE VIBRATIONS VERTICAL A INERTIE LIQUIDE*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Hurst, Texas 76053, US
(72) STAMPS, Frank, Bradley, Colleyville, TX 76034, US
SMITH, Michael, Reaugh, Colleyville, TX 76034, US
BRASWELL, James, Lee, Jr., Colleyville, TX 76034, US
LEDBETTER, Timothy, Kent, Euless, TX 76039, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16F 9/348 → (51) F16F 9/46

---

(51) **F16F 9/46** (11) **1 290 356 A1***
F16F 9/348
(25) Fr (26) Fr
(21) 01909935.7 (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) FR 01/00598 01.03.2001
(87) WO 01/065140 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 FR 0002734
(54) • *VENTIL MIT BLATTFEDER, DEREN STEIFIGKEIT EINSTELLBAR IST UND ZUGEHÖRIGER DÄMPFER*
• *THROTTLING VALVE WITH ADJUSTABLE STIFFNESS AND ASSOCIATED SHOCK ABSORBER*
• *CLAPET DE LAMINAGE A RAIDEUR REGLABLE ET AMORTISSEUR ASSOCIE*
(71) Delcamp Energie, Les Ateliers de Baron, Route d'Alès, 30700 Baron, FR
(72) DELCAMP, Eric, F-30700 Baron, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR

F16F 13/18 → (51) F16F 9/06

F16F 13/24 → (51) F16F 9/06

(51) **F16G 5/16** (11) **1 290 357 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943402.6 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05697 18.05.2001
(87) WO 01/092756 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 10026878
(54) • *KEILRIEMEN ZUR VERLUSTARMEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *V-BELT FOR POWER TRANSMISSION WITH NEGLIGIBLE LOSSES*
• *COURROIE TRAPEZOIDALE POUR UNE TRANSMISSION DE FORCE A PERTES FAIBLES*
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Philipsbornstrasse 1, 30165 Hannover, DE
(72) SATTLER, Heiko, 30175 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten (DE), Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F16G 5/20** (11) **1 290 358 A1***
B29D 29/08
(25) En (26) En
(21) 01937531.0 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16092 17.05.2001
(87) WO 01/088406 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 US 205052 P
(54) • *RIEMEN MIT QUERVERSTÄRKUNG FÜR STUFENLOSES, REGELBARES GETRIEBE*
• *TRANSVERSE REINFORCED CVT BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU, TRANSVERSALE, RENFORCEE*
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
(72) YUAN, Jing, Rochester Hills, MI 48307, US
BROWN, Leslee, Westminster, CO 80020, US
SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
CIEMNIECKI, Scott, Birmingham, MI 48009, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16H 3/72 → (51) B60K 6/04

(51) **F16H 7/12** (11) **1 290 359 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944815.8 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00861 13.06.2001
(87) WO 01/096762 2001/51 20.12.2001
(88) 06.09.2002
(30) 16.06.2000 US 211945 P
(54) • *SPANNUNGSVORRICHTUNG*
• *TENTIONING DEVICE*
• *LIAISON DE RETENUE A COUPLE ELEVE DANS UN TENDEUR*
(71) Litens Automotive, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
(72) DIX, Harvey, J., Angus, Ontario L0M 1B3, CA
DUPUIS, Jesse, St. Catharines, Ontario L3S 1A9, CA
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 7/12** (11) **1 290 360 A2***
F02B 67/06
(25) En (26) En
(21) 01947736.3 (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
(86) IB 01/01268 15.06.2001
(87) WO 01/096763 2001/51 20.12.2001
(88) 13.06.2002
(30) 16.06.2000 US 213802 P
(54) • *AUTOMATISCHE ZAHNRIEMENSPANNVORRICHTUNG MIT ANORDNUNG ZUR VERMEIDUNG DES ÜBERSPRINGEN VON ZAHNEN*
• *TIMING BELT AUTOTENSIONER WITH AN ANTI-TOOTH SKIP MECHANISM*
• *TENDEUR AUTOMATIQUE DE COURROIE DE DISTRIBUTION DOTE D'UN MECANISME DESTINE A EMPECHER LA COURROIE DE SAUTER DES DENTS*
(71) Gibson, Fabian W., Vallhallavagen 164, 114 24 Stockholm, SE
(72) Gibson, Fabian W., 114 24 Stockholm, SE
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **F16H 57/02** (11) **1 290 361 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01920084.9 (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) SE 01/00792 10.04.2001
(87) WO 01/090604 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 SE 0001994
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ENTLÜFTEN EINES GETRIEBEGEHÄUSES*
• *APPARATUS FOR VENTING A TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION POUR CARTER DE TRANSMISSION*
(71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) JOHANNESSON, Stig-Erik, S-442 41 Kungälv, SE
(74) Fröhling, Werner, Dr., Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, CTP, 06820 Sven Hultins Gata 9C, 412 88 Göteborg, SE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 290 362 A1***
F16H 61/16
(25) De (26) De
(21) 01960283.8 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06499 08.06.2001
(87) WO 01/096764 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029497
(54) • *ELEKTRO-PNEUMATISCHE SCHALTEINHEIT*
• *ELECTRO-PNEUMATIC SWITCH UNIT*
• *UNITE DE COMMUTATION ELECTRO-PNEUMATIQUE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BIRK, Reinhard, 88142 Wasserburg, DE
PFANNKUCHEN, August, 88046 Friedrichshafen, DE
EISELE, Markus, 88048 Friedrichshafen, DE
KOWALSKI, Peter, 88074 Meckenbeuren, DE
KLAUSMANN, Karlheinz, 88048 Friedrichshafen, DE

F16H 61/04 → (51) B60K 41/06

F16H 61/16 → (51) F16H 61/02

(51) **F16J 15/08** (11) **1 290 363 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940180.1 (22) 20.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01515 20.04.2001
(87) WO 01/084022 2001/45 08.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019567
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEAL ARRAY*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION*
(71) Busak + Shamban GmbH & Co., Handwerkstrasse 5-7, D-70565 Stuttgart, DE
(72) KECK, Matthias, 71272 Renningen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 290 364 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943514.8 (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
(86) EP 01/06807 15.06.2001
(87) WO 01/096768 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029403
07.12.2000 DE 10060872
(54) • *FLACHDICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FLAT GASKET AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *JOINT PLAT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Reinz-Dichtungs-GmbH & Co. KG, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
(72) HÖHE, Kurt, 89129 Langenau, DE
GÜTERMANN, Armin, 89340 Leipheim, DE
UNSELD, Günther, 89189 Neenstetten, DE
EGLOFF, Georg, 89264 Weissenhorn, DE
(74) Reitzle, Helmut, Dr., Patentanwälte Pfenning, Meinig & Partner Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

F16J 15/12 → (51) F02M 61/14

(51) **F16J 15/32** (11) **1 290 365 A1***
F16J 15/34
(25) En (26) En
(21) 01936614.5 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/02301 24.05.2001
(87) WO 01/090610 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 GB 0012559
(54) • *DICHTUNG*
• *SEAL*
• *JOINT*
(71) Tispp UK Limited, Ashchurch, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8JS, GB
(72) SLEIGH, Neville John Harper, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8BQ, GB
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **1 290 366 A2***
(25) En (26) En
(21) 01977708.5 (22) 05.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/31747 05.10.2001
(87) WO 02/033294 2002/17 25.04.2002

(88) 04.07.2002
(30) 17.10.2000 US 690345
(54) • *BELÜFTETE BÜRSTENDICHTUNG*
• *VENTILATED TRICKLE SEAL*
• *JOINT D'ETANCHEITE VENTILE A RUISSELLEMENT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MAYER, Robert Russell, Schenectady, NY 12306, US
BAGEPALLI, Bharat, Sampathkumaran, Niskayuna, NY 12309, US
AKSIT, Mahmut, Faruk, Troy, NY 12180, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F16J 15/34** (11) **1 290 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 00986268.1 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/32991 06.12.2000
(87) WO 01/040756 2001/23 07.06.2001
(88) 10.05.2002
(30) 06.12.1999 US 169254 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER DICHTUNG*
• *MONITORING SEAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE ET DE SURVEILLANCE*
(71) JOHN CRANE INC., 6400 West Oakton Street, Morton Grove, IL 60053, US
(72) PECHT, Glenn, G., Vernon Hills, IL 60061, US
WILLIAMSON, Guy, Gardner, Framingham, MA 01701, US
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 9AH, GB

F16J 15/34 → (51) F16J 15/32

F16K 13/00 → (51) E03C 1/01

F16L 5/02 → (51) E04B 1/68

F16L 11/00 → (51) E03C 1/01

---

(51) **F16L 11/11** (11) **1 290 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 00973566.3 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/28576 13.10.2000
(87) WO 02/033303 2002/17 25.04.2002
(54) • *CO-EXTRUDIERTES DOPPELWAND WELLROHR*
• *DUAL WALL CO-EXTRUDED CORRUGATED TUBING*
• *TUYAU ONDULE CO-EXTRUDE A DOUBLE PAROI*
(71) OEM/Miller; Division of Holm Industries, 1300 Danner Drive, Aurora, OH 44202, US
(72) CHENOWETH, Kenneth, R., Ravenna, OH 44266, US
HEVERLY, Wayne, T., Cuyahoga Falls, OH 44221-3521, US
MURRAY, Russell, A., Waukee, IA 50263, US
(74) Stilkenböhmer, Uwe Michael, Dr., Eisenführ, Speiser & Partner Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

---

(51) **F16L 13/14** (11) **1 290 369 A1***
F16L 33/213
(25) En (26) En
(21) 01937650.8 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16553 21.05.2001
(87) WO 01/098701 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 595985
(54) • *VERBUNDROHRANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE PIPE ASSEMBLY AND METHOD FOR ITS PREPARATION*
• *ENSEMBLE TUYAU COMPOSITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Cooper Cameron Corporation, 515 Post Oak Blvd. Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) BUNCH, Paul, D., Houston, TX 77055, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16L 33/213 → (51) F16L 13/14

---

(51) **F16L 37/084** (11) **1 290 370 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940401.1 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05046 04.05.2001
(87) WO 01/090629 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 DE 10025817
(54) • *LÖSBARE SCHNELLKUPPLUNG MIT SICHERHEITSKLAMMER*
• *DETACHABLE QUICK CONNECTOR WITH SAFETY CLIP*
• *RACCORD RAPIDE AMOVIBLE A BRIDE DE SECURITE*
(71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38019 Grenoble, FR
(72) TREDE, Michael, F-68440 Habsheim, FR
HENLIN, Jean-Martin, F-68640 Waldighoffen, FR
MARTIN-COCHER, Daniel, F-38000 Grenoble, FR
(74) Kirchgaesser, Johannes, Dipl.-Ing., p/a Fa. A. RAYMOND GmbH & Co. KG Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

---

(51) **F16L 47/00** (11) **1 290 371 A2***
(25) De (26) De
(21) 01956476.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06774 15.06.2001
(87) WO 01/096778 2001/51 20.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 16.06.2000 DE 10028933
(54) • *ANBOHRARMATUR*
• *TAPPING STOP VALVE*
• *ROBINET AUTO-PER EUR*
(71) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
(72) SICHLER, Wolfgang, 68239 Mannheim, DE
FASTANZ, Matthias, 68199 Mannheim, DE
MAIER, Fabian, 67368 Westheim, DE
MÜLLER, Gerhard, 68229 Mannheim, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Rechts- und Patentanwälte Reble & Klose Bereich Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

F16L 58/10 → (51) B32B 1/08

F16L 59/14 → (51) C09K 5/06

---

(51) **F16M 11/04** (11) **1 290 372 A1***
F16M 11/12
(25) En (26) En
(21) 01938407.2 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02579 13.06.2001
(87) WO 01/096780 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 GB 0014345
(54) • *HALTEVORRICHTUNG*
• *MOUNTING BRACKET*
• *SUPPORT DE FIXATION*
(71) LIGERTWOOD, Peter, Unicol Engineering, Green Road, Headington, Oxford OX3 8EU, GB
(72) LIGERTWOOD, Peter, Headington, Oxford OX3 8EU, GB
(74) Rock, Olaf C., et al, Rock and Company, Trelawn, Cassington, Witney, OX29 4DN, GB

F16M 11/12 → (51) F16M 11/04

---

(51) **F16M 11/14** (11) **1 290 373 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 01938293.6 (22) 05.06.2001
(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) FI 01/00531 05.06.2001
(87) WO 01/094836 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 FI 20001354
(54) • *HALTEVORRICHTUNG*
• *BRACKET*
• *SUPPORT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KOLI, Roni, FIN-04530 Ohkola, FI
(74) Westerholm, Carl Christian, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

F17C 1/00 → (51) F25J 1/00

F17C 7/02 → (51) F25J 1/00

---

(51) **F21L 4/08** (11) **1 290 374 A1***
F21W 101/08 B60Q 3/02
F21V 21/088 F21V 21/096
F21V 5/00
(25) De (26) De
(21) 01943116.2 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01895 18.05.2001
(87) WO 01/090634 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10025000
(54) • *STECKERLEUCHTE*
• *PLUG-IN LIGHT*
• *LAMPE ENFICHABLE*
(71) Witte & Sutor GmbH, Steinberger Strasse 2, 71540 Murrhardt, DE
(72) WÜNSCH, Eberhard, 71540 Murrhardt, DE
(74) Geitz, Holger, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

F21V 5/00 → (51) F21L 4/08

(51) **F21V 8/00** (11) **1 290 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 01270731.1 (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) IB 01/02313 05.12.2001
(87) WO 02/048607 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 EP 00204510
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *ILLUMINATION ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ECLAIRAGE*
(71) Stichting Dutch Polymer Institute, Den Dolech 2, MA 1.13, 5612 AZ Eindhoven, NL
(72) JAGT, Hendrik, J., B., NL-5625 KB Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BROER, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BASTIAANSEN, Cees, NL-6065 EE Montfort, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

F21V 21/088 → (51) F21L 4/08

F21V 21/096 → (51) F21L 4/08

---

(51) **F21V 33/00** (11) **1 290 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939478.2 (22) 24.05.2001
(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 01/17052 24.05.2001
(87) WO 01/094842 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 588141
14.02.2001 US 783935
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINES RAUMES*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ILLUMINATING AN AREA*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE D'UNE SURFACE*
(71) Anthony, Inc., 12812 Arroyo Street, San Fernando, California 91342, US
(72) RICHARDSON, Richard, J., Simi Valley, CA 93065, US
(74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

F21W 101/08 → (51) F21L 4/08

F23R 3/14 → (51) F23R 3/60

---

(51) **F23R 3/48** (11) **1 290 377 A1***
F23R 3/60
(25) En (26) En
(21) 01936379.5 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05790 18.05.2001
(87) WO 01/092787 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 IT MI000124
(54) • *FLAMMROHRVERBINDUNGSMUFFE FÜR NICHT-RINGFÖRMIGE TURBINENVERBRENNUNGSKAMMERN*
• *FLAME-PASSAGE DEVICE FOR NON-ANNULAR GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBERS*
• *DISPOSITIF DE PASSAGE DES FLAMMES DESTINE AUX CHAMBRES DE COMBUSTION D'UNE TURBINE A GAZ NON ANNULAIRE*
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) COPPOLA, Alessandro, I-59100 Prato, IT
(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F23R 3/60** (11) **1 290 378 A1***
F23R 3/14
(25) En (26) En
(21) 01926413.4 (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) US 01/09320 23.03.2001
(87) WO 01/090652 2001/48 29.11.2001
(30) 20.05.2000 US 575416
(54) • *BRENNKAMMERDOM UND VERFAHREN ZU SEINEM AFBAU*
• *COMBUSTOR DOME ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *ENSEMBLE CALOTTE DE CHAMBRE A COMBUSTION ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FRIEDAUER, Max, Joseph, New Haven, CT 06511, US
HAGLE, Michael, Philip, Mason, OH 45040, US
(74) Goode, Ian Roy, GE LONDON PATENT OPERATION, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F23R 3/60 → (51) F23R 3/48

---

(51) **F24F 7/02** (11) **1 290 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939702.5 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17465 29.05.2001
(87) WO 01/096788 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 593712
(54) • *ZIEGELENTLÜFTER*
• *TILE VENT*
• *TUILE EVENT*
(71) Building Materials Investment Corporation, Suite 303, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) VILLELA, Edward, C., Leonia, NJ 07605, US
SRINIVASAN, Krishna, Mahwah, NJ 07430, US
(74) Ford, Michael Frederick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F24H 1/10 → (51) A61L 2/08

F24H 1/10 → (51) F24H 1/22

F24H 1/12 → (51) F24H 9/18

F24H 1/20 → (51) F24H 9/18

---

(51) **F24H 1/22** (11) **1 290 380 A1***
F24H 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01937884.3 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) BE 01/00087 17.05.2001
(87) WO 01/094860 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 BE 200000374
(54) • *HEIZEINHEIT FÜR WÄRMETRANSPORT-FLÜSSIGKEIT FÜR EINE ZENTRALHEIZUNGSANLAGE*
• *HEATING UNIT FOR HEAT-CONVEYING MEDIUM FOR CENTRAL HEATING INSTALLATION*
• *UNITE DE CHAUFFAGE DE FLUIDE CALOPORTEUR POUR INSTALLATION DE CHAUFFAGE CENTRAL*
(71) DOCLO, Ernest, 14, rue des Sablières, 6200 Chatelet, FR
(72) DOCLO, Ernest, 6200 Chatelet, FR
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) **F24H 9/18** (11) **1 290 381 A1***
F24H 1/20 F24H 1/12
(25) En (26) En
(21) 01945250.7 (22) 05.06.2001
(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) EP 01/06357 05.06.2001
(87) WO 01/094861 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 IT MO000122
(54) • *ROHRFÖRMIGES HEIZELEMENT*
• *A TUBULAR-SHAPED HEATING ELEMENT*
• *ELEMENT CHAUFFANT DE FORME TUBULAIRE*
(71) THERMOWATT S.p.A., 21, Via San Giovanni Battista, 60011 Arcevia (Ancona), IT
(72) FIORONI, Fausto, I-60011 Arcevia, IT
(74) Guareschi, Antonella, Gidiemme S.r.l., 474/M, Via Giardini, 41100 Modena, IT

---

(51) **F24J 1/00** (11) **1 290 382 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962398.2 (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) ZA 01/00032 22.03.2001
(87) WO 01/081838 2001/44 01.11.2001
(88) 12.09.2002
(30) 23.03.2000 ZA 200001443
04.12.2000 ZA 200007132
(54) • *FOKUSSIERTER SONNENENERGIEKOLLEKTOR*
• *FOCUSED SOLAR ENERGY COLLECTOR*
• *COLLECTEUR D'ENERGIE SOLAIRE FOCALISE*
(71) Suntracker Dome Ltd, 1360 Farquharson Drive, Courtenay, British Columbia V9N 9A4, CA
(72) DERBY-LEWIS, Kimberley, 6560 Wilderness, ZA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **F24J 2/12** (11) **1 290 383 A2***
F24J 2/54
(25) De (26) De
(21) 01960228.3 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05743 18.05.2001
(87) WO 01/090662 2001/48 29.11.2001
(88) 01.08.2002
(30) 22.05.2000 DE 10025212
(54) • *KONZENTRIERENDES SOLARENERGIESYSTEM*

- *CONCENTRATING SOLAR ENERGY SYSTEM*
- *SYSTEME D'ENERGIE SOLAIRE CONCENTRATEUR*

(71) Nöhrig, Andreas, Cäcilienstrasse 43, 97299 Zell am Main, DE
(72) Nöhrig, Andreas, 97299 Zell am Main, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F24J 2/54 → (51) F24J 2/12

F25B 17/08 → (51) F04B 35/00

F25B 35/04 → (51) F04B 35/00

(51) **F25B 43/04** (11) **1 290 384 A2***
(25) Da (26) En
(21) 01936041.1 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00363 25.05.2001
(87) WO 01/090665 2001/48 29.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 26.05.2000 DK 200000835
(54)
- *INTEGRIERTER ENTLÜFTER UND KONDENSATOR*
- *INTEGRATED DEAERATOR AND CONDENSER*
- *DESAERATEUR ET CONDENSATEUR INTEGRES*

(71) York Refrigeration APS, Christian X. Vej 201, 8270 Hojbjerg, DK
(72) JENSEN, Christian, Svarregaard, DK-8660 Skanderborg, DK
HATTMANN, Lars, DK-8270 H jbjerg, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F25B 49/02** (11) **1 290 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 01942223.7 (22) 24.05.2001
(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 01/40809 24.05.2001
(87) WO 01/092794 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 584204
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES KÄLTEMITTELS*
- *REFRIGERANT MONITORING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE POUR FRIGORIGENE*

(71) Red Dot Corporation, 495 Andover Park E., P.O. Box 58270, Seattle, WA 98138, US
(72) KAMEMOTO, Derek, Y., Seattle, WA 98119, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F25D 3/10 → (51) F25D 31/00

(51) **F25D 23/00** (11) **1 290 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 01903058.4 (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
(86) US 01/01116 12.01.2001
(87) WO 01/094864 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 US 209414 P
07.06.2000 US 209895 P
(54)
- *TROCKENMITTELPATRONE AUS PROPYLEN- ODER POLYESTER-KUNSTSTOFF MIT GLASFASERFILTER UND KUGELGEHÄUSEENDEN*
- *POLYPROPYLENE OR POLYESTER PLASTIC DESICCANT CARTRIDGE WITH FIBERGLASS FILTER AND BEAD CAGE ENDS*
- *CARTOUCHE DE DESHYDRATANT EN PLASTIQUE POLYPROPYLENE OU POLYESTERIQUE POURVUE D'UN FILTRE EN FIBRE DE VERRE ET D'EXTREMITES DE CAGE DE PERLE*

(71) Stanhope Products Company, 379 Albert Road, P.O. Box 6003, Brookville, OH 45309, US
(72) FLAUGHER, David, Beavercreek, OH 45430, US
PERRINE, Glenn, Eaton, OH 45320, US
EVANS, John, M., Piqua, OH 45356, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **F25D 31/00** (11) **1 290 387 A1***
F25D 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945406.5 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01820 13.06.2001
(87) WO 01/096796 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 FR 0007530
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTKÜHLENDEN GETRÄNKEVERPAKKUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR MAKING A SELF-REFRIGERATING DRINK PACKAGE AND EQUIPMENT THEREFOR*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE DE BOISSON AUTOREFRIGERANT ET EQUIPEMENT DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*

(71) Thermagen S.A., 1, avenue de la Terrasse, Bâtiment 5, 91198 Gif-sur-Yvette, FR
(72) JEUCH, Pierre, F-91190 Saint-Aubin, FR
(74) Vannini, Torquato, et al, A.P.I. Conseil, Rue M. Dormoy, 64000 Pau, FR

(51) **F25J 1/00** (11) **1 290 388 A1***
B65G 5/00 F17C 1/00
F17C 7/02
(25) En (26) En
(21) 01916630.5 (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 01/08078 14.03.2001
(87) WO 01/096797 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 593217
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG, TRANSPORT, ENTLADUNG, SPEICHERUNG UND DISTRIBUTION VON ERDGAS AN DEN MARKT*
- *METHOD FOR PRODUCING, TRANSPORTING, OFFLOADING, STORING AND DISTRIBUTING NATURAL GAS TO A MARKETPLACE*
- *PRODUCTION, ACHEMINEMENT, DECHARGEMENT, STOCKAGE ET DISTRIBUTION DE GAZ NATUREL*

(71) BP Corporation North America Inc., 200 East Randolph Drive MC 2207A, Chicago, IL 60601, US
(72) KENNELLEY, Kevin, 68000 Ampang Selangor Darul Ehsan, MY
PATTERSON, Paul, D., McKinney, TX 75075, US
(74) Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **F26B 3/30** (11) **1 290 389 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940299.9 (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
(86) EP 01/03979 06.04.2001
(87) WO 01/088450 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DE 10024099
(54)
- *TROCKNERVORRICHTUNG*
- *DRYER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SECHAGE*

(71) ELTOSCH Torsten Schmidt GmbH, Hellgrundweg 105-107, 22525 Hamburg, DE
(72) MOHR, Wolfgang, 25469 Halstenbek, DE
GRÖHL, Nikolaus, 22339 Hamburg, DE
(74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

(51) **F26B 5/04** (11) **1 290 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 00952163.4 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/19667 19.07.2000
(87) WO 01/094867 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 US 589381
(54)
- *BARRIERETECHNOLOGIE IN INDUSTRIELLEM UMFANG FÜR KONSERVIERUNG VON EMPFINDLICHEN BIOLOGISCHEN MATERIALIEN*
- *INDUSTRIAL SCALE BARRIER TECHNOLOGY FOR PRESERVATION OF SENSITIVE BIOLOGICAL MATERIALS*
- *TECHNOLOGIE D'ISOLATION A ECHELLE INDUSTRIELLE DESTINEE A LA PRESERVATION DE MATIERES BIOLOGIQUES SENSIBLES*

(71) Universal Preservation Technologies, Inc., 11045 Roselle Street, Suite C, San Diego, California 92121, US
(72) BRONSHTEIN, Victor, San Diego, CA 92130, US
BRACKEN, Kevin, R., Poway, CA 92064, US
LIVERS, Ronnie, K., San Diego, CA 92111, US
WILLIAMS, David, R., Temecula, CA 92592, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **F27D 15/02** (11) **1 290 391 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940278.3 (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) EP 01/03734 02.04.2001
(87) WO 01/077599 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 DE 10017324
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON SCHÜTTGUT*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING BULK MATERIAL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES MATERIAUX EN VRAC*

(71) BMH Claudius Peters GmbH, Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE
(72) ULRICH, Suer, 31547 Rehburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **F27D 17/00** (11) **1 290 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925052.1 (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 01/12480 16.04.2001
(87) WO 01/088453 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 US 572129
(54) • *SCHALTVENTIL UND EIN REGENERATIVER THERMISCHER OXIDIERER MIT SCHALTVENTIL*
• *SWITCHING VALVE AND A REGENERATIVE THERMAL OXIDIZER INCLUDING THE SWITCHING VALVE*
• *VANNE D'AIGUILLAGE ET REACTEUR D'OXYDATION THERMIQUE REGENERATEUR COMPRENANT LADITE VANNE D'AIGUILLAGE*
(71) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, De Pere, Wisconsin 54115, US
(72) CASH, James, T., Hackettstown, NJ 07840, US
(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F28D 1/03 → (51) F28F 21/08

F28D 9/00 → (51) F28F 9/02

(51) **F28F 9/02** (11) **1 290 393 A1***
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 01942181.7 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18832 11.06.2001
(87) WO 01/096802 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 593235
(54) • *ENDKAMMERVERSTÄRKUNGSGEWEBE FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *MANIFOLD REINFORCEMENT WEBBING FOR HEAT EXCHANGERS*
• *SANGLE DE RENFORT DE COLLECTEUR POUR ECHANGEURS DE CHALEUR*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) POGUE, Bill, P., Trabuco Canyon, CA 92679, US
MOORHOUSE, Timothy, R., Long Beach, CA 90807, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F28F 21/08** (11) **1 290 394 A1***
F28D 1/03 B23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 01984554.4 (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) GB 01/01759 17.04.2001
(87) WO 02/018862 2002/10 07.03.2002
(30) 14.04.2000 GB 0009197
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND ROHR DAFÜR*
• *HEAT EXCHANGER AND TUBE THEREFOR*
• *ECHANGEUR THERMIQUE ET TUBE ASSOCIE*
(71) Llanelli Radiators Limited, Llethri Road, Felinfoel, Llanelli,Carmarthenshire SA14 8HU, GB
(72) JACKSON, Adrian, Swansea SA3 5TT, GB
EVANS, Huw, Edgar, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

F41A 19/65 → (51) F42D 1/05

(51) **F41C 33/02** (11) **1 290 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931352.7 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CZ 01/00029 17.05.2001
(87) WO 01/088459 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 CZ 200010778 U
(54) • *SICHERHEITSVERRIEGELUNG GEGEN UNERWÜNSCHTE ENTNAHME EINER WAFFE AUS IHREM HOLSTER*
• *SAFETY LOCK AGAINST UNDESIRED PULLING OF A SHORT FIREARM OUT OF ITS SCABBARD*
• *CRAN DE SURETE CONTRE TOUT TIR INVOLONTAIRE A L'AIDE D'UNE ARME A FEU COURTE HORS DE SON FOURREAU*
(71) Milec, Jiri, Pod sachtami 303, 26100 Pribram IV, CZ
Zak, Vratislav, Tresnova 608, 549 01 Nové Mesto nad Metuji, CZ
(72) Milec, Jiri, 26100 Pribram IV, CZ
Zak, Vratislav, 549 01 Nové Mesto nad Metuji, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Sachta, Zmeskal & Partners Radlicka 28/663, 150 00 Praha 5 (Smichov), CZ

(51) **F41H 5/04** (11) **1 290 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946142.5 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18422 06.06.2001
(87) WO 01/096805 2001/51 20.12.2001
(88) 21.03.2002
(30) 13.06.2000 US 592200
(54) • *MESSERSTICHSCHUTZGEWEBE*
• *KNIFE-STAB-RESISTANT BALLISTIC ARTICLE*
• *ARTICLE BALISTIQUE DE PROTECTION CONTRE LES COUPS DE POIGNARD*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHIOU, Minshon, J., Chesterfield, VA 23838, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F41J 1/00** (11) **1 290 397 A2***
F41J 5/02 F41J 7/04
(25) En (26) En
(21) 01937640.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16458 21.05.2001
(87) WO 01/090675 2001/48 29.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 19.05.2000 US 205811 P
(54) • *MIT EINEM LASER FUNKTIONIERENDES WAFFENSYSTEM UND VERFAHREN DAS EINES BEWEGBARES ZIELSCHEIBENSYSTEM VERWENDET*
• *FIREARM LASER TRAINING SYSTEM AND METHOD EMPLOYING AN ACTUABLE TARGET ASSEMBLY*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT LASER POUR ARME A FEU ET PROCEDE D'UTILISATION D'ENSEMBLE CIBLE A ACTIONNEMENT*
(71) Beamhit, LLC, 10220 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046, US
(72) ROSA, Stephen, P., Ellicott City, MD 21042, US
SHECHTER, Motti, Potomac, MD 20854, US
CLARK, John, Finksburg, MD 21048, US
KENDIR, Tansel, Sykesville, MD 21784, US
(74) Verscht, Thomas K., et al, Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

F41J 5/02 → (51) F41J 1/00

F41J 7/04 → (51) F41J 1/00

(51) **F42B 1/032** (11) **1 290 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 01958822.7 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/16123 18.05.2001
(87) WO 01/090677 2001/48 29.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 20.05.2000 US 206100 P
17.05.2001 US 860118
(54) • *BESCHICHTETE METALLISCHE PARTIKEL ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON ÖLFELDERHOHLLADUNGEN*
• *COATED METAL PARTICLES TO ENHANCE OIL FIELD SHAPED CHARGE PERFORMANCE*
• *PARTICULES REVETUES DE METAL DESTINEES A RENFORCER LES PERFORMANCES DES CHARGES CREUSES DANS LES CHAMPS PETROLIFERES*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) REESE, James, W., Spring, TX 77379, US
HETZ, Avigdor, Houston, TX 77096, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F42B 3/113 → (51) F42D 1/05

(51) **F42B 3/13** (11) **1 290 399 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943083.4 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01844 16.05.2001
(87) WO 01/090679 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026329
(54) • *ZÜNDVORRICHTUNG*
• *IGNITION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
SEIBOLD, Jochen, 72070 Tuebingen, DE
SCHUETZ, Reiner, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F42B 5/192** (11) **1 290 400 A1***
(25) De (26) De
(21) 01933960.5 (22) 12.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05441 12.05.2001
(87) WO 01/090681 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 DE 10025418
09.08.2000 DE 10038751
(54) • *WICKELKÖRPER ALS HÜLSE FÜR MUNITION*
• *WOUND BODY FOR USE AS AN AMMUNITION SHELL*

- *CORPS BOBINE UTILISE COMME DOUILLE POUR MUNITION*

(71) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE
(72) MUSKAT, Erich, 91154 Roth, DE
RIESS, Heinz, 90765 Fürth, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

---

(51) **F42B 7/04** (11) **1 290 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946099.7 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18185 05.06.2001
(87) WO 01/096804 2001/51 20.12.2001
(88) 06.06.2002
(30) 09.06.2000 US 592475
(54) • *SCHROTPATRONE MIT SPURSATZ*
• *SHOTGUN SHELL FLIGHT PATH INDICATOR*
• *INDICATEUR DU TRAJET DE VOL D'UNE CARTOUCHE DE FUSIL*
(71) Diller, E. Wendell, 3712 Garden Boulevard North, Oakdale, MN 55109, US
(72) Diller, E. Wendell, Oakdale, MN 55109, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **F42D 1/05** (11) **1 290 402 A1***
F41A 19/65 F42B 3/113
H01M 8/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02732851.7 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 02/01556 07.05.2002
(87) WO 02/090871 2002/46 14.11.2002
(30) 10.05.2001 FR 0106181
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER MITTELS BRENNSTOFF BETRIEBENEN BATTERIE MIT WASSERSTOFF, WOBEI DIE PYROTECHNISCHE ELEMENTE SEQUENTIELL BETÄTIGT WERDEN*
• *MODULE FOR SUPPLYING HYDROGEN TO A FUEL MINI-CELL WITH SEQUENTIAL CONTROL OF PYROTECHNIC ELEMENTS*
• *MODULE D'APPROVISIONNEMENT EN HYDROGENE D'UNE MINI-PILE A COMBUSTIBLE AVEC COMMANDE SEQUENTIELLE D'ELEMENTS PYROTECHNIQUES*
(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR
(72) DELAPIERRE, Gilles, F-38180 Seyssins, FR
(74) Hecke, G., et al, Cabinet Hecke, WTC Europole, 5 place R. Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

---

(51) **G01B 7/00** (11) **1 290 403 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940697.4 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01745 06.06.2001
(87) WO 01/094875 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 FR 0007237
(54) • *POSITION SENSOR MIT UNEMPFINDLICHKEIT FÜR EXTERNE FELDER UND EXZENTRIERUNGEN*
• *POSITION SENSOR INSENSITIVE TO EXTERNAL FIELDS AND TO OFFSETS*
• *CAPTEUR DE POSITION PR SENTANT UNE INSENSIBILIT AUX CHAMPS EXT RIEURS ET AUX EXCENTRATIONS*
(71) MMT S.A., Grand'Places 1, 1700 Fribourg, CH
(72) BIWERSI, Stéphane, F-25000 Besançon, FR
FRACHON, Didier, F-25000 Besançon, FR
GANDEL, Pierre, F-25660 Montfaucon, FR
POINCEAU, Hubert, F-25000 Besançon, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **G01B 7/34** (11) **1 290 404 A1***
G01N 27/416
(25) De (26) De
(21) 01940013.4 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00192 11.06.2001
(87) WO 01/094877 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 AT 10122000
(54) • *PROBE FÜR DIE GLEICHZEITIGE DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN UND EINER TOPOGRAPHISCHEN NAHFELD-MIKROSKOPIE*
• *SAMPLE FOR SIMULTANEOUSLY CONDUCTING ELECTRO-CHEMICAL AND TOPOGRAPHIC NEAR-FIELD MICROSCOPY*
• *ECHANTILLON PERMETTANT D'EFFECTUER SIMULTANEMENT LA MICROSCOPIE A CHAMP PROCHE ELECTROCHIMIQUE ET TOPOGRAPHIQUE*
(71) Innovationsagentur Gesellschaft m.b.H., Taborstrasse 10, 1020 Wien, AT
Kranz, Christine, Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1080 Wien, AT
Mizaikoff, Boris, Institut für Analytische Chemie, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1080 Wien, AT
Lugstein, Alois, Institut für Festkörperelektronik, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT
Bertagnolli, Emmerich, Institut für Festkörperelektronik, Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/151, 1060 Wien, AT
(72) KRANZ, Christine, Inst für Analytische Chemie, A-1060 Wien, AT
MIZAIKOFF, Boris, Inst für Analytische Chemie, A-1060 Wien, AT
LUGSTEIN, Alois, Inst für Festkörperelektronik, A-1060 Wien, AT
BERTAGNOLLI, Emmerich, Inst Festkörperelektronik, A-1060 Wien, AT
(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) **G01B 7/34** (11) **1 290 405 A1***
G01B 11/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943585.8 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01770 08.06.2001
(87) WO 01/094878 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007490
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES OBERFLÄCHENZUSTANDES EINES MATERIALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING THE SURFACE CONDITION OF A MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION DE L'ETAT DE SURFACE D'UN MATERIAU*
(71) Universite de Haute Alsace (Etablissement Public a Caractere Scientifique, Culturel et Professionnel), 2, rue des Frères Lumière, 68100 Mulhouse, FR
(72) BUENO-BIGUE, Marie-Ange, F-68200 Mulhouse, FR
FONTAINE, Stéphane, F-68200 Mulhouse, FR
RENNER, Marc, F-68200 Mulhouse, FR
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Nithardt & Associés S.A., 14, Boulevard A. Wallach, B.P. 1445, 68071 Mulhouse Cedex, FR

G01B 7/34 → (51) G01N 27/00

---

(51) **G01B 11/275** (11) **1 290 406 A2***
(25) De (26) De
(21) 01907370.9 (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) DE 01/00166 17.01.2001
(87) WO 01/088464 2001/47 22.11.2001
(88) 19.12.2002
(30) 12.05.2000 DE 10023328
(54) • *JUSTIEREINRICHTUNG MIT EINEM EINEN REFLEKTOR AUFWEISENDEN OPTISCHEN EINSTELLGERÄT*
• *ADJUSTING DEVICE WITH AN OPTICAL REGULATING DEVICE HAVING A REFLECTOR*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE COMPORTANT UN APPAREIL DE REGLAGE OPTIQUE POURVU D'UN REFLECTEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RÖHR, Peter DI, deceased, DE
KNOEDLER, Juergen, 73630 Remshalden, DE

G01B 11/30 → (51) G01B 7/34

G01B 21/30 → (51) G01B 7/34

---

(51) **G01C 5/00** (11) **1 290 407 A2***
G05D 1/06
(25) En (26) En
(21) 01958827.6 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17228 25.05.2001
(87) WO 01/090694 2001/48 29.11.2001
(88) 18.04.2002
(30) 26.05.2000 US 207515 P
26.05.2000 US 207740 P
26.05.2000 US 207998 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND KOMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR HUBSCHRAUBER-BODENNÄHERUNGSWARNSYSTEM*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR HELICOPTER GROUND PROXIMITY WARNING SYSTEM*
• *APPAREIL, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN SYSTEME AVERTISSEUR DE PROXIMITE DU SOL*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) ISHIHARA, Yasuo, Kirkland, WA 98034, US
CONNER, Kevin, Kent, WA 98031, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G01C 11/06** (11) **1 290 408 A1***
G01C 15/02
A61B 5/107
A43D 1/02
(25) De (26) De
(21) 01943440.6 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05935 23.05.2001
(87) WO 01/092824 2001/49 06.12.2001
(30) 27.05.2000 DE 10025922
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR PHOTOGRAMMETRISCHEN ERFASSUNG DER RAUMFORM EINES OBJEKTS*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR THE PHOTOGRAMMETRIC DETECTION OF THE 3-D SHAPE OF AN OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA DETECTION PHOTOGRAMMETRIQUE DE LA FORME D'UN OBJET DANS L'ESPACE*
(71) Massen, Robert, Prof. Dr., Am Rebberg 29, D-78337 Öhningen, DE
(72) Massen, Robert, Prof. Dr., D-78337 Öhningen, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

G01C 15/02 → (51) G01C 11/06

(51) **G01C 21/36** (11) **1 290 409 A1***
G06F 17/30
G08G 1/0969
(25) De (26) De
(21) 01943104.8 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01875 18.05.2001
(87) WO 01/090696 2001/48 29.11.2001
(30) 20.05.2000 DE 10025042
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINGEBEN VON NAMEN IN EIN NAVIGATIONSSYSTEM SOWIE NAVIGATIONSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *DEVICE FOR INPUTTING NAMES INTO A NAVIGATION SYSTEM AND A CORRESPONDING NAVIGATION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF SERVANT A ENTRER DES NOMS DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION, AINSI QUE SYSTEME DE NAVIGATION POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EHRKE, Jens, 25569 Bahrenfleth, DE

(51) **G01C 23/00** (11) **1 290 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939873.4 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17941 04.06.2001
(87) WO 01/094890 2001/50 13.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 07.06.2000 US 590085
(54) • *EINGEBETTETES DIGITALISIERUNGSSYSTEM*
• *EMBEDDED DIGITIZATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE NUMERISATION INCORPORE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) SABATINO, Anthony, Albuquerque, NM 87114, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **1 290 411 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948314.8 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18775 11.06.2001
(87) WO 01/096812 2001/51 20.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 13.06.2000 US 592326
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON NAVIGATIONSINFORMATIONEN IM ECHTZEITBETRIEB*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING REAL TIME NAVIGATIONAL INFORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE NAVIGATION EN TEMPS REEL*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) WILSON, Blake, W., Glendale, AZ 85310, US
SNYDER, Mark, Glendale, AZ 85306, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01F 1/74** (11) **1 290 412 A1***
G01F 25/00
G01F 15/04
(25) De (26) De
(21) 01931320.4 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00338 31.05.2001
(87) WO 01/096819 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 EP 00810511
(54) • *GASZÄHLER*
• *GAS METER*
• *COMPTEUR DE GAZ*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) MATTER, Daniel, CH-5200 Brugg, CH
PRETRE, Philippe, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
KLEINER, Thomas, CH-5442 Fislisbach, CH
WENK, Alexander, CH-5079 Zeihen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01F 15/04 → (51) G01F 1/74

G01F 23/292 → (51) A47L 15/44

G01F 25/00 → (51) G01F 1/74

(51) **G01G 13/24** (11) **1 290 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 01940999.4 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00281 01.06.2001
(87) WO 01/094895 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 IT FI000128
(54) • *KOMBINATIONSWAAGE ZUM WIEGEN VON LANGFÖRMIGEN PRODUKTEN, WIE ZUM BEISPIEL TEIGWAREN ODER DERGLEICHEN*
• *COMBINATION SCALE FOR WEIGHING LONG SHAPED LOOSE PRODUCTS, SUCH AS PASTA OR SIMILAR*
• *BALANCE A COMBINAISON SERVANT A PESER DES PRODUITS EN VRAC DE FORME ALLONGEE TELS QUE DES PATES OU ANALOGUE*
(71) SASIB PACKAGING ITALIA S.r.L., Via Mariotti, 143, Zone Ind.le S. Agostino, 51100 Pistoia, IT
(72) BROGI, Piero, I-50144 Firenze, IT
BRUNINI, Pierpaolo, I-51100 Pistoia, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

G01G 17/00 → (51) G01N 33/15

G01G 19/22 → (51) B01F 15/04

(51) **G01J 1/20** (11) **1 290 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937368.7 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15546 15.05.2001
(87) WO 01/092838 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 US 579786
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON WELLENFRONTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WAVEFRONT SENSING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE FRONT D'ONDE*
(71) Aoptix Technologies, Inc., 580 Division Street, Campbell, CA 95008, US
(72) GRAVES, J. Elon, Zyoptics, Inc., Campbell, CA 95008, US
NORTHCOTT, Malcolm J., Zyoptics, Inc., Campbell, CA 95008, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01J 1/42** (11) **1 290 415 A1***
G01J 9/00
G02B 6/42
H01S 5/0687
(25) En (26) En
(21) 01934175.9 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02422 31.05.2001
(87) WO 01/094896 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 GB 0013411
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABFRAGEN VON OPTISCHEN SIGNALEN*
• *APPARATUS FOR INTERROGATING AN OPTICAL SIGNAL*
• *APPAREIL PERMETTANT D'INTERROGER UN SIGNAL OPTIQUE*
(71) Aston Photonic Technologies Ltd., Faraday Wharf, Aston Science Park, Holt Street, Birmingham B7 4BB, GB
(72) MURGATROYD, Ian John, Oxford Fiber Optic Tools Ltd, Birmingham B7 4BJ, GB
SUGDEN, Catherine A, Oxford Fiber Optic Tools Ltd, Birmingham B7 4BJ, GB
CHISHOLM, Karen E, Oxford Fiber Optic Tools Ltd, Birmingham B7 4BJ, GB
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01J 3/28** (11) **1 290 416 A1***
G01N 21/35
(25) En (26) En
(21) 01928421.5 (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) US 01/11563 11.04.2001
(87) WO 01/077628 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 US 196620 P
11.04.2000 US 196182 P
11.04.2000 US 196523 P
11.04.2000 US 196000 P
(54) • *IN-SITU-DETEKTION UND -ANALYSE VON METHAN IN KOHLEBETTMETHANFORMATIONEN MIT SPEKTROMETERN*
• *IN-SITU DETECTION AND ANALYSIS OF METHANE IN COAL BED METHANE FORMATIONS WITH SPECTROMETERS*
• *DETECTION IN-SITU ET ANALYSE DU METHANE DANS DES FORMATIONS DE METHANE DE GISEMENT HOUILLER AU MOYEN DE SPECTROMETRES*
(71) Welldog, Inc., Annex Suite 113, 365 N. Ninth Street, Laramie, WY 82072, US
(72) POPE, John, Laramie, WY 82072, US
HERRIES, John, Laramie, WY 82070, US
(74) Kuhnen, Rainer Andreas, Dipl.-Ing., et al, Kuhnen & Wacker Patentanwaltsgesellschaft mbH, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G01J 3/50 → (51) G06T 5/00

(51) **G01J 4/00** (11) **1 290 417 A1***
G01N 21/21
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945381.0 (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
(86) FR 01/01781 08.06.2001
(87) WO 01/094898 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007425
(54) • *RAUSCHARMER SPEKTROSKOPISCHER ELLIPSOMETER*
• *LOW-NOISE SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETER*
• *ELLIPSOMETRE SPECTROSCOPIQUE A FAIBLE BRUIT*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) FERRIEU, Frédéric, F-38700 Corenc, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G01J 9/00 → (51) G01J 1/42

G01K 1/08 → (51) G01N 23/00

(51) **G01L 1/12** (11) **1 290 418 A2***
G01L 3/10
(25) En (26) En
(21) 01960281.2 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06482 07.06.2001
(87) WO 01/096826 2001/51 20.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 14.06.2000 GB 0014568
12.10.2000 GB 0025036
(54) • *MAGNETISCHE DREHMOMENTMESSUNG*
• *MAGNETIC TRANSDUCER TORQUE MEASUREMENT*
• *MESURE DU COUPLE D'UN TRANSDUCTEUR MAGN TIQUE*
(71) Fast Technology GmbH, Otto Hahn Strasse 24, Gewerbegebiet Riemerling, 85521 Ottobrunn, DE
(72) MAY, Lutz, Axel, 82538 Gelting, DE
(74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G01L 3/10 → (51) G01L 1/12

G01M 3/00 → (51) G01N 19/04

(51) **G01M 3/38** (11) **1 290 419 A2***
(25) De (26) De
(21) 01949263.6 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02225 13.06.2001
(87) WO 01/096818 2001/51 20.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 14.06.2000 DE 10029243
(54) • *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN SONDIERUNG VON LECKAGEN, VORZUGSWEISE AN WASSER- UND ABWASSERLEITUNGEN*
• *METHOD FOR NON-CONTACT SOUNDING OF LEAKAGES, PARTICULARLY ON WATER AND SEWAGE PIPES*
• *PROCEDE DE SONDAGE SANS CONTACT DE FUITE, DE PREFERENCE AU NIVEAU DE CONDUITES D'EAU ET D'EAUX USEES*
(71) Hallesche Wasser und Abwasser GmbH, Bornknechtstrasse 5, 06108 Halle, DE
(72) WEBER, Andre, 06128 Halle, DE
GWIZDEK, Bernd, 06128 Halle, DE
FROHBERG, Falk, 06124 Halle, DE
ROHBECK, Ulf, 12683 Berlin, DE
KRICKAU, Hans-Jörg, 12683 Berlin, DE
(74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

(51) **G01M 15/00** (11) **1 290 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 99969470.6 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 99/21496 17.09.1999
(87) WO 00/017496 2000/13 30.03.2000
(88) 20.07.2000
(30) 18.09.1998 US 100983 P
16.09.1999 US 398889
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DIAGNOSTISCHER UND PROGNOSTISCHER INFORMATIONEN EINES MOTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ENGINE DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC INFORMATION*
• *PRODUCTION D'INFORMATIONS DIAGNOSTIQUES ET PRONOSTIQUES CONCERNANT UN MOTEUR ET SYSTEME A CET EFFET*
(71) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) PALANISAMY, Thirumalai, G., Morristown, NJ 07960, US
GOLLOMP, Bernard, P., Palisades, NY 10964, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01M 17/02** (11) **1 290 421 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01962688.6 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05999 25.05.2001
(87) WO 01/090714 2001/48 29.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 26.05.2000 FR 0007079
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AUF EINEN REIFEN EINWIRKENDEN KRAFTKOMPONENTEN*
• *METHOD FOR DETERMINING FORCE COMPONENTS EXERTED ON A TYRE*
• *MODE DE DETÉRMINATION DE COMPOSANTES D'EFFORTS SUBIS PAR UN PNEUMATIQUE*
(71) Sociéte de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) POULBOT, Valéry, F-63430 Pont du Château, FR
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **G01N 3/08** (11) **1 290 422 A2***
G01N 3/32
(25) En (26) En
(21) 01939903.9 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18208 06.06.2001
(87) WO 01/094912 2001/50 13.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 06.06.2000 US 209553 P
(54) • *DYNAMISCHE ZUGPRÜFMASCHINE*
• *DYNAMIC TENSILE TESTER*
• *DISPOSITIF D'ESSAI DE TRACTION DYNAMIQUE*
(71) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290, US
(72) WARREN, Oliver, C., Knoxville, TN 37931, US
SWINDEMAN, John, Knoxville, TN 37921, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 3/32 → (51) G01N 3/08

G01N 3/40 → (51) G01N 33/15

(51) **G01N 15/00** (11) **1 290 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946351.2 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19082 14.06.2001
(87) WO 01/096834 2001/51 20.12.2001
(88) 06.06.2002
(30) 15.06.2000 US 211682 P
07.09.2000 US 657341
(54) • *BIOSENSOR UND ABLAGERUNGSSENSOR ZUR ÜBERWACHUNG VON BIOFILMEN ODER ANDERER ABLAGERUNGEN*
• *BIOSENSOR AND DEPOSIT SENSOR FOR MONITORING BIOFILM AND OTHER DEPOSITS*
• *BIOCAPTEUR ET CAPTEUR DE DEPOT POUR SURVEILLER UN FILM BIOLOGIQUE ET D'AUTRES DEPOTS*

(71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
(72) BOETTCHER, Helmut, 52428 Juhlich, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G01N 15/06** (11) **1 290 424 A1***
G01N 27/60
(25) En (26) En
(21) 01921036.8 (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) AU 01/00417 11.04.2001
(87) WO 01/079811 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 AU PQ685900
(54) • *"VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PARTIKELN IN EINER GASSTRVMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PARTICLES IN A GAS FLOW*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DE PARTICULES DANS UN FLUX DE GAZ*
(71) GOYEN CONTROLS CO. PTY. LIMITED, 268-292 Milperra Road, Milperra, NSW 2214, AU
(72) ROE, Anthony, Morris, Robertson, QLD 4109, AU
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 15/08 → (51) B01D 65/10

---

(51) **G01N 17/02** (11) **1 290 425 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01929732.4 (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 01/01299 26.04.2001
(87) WO 01/086256 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 FR 0006114
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MIKROBIOLOGISCHINDUZIERTEN KORROSION*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING MICROBIOLOGICALLY INDUCED CORROSION*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA CORROSION INDUITE MICROBIOLOGIQUEMENT*
(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92138 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), Tour 22, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
(72) MONFORT-MOROS, Nicolas, F-75010 Paris, FR
FRATEUR, Isabelle, F-75013 Paris, FR
TRIBOLLET, Bernard, F-92240 Malakoff, FR
FESTY, Dominique, F-29290 Saint Renan, FR
MARCHAL, Rémy, F-78400 Chatou, FR

G01N 17/02 → (51) G01N 33/18

G01N 17/04 → (51) G01N 33/18

---

(51) **G01N 19/04** (11) **1 290 426 A1***
G01M 3/00
(25) Fi (26) En
(21) 01934058.7 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00475 16.05.2001
(87) WO 01/088503 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 FI 20001168
(54) • *TEST-VORRICHTUNG FÜR DIE GESCHLOSSENE NAHT EINER STERILEN VERPAKKUNG*
• *TESTING DEVICE FOR CLOSED SEAM OF STERILIZED PACKAGE*
• *DISPOSITIF D'ESSAI POUR COUTURE FERMEE DE SACHET DE STERILISATION*
(71) Ahokas, Raino, Rantakyläntie 90, 82300 Rääkkylä, FI
(72) Ahokas, Raino, 82300 Rääkkylä, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

G01N 21/00 → (51) A61K 48/00

G01N 21/21 → (51) G01J 4/00

G01N 21/35 → (51) B29B 17/02

G01N 21/35 → (51) G01J 3/28

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 290 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923535.7 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00265 11.04.2001
(87) WO 01/077648 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 DK 200000604
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER FLUORESZENZ EINER PROBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING FLUORESCENCE OF A SAMPLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA FLUORESCENCE D'UN ECHANTILLON*
(71) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerod, DK
(72) HANSEN,Frans Ejner Ravn, 1905 Frederiksberg C., DK
(74) Hoeiberg, Susanne, et al, Hoeiberg A/S St. Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 290 428 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 01938006.2 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00383 01.06.2001
(87) WO 01/092859 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DK 200000863
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLASSIFYING A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *METHODE ET SYSTEME DE CLASSIFICATION D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Medicometrics APS, Hostvej 7, 2920 Charlottenlund, DK
(72) NORGAARD, Lars, DK-2900 Hellerup, DK
ALBRECHTSEN, Morten, DK-2920 Charlottenlund, DK
OLSEN, Ole, Ingemann, DK-2920 Charlottenlund, DK
HARRIT, Niels, DK-2400 Copenhagen NV, DK
BRO-JORGENSEN, Rasmus, DK-4600 Koge, DK
(74) Hoeiberg, Susanne, Hoeiberg A/S St. Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K, DK

G01N 21/64 → (51) C07K 14/33

---

(51) **G01N 21/80** (11) **1 290 429 A2***
G01N 33/38
(25) En (26) En
(21) 01942145.2 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18694 08.06.2001
(87) WO 01/094921 2001/50 13.12.2001
(88) 18.04.2002
(30) 09.06.2000 US 210547 P
(54) • *PH-ERFASSUNGSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG*
• *A PH SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR USING SAME*
• *CAPTEUR DE PH ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099, US
(72) Phillips, Terry E., Ellicott City, MD 21043, US
Srinivasan, Rengaswamy, Ellicott City, MD 21042, US
Bargeron, C. Brent, Columbia, MD 21045, US
Saffarian, Hassan, Silver Spring, MD 20904, US
Schemm, Elizabeth R., Clarksville, MD 21029, US
(74) Knapp, Thomas, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **G01N 23/00** (11) **1 290 430 A1***
G21K 7/00 G01K 1/08
(25) En (26) En
(21) 01939046.7 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/15668 14.05.2001
(87) WO 01/088514 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 US 204248 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON HALBLEITER-WAFERN UND MASKEN, DIE EIN NIEDERENERGIE-ELEKTRONEN-MIKROSKOP MIT ZWEI BELEUCHTUNGS-STRAHLEN VERWENDEN*
• *APPARATUS FOR INSPECTION OF SEMICONDUCTOR WAFERS AND MASKS USING A LOW ENERGY ELECTRON MICROSCOPE WITH TWO ILLUMINATING BEAMS*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE TRANCHES ET DE MASQUES DE SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE DE FAIBLE ENERGIE A DEUX RAYONS D'ECLAIRAGE*
(71) KLA-Tencor Corporation, 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809, US
(72) VENEKLASEN, Lee, Castro Valley, CA 94546, US
ADLER, David, L., San Jose, CA 95120, US
MARCUS, Matthew, Berkeley, California 94704, US
(74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G01N 27/00** (11) **1 290 431 A1***
G01B 7/34
(25) De (26) De
(21) 01944719.2 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00191 11.06.2001
(87) WO 01/094926 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 AT 10112000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG FÜR DIE GLEICHZEITIGE DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN UND EINER TOPOGRAPHISCHEN NAHFELDMIKROSKOPIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY CARRYING OUT AN ELECTROCHEMICAL AND A TOPOGRAPHICAL NEAR-FIELD MICROSCOPY*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN DISPOSITIF PERMETTANT L'EXECUTION SIMULTANEE D'UNE MICROSCOPIE A CHAMP PROCHE ELECTROCHIMIQUE ET TOPOGRAPHIQUE*
(71) Innovationsagentur Gesellschaft m.b.H., Taborstrasse 10, 1020 Wien, AT
(72) LUGSTEIN, Alois, A-1060 Wien, AT
BERTAGNOLLI, Emmerich, A-1060 Wien, AT
KRANZ, Christine, A-1060 Wien, AT
MIZAIKOFF, Boris, A-1060 Wien, AT
(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01N 27/00 → (51) C08J 5/22

G01N 27/22 → (51) G01N 33/36

G01N 27/333 → (51) C07C 327/42

(51) **G01N 27/406** (11) **1 290 432 A1***
(25) De (26) De
(21) 01947193.7 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02138 08.06.2001
(87) WO 01/096848 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029795
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES INNENWIDERSTANDES EINER LINEAREN LAMBDASONDE*
• *DEVICE FOR MEASURING THE INTERNAL RESISTANCE OF A LINEAR LAMBDA PROBE*
• *DISPOSITIF POUR MESURER LA RESISTANCE INTERNE D'UNE SONDE LAMBDA LINEAIRE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOLZ, Stephan, 93102 Pfatter, DE

(51) **G01N 27/406** (11) **1 290 433 A1***
(25) De (26) De
(21) 01947194.5 (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) DE 01/02139 08.06.2001
(87) WO 01/096849 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029831
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER LINEAREN LAMBDASONDE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A LINEAR LAMBDA PROBE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE SONDE LAMBDA LINEAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 81669 München, DE
(72) BOLZ, Stephan, 93102 Pfatter, DE

G01N 27/406 → (51) G01N 27/41

(51) **G01N 27/41** (11) **1 290 434 A1***
G01N 27/406
(25) De (26) De
(21) 01951366.2 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02165 11.06.2001
(87) WO 01/096851 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029794
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER LINEAREN LAMBDASONDE*
• *DEVICE FOR OPERATING A LINEAR LAMBDA PROBE*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SONDE LAMBDA LINEAIRE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOLZ, Stephan, 93102 Pfatter, DE

G01N 27/416 → (51) G01B 7/34

G01N 27/60 → (51) G01N 15/06

(51) **G01N 29/10** (11) **1 290 435 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945441.2 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01860 14.06.2001
(87) WO 01/096855 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007729
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE ULTRASCHALLPRÜFUNG VON GESTRECKTEN SCHALEN IN METALLISCHEN PRODUKTEN*
• *DETECTING SUBHORIZONTAL DEFECTS ON METAL PRODUCTS BY NON-DESTRUCTIVE ULTRASONIC CONTROL*
• *DETECTION DE DEFAUTS COUCHES SUR PRODUITS METALLIQUES EN CONTROLE NON DESTRUCTIF PAR ULTRASONS*
(71) Setval, 130, rue de Silly, 92100 Boulogne, FR
(72) BISIAUX, Bernard, F-59300 Valenciennes, FR
DETOURNAY, Michèle, F-91090 Lisses, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G01N 30/56 → (51) B81C 1/00

G01N 30/90 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/15** (11) **1 290 436 A1***
G01N 3/40 G01G 17/00
(25) De (26) De
(21) 01933997.7 (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) EP 01/05827 21.05.2001
(87) WO 01/090744 2001/48 29.11.2001
(30) 21.05.2000 DE 10024598
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN QUALITÄTSKONTROLLE VON PRÜFLINGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CARRYING OUT QUALITY CONTROL OF TEST ITEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT AU CONTROLE DE QUALITE AUTOMATIQUE D'ECHANTILLONS*
(71) Kraemer Elektronik GMBH, Röntgenstrasse 68, 64291 Darmstadt, DE
(72) KRAEMER, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
(74) Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/15** (11) **1 290 437 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 01943412.5 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05749 19.05.2001
(87) WO 01/092874 2001/49 06.12.2001
(30) 27.05.2000 EP 00111444
04.01.2001 EP 01100298
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AGENZIEN UND GENEN, DIE DIE KARDIOVASKULÄRE FUNKTION BEEINFLUSSEN*
• *METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF AGENTS AND GENES INFLUENCING CARDIOVASCULAR FUNCTION*
• *METHODE D'IDENTIFICATION D'AGENTS ET DE GENES QUI INFLUENCENT LA FONCTION CARDIO-VASCULAIRE*
(71) Exelixis Deutschland GmbH, Spemannstrasse 25, 72076 Tübingen, DE
(72) LANGHEINRICH, Ulrike, 72072 Tübingen, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01N 33/15** (11) **1 290 438 A1***
G01N 3/40
(25) De (26) De
(21) 01951341.5 (22) 20.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01903 20.05.2001
(87) WO 01/090743 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10024970
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND VERSCHIEBEN EINES PRÜFLINGS, WIE TABLETTEN, PILLEN ODER TABLETS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE ALIGNMENT AND LOCATION OF A SAMPLE SUCH AS TABLETS, PILLS OR TABLETTES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ORIENTER ET DEPLACER UNE EPROUVETTE, PAR EXEMPLE DES COMPRIMES, PILULES OU PASTILLES*
(71) Kraemer Elektronik GMBH, Röntgenstrasse 68, 64291 Darmstadt, DE
(72) KRAEMER, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
(74) Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/18** (11) **1 290 439 A2***
G01N 17/02 G01N 17/04
(25) En (26) En
(21) 01934152.8 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02380 30.05.2001
(87) WO 01/092871 2001/49 06.12.2001
(88) 07.03.2002

(30) 01.06.2000 GB 0013250

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DER WIRKUNG VON INHIBITOREN*
• *INHIBITOR FUNCTION CHECK METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ACTION D'UN INHIBITEUR*

(71) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB

(72) MORGAN, Glyn, Christopher, Loughborough, Leicestershire LE11 3LA, GB

(74) Illingworth-Law, William, et al, Lattice Intellectual Property Ltd 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB, GB

G01N 33/34 → (51) G05B 13/02

(51) **G01N 33/36** (11) **1 290 440 A1***
G01N 27/22
(25) De (26) De
(21) 01927552.8 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CH 01/00293 14.05.2001
(87) WO 01/092875 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 CH 10922000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FREMDSTOFFEN IN EINEM LÄNGSBEWEGTEN FADENFÖRMIGEN PRODUKT*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE RECOGNITION OF IMPURITIES IN A LONGITUDINALLY MOVING THREAD-LIKE PRODUCT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'IMPURETES DANS UN PRODUIT DE TYPE FIL A DEPLACEMENT LONGITUDINAL*
(71) ZELLWEGER LUWA AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
(72) FURTER, Richard, CH-6300 Zug, CH

G01N 33/38 → (51) G01N 21/80

G01N 33/44 → (51) B29B 17/02

G01N 33/48 → (51) G01R 33/28

(51) **G01N 33/487** (11) **1 290 441 A1***
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 01936652.5 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02490 06.06.2001
(87) WO 01/094939 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 GB 0013584
(54) • *AUTOMATISIERTES DURCHFLUSS- UND PATCH-CLAMP-SYSTEM*
• *SINGLE CELL AUTO PATCH*
• *AUTO-PATCH MONOCELLULAIRE*
(71) Xention Discovery Limited, Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon Cambridge CB4 9ZR, GB
(72) OWEN, David, CeNes Limited, Cambridge CB4 9ZR, GB
SILVERTHORNE, Andrew, CeNeS Limited, Cambridge CB4 9ZR, GB
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 33/487 → (51) A61M 5/172

(51) **G01N 33/50** (11) **1 290 442 A1***
G01N 30/90
(25) En (26) En
(21) 01938001.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00377 30.05.2001
(87) WO 01/092879 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DK 200000874
(54) • *EIN UNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND EINE ZUSAMMENSTELLUNG ZUM TESTEN BIOLOGISCHER MATERIALIEN AUF STRESS MITTELS BIOMARKERN*
• *AN ASSAY METHOD AND KIT FOR TESTING BIOLOGICAL MATERIAL FOR EXPOSURE TO STRESS USING BIOMARKERS*
• *METHODE ET TROUSSE D'ANALYSE PERMETTANT D'ANALYSER UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE EXPOSEE A UNE AGRESSION, A L'AIDE DE BIOMARQUEURS*
(71) Danmarks Miljo Undersogelser, Frederiksborgvej 399, 4000 Roskilde, DK
(72) RAVN, Helle, Weber, DK-7451 Sunds, DK
(74) Hoeiberg, Susanne, Hoeiberg A/S St. Kongensgade 59 A, DK-1264 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 33/50** (11) **1 290 443 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01946335.5 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19048 14.06.2001
(87) WO 01/096865 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 211608 P
(54) • *TOXIZITÄTSTYPISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN*
• *TOXICITY TYPING USING MESENCHYMAL STEM CELLS*
• *TYPAGE DE TOXICITE AU MOYEN DE CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES*
(71) Vistagen, Inc., 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010, US
(72) SNODGRASS, H., Ralph, San Mateo, CA 94403, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 290 444 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 01946391.8 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19187 14.06.2001
(87) WO 01/096866 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 211606 P
(54) • *TOXIZITÄTSTYPISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON LEBERSTAMMZELLEN*
• *TOXICITY TYPING USING LIVER STEM CELLS*
• *TYPAGE DE TOXICITE GRACE A DES CELLULES EMBRYONNAIRES DE FOIE*
(71) Vistagen, Inc., 1450 Rollins Road, Burlingame, CA 94010, US
(72) SNODGRASS, H., Ralph, San Mateo, CA 94403, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/50 → (51) A61K 39/395

G01N 33/50 → (51) C07K 14/47

G01N 33/50 → (51) C07K 14/705

G01N 33/50 → (51) C12N 5/06

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/50 → (51) G01N 33/15

G01N 33/50 → (51) G01N 33/566

G01N 33/53 → (51) A61K 39/395

G01N 33/53 → (51) A61K 47/48

G01N 33/53 → (51) C07H 17/00

G01N 33/53 → (51) C07H 19/044

G01N 33/53 → (51) C07H 21/02

G01N 33/53 → (51) C07K 16/18

G01N 33/53 → (51) C12N 5/00

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/31

G01N 33/53 → (51) C12N 15/53

G01N 33/53 → (51) C12N 15/55

G01N 33/53 → (51) C12N 15/57

G01N 33/53 → (51) C12N 15/82

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/70

(51) **G01N 33/545** (11) **1 290 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941459.8 (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 01/12477 16.04.2001
(87) WO 01/079850 2001/43 25.10.2001
(88) 19.12.2002
(30) 17.04.2000 US 550777
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN NACHWEIS VON BIOLOGISCHEN SUBSTANZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE BIOLOGICAL MATERIAL DETECTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION SELECTIVE DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES*
(71) Toxin Alert, Inc., 6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3, CA
Bodenhamer, William T., 101 Hawksbill Way, Jupiter, FL 33458, US
(72) BODENHAMER, William, T., Jupiter, FL 33458, US
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 33/545 → (51) C08F 293/00

(51) **G01N 33/561** (11) **1 290 446 A2***
G01N 33/68
C12Q 1/37
C07K 14/705
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 01943510.6 (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
(86) EP 01/06780 15.06.2001
(87) WO 01/096873 2001/51 20.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 16.06.2000 EP 00112813
16.11.2000 EP 00125013
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON BEI DER APOPTOSE MODIFIZIERTEN PROTEINEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING APOPTOSIS-MODIFIED PROTEINS*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PROTEINES A APOPTOSE MODIFIEE*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 28, 80539 München, DE
(72) RUDEL, Thomas, 13591 Berlin, DE
THIEDE, Bernd, 10823 Berlin, DE
MACHUY, Nikolaus, 10585 Berlin, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01N 33/564 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/566** (11) **1 290 447 A2***
G01N 33/50
G01N 33/68
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 01930703.2 (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 01/13168 24.04.2001
(87) WO 01/081369 2001/44 01.11.2001
(88) 09.01.2003
(30) 25.04.2000 US 557506
(54) • *PEPTID-POTENTIATION VON SÄURE-EMPFINDUNGSIONENKANÄLEN IN SCHMERZ*
• *PEPTIDE POTENTIATION OF ACID-SENSORY ION CHANNEL IN PAIN*
• *POTENTIALISATION PEPTIDIQUE D'UN CANAL IONIQUE DE DETECTION D'ACIDE DANS LE CONTROLE DE LA DOULEUR*
(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, Oakdale Research Campus, 100 Oakdale Campus No. 214, Iowa City, IA 52242-5000, US
(72) WELSH, Michael, S., Iowa City, IA 52242-5000, US
ASKWITH, Candice, C., Iowa City, IA 52242-5000, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/566 → (51) C12N 15/12

G01N 33/566 → (51) G01N 33/68

G01N 33/569 → (51) C12N 7/00

G01N 33/573 → (51) C12N 15/54

G01N 33/574 → (51) C07K 16/30

G01N 33/574 → (51) C12N 15/12

G01N 33/577 → (51) C12N 15/11

(51) **G01N 33/58** (11) **1 290 448 A2***
C07D 471/22
(25) En (26) En
(21) 01951580.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06642 12.06.2001
(87) WO 01/096877 2001/51 20.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 15.06.2000 FR 0007650
(54) • *KRYPTATE DER SELTENEN ERDEN MIT VERRINGERTER FLUORESZENZ-LÖSCHUNG*
• *RARE EARTH METAL CRYPTATES SHOWING REDUCED FLUORESCENCE QUENCHING*
• *CRYPTATES DE METAL DES TERRES RARES A L'EXTINCTION DE FLUORESCENCE REDUITE*
(71) CIS BIO INTERNATIONAL, RN 306, 91400 Saclay, FR
(72) AUTIERO, Hervé, F-30400 Villeneuve les Avignon, FR
BAZIN, Hervé, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR
MATHIS, Gérard, F-30200 Bagnols sur Cèze, FR
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **1 290 449 A1***
G01N 33/566
C12N 15/11
A01K 67/027
// A61P3:04
C07K 14/705
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 01923845.0 (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) GB 01/01866 30.04.2001
(87) WO 01/084158 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 US 201417 P
(54) • *VERWENDUNG DER G-PROTEIN GEKOPPELTE REZEPTOR GPR3 ZU IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN FÜR APPETITKONTROLLE*
• *USE OF THE G PROTEIN COUPLED RECEPTOR GPR3 TO IDENTIFY APETITE CONTROL AGENTS*
• *UTILISATION DU RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G GPR3 DANS L'IDENTIFICATION D'AGENTS DE REGULATION DE L'APPETIT*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BRENNAND, John Charles, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
HART, Kevin Anthony, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Bill, Kevin, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 290 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 01949829.4 (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 01/01328 08.06.2001
(87) WO 01/094935 2001/50 13.12.2001
(88) 21.11.2002
(30) 09.06.2000 US 210496 P
25.05.2001 US 293664 P
(54) • *MARKIERUNG VON PROTEOMISCHEPROBEN BEI PROTEOLYSE ZUR QUANTIFIKATION UND MULTIPLEXVERFAHREN*
• *LABELING OF PROTEOMIC SAMPLES DURING PROTEOLYSIS FOR QUANTITATION AND SAMPLE MULTIPLEXING*
• *ETIQUETAGE D'ECHANTILLONS PROTEOMIQUES PENDANT LA PROTEOLYSE A DES FINS DE QUANTIFICATION ET D'ANALYSE MULTIPLE D'ECHANTILLONS*
(71) MDS Proteomics, Inc., 251 Attwell Drive, Toronto, Ontario M9W 7H4, CA
(72) FIGEYS, Joseph, Michel, Daniel, Pickering, Ontario L1V 7A3, CA
MANN, Matthias, DK-5230 Odense, DK
STEWART, Ian I., Toronto, Ontario M8V 3X2, CA
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

G01N 33/68 → (51) A61K 39/395

G01N 33/68 → (51) C07K 14/315

G01N 33/68 → (51) C12N 15/11

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12N 15/53

G01N 33/68 → (51) C12N 15/54

G01N 33/68 → (51) C12N 15/57

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/18

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/68 → (51) G01N 33/561

G01N 33/68 → (51) G01N 33/566

G01N 33/68 → (51) G01N 33/92

G01N 33/86 → (51) A61K 39/395

(51) **G01N 33/92** (11) **1 290 451 A2***
A61P 25/28
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 01939264.6 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16561 23.05.2001
(87) WO 01/090758 2001/48 29.11.2001
(88) 29.08.2002
(30) 23.05.2000 US 206428 P
06.11.2000 US 246268 P
(54) • *DIAGNOSE VON ALZHEIMERKRANKHEIT UNTER VERWENDUNG VON LDL-REZEPTOR-PROTEIN-1*
• *DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE USING LDL RECEPTOR PROTEIN-1*
• *DIAGNOSTIQUE DE LA MALADIE D'ALZHEIMER EN UTILISANT LE RECEPTEUR LDL PROTEINE-1*
(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Patent and Copyright Administration, 3716 Hope Street No. 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
(72) ZLOKOVIC, Berislav, V., Rochester, NY 14610, US
(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01R 1/04** (11) **1 290 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939753.8 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17576 30.05.2001
(87) WO 01/096884 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 592314
(54) • *SELBSTLERNENDES ROBOTISCHES TRD-GERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *SELF TEACHING ROBOTIC CARRIER HANDLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MANUTENTION DE SUPPORTS ROBOTIQUES A AUTO-APPRENTISSAGE*
(71) Berkeley Process Control, Inc., 1003 Canal Boulevard, Richmond, California 94804, US
(72) SAGUES, Paul, Ross, CA 94957, US
WIGGERS, Robert, T., San Francisco, CA 94109, US
HARDING, Nathan, H., San Francisco, CA 94114, US
AGGARWAL, Sanjay, K., Berkeley, CA 94704, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

---

(51) **G01R 1/04** (11) **1 290 453 A2***
G01R 31/01
(25) De (26) De
(21) 01947160.6 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01949 22.05.2001
(87) WO 01/092898 2001/49 06.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 02.06.2000 DE 10027042
19.04.2001 DE 10119122
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM MESSEN, INSBESONDERE HOCHFREQUENZMESSEN VON ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN*
• *MEASUREMENT METHOD AND DEVICE, IN PARTICULAR FOR THE HIGH-FREQUENCY MEASUREMENT OF ELECTRIC COMPONENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER DES MESURES, EN PARTICULIER DES MESURES HAUTE FREQUENCE SUR DES COMPOSANTS ELECTRIQUES*
(71) Sillner, Georg, Buchenstrasse 23, D-93197 Zeitlarn, DE
(72) Sillner, Georg, D-93197 Zeitlarn, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

---

(51) **G01R 1/067** (11) **1 290 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938697.8 (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
(86) JP 01/05137 15.06.2001
(87) WO 01/096883 2001/51 20.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 16.06.2000 JP 2000181734
12.10.2000 JP 2000312088
(54) • *MIKROKONTAKTPRÜFNADEL UND ELEKTRISCHER MESSFÜHLER*
• *MICROCONTACTOR PROBE AND ELECTRIC PROBE UNIT*
• *SONDE DE MICROCONTACT ET UNITE SONDE ELECTRIQUE*
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) KAZAMA, Toshio, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G01R 1/07** (11) **1 290 455 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948348.6 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19002 13.06.2001
(87) WO 01/097340 2001/51 20.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 15.06.2000 US 595253
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER IONENKANAL-MIKROSONDE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING AN ION CHANNEL MICROPROBE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MICROSONDE ELECTRONIQUE A CANAL IONIQUE*
(71) THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030, US
(72) BAHNS, John, T., Storrs, CT 06268, US
STWALLEY, William, C., Mansfield Center, CT 06250, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01R 31/01 → (51) G01R 1/04

---

(51) **G01R 31/02** (11) **1 290 456 A1***
H02H 3/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940631.3 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01669 29.05.2001
(87) WO 01/096889 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 FR 0007524
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON WIDERSTANDSBEHAFTETEN FEHLERN*
• *METHOD FOR DETECTING RESISTIVE FAULTS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE DEFAUTS RESISTANTS*
(71) Electricité de France Service National, 22-30, avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) CHILARD, Olivier, F-92190 Meudon, FR
(74) Fréchède, Michel (FR), et al, Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **G01R 31/08** (11) **1 290 457 A1***
G06F 11/00 G08C 15/00
H04B 17/00 H04N 17/00
(25) En (26) En
(21) 01922882.4 (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 01/10212 30.03.2001
(87) WO 01/092901 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 US 580804
(54) • *SPEKTRALVERWALTUNGSVERFAHREN F R EIN KABELDATENSYSTEM*
• *SPECTRUM MANAGEMENT METHOD FOR A CABLE DATA SYSTEM*
• *PROCEDE DE GESTION DU SPECTRE DESTINE A UN SYSTEME DE DONNEES CABLE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) COOPER, Michael, Jaimie, Marietta, GA 30062, US
MORAN, John, L., III, Millville, MA 01529, US
MINER, Mark, Foxborough, MA 02035, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **G01R 31/11** (11) **1 290 458 A2***
(25) De (26) De
(21) 01951368.8 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02170 13.06.2001
(87) WO 01/096887 2001/51 20.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 16.06.2000 DE 10029000
29.05.2001 DE 10126262
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERORTSMESSUNG BEI HOCHFREQUENZKABELN UND -LEITUNGEN*
• *METHOD FOR MEASURING FAULT LOCATIONS IN HIGH FREQUENCY CABLES AND LINES*
• *PROCEDE DE MESURE POUR LA LOCALISATION DE DEFAUTS DANS DES CABLES ET DES LIGNES HAUTE FREQUENCE*
(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) SCHMIDT, Rolf, 34212 Melsungen, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

G01R 31/26 → (51) H01L 21/00

---

(51) **G01R 31/3183** (11) **1 290 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 01940954.9 (22) 03.06.2001
(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) IL 01/00508 03.06.2001
(87) WO 01/092903 2001/49 06.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 02.06.2000 US 208822 P
06.03.2001 US 799065
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAXIMIERUNG DER PRÜFUNGSÜBERDEKKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAXIMIZING TEST COVERAGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR MAXIMISER LA COUVERTURE D'ESSAIS*
(71) Verisity Ltd., Hamelacha Street 8-10, 48091 Rosh-Ha'ayin, IL
(72) NOY, Amos, 93553 Jerusalem, IL
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G01R 31/319** (11) **1 290 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937437.0 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15782 16.05.2001
(87) WO 01/090768 2001/48 29.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 19.05.2000 US 577255
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON QUELLEN-SYNCHRONEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING SOURCE SYNCHRONOUS INTEGRATED CIRCUITS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR TESTER DES MICROCIRCUITS INTEGRES DISTRIBUANT EN EVENTAIL DES HORLOGES POUR UNE SYNCHRONISATION*
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) CONNER, George, Los Gatos, CA 95033, US
REICHERT, Peter, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01R 31/34 → (51) B61L 7/06

(51) **G01R 33/28** (11) **1 290 461 A1***
G01R 33/62 A61K 49/00
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 01938393.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02559 12.06.2001
(87) WO 01/096895 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 GB 0014463
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DES VERHALTENS EINER TESTSUBSTANZ ODER DES ZUSTANDS EINES BIOLGISCHEN SYSTEMS MITTELS NMR HYPERPOLARISIERTER NMR-AKTIVER NUKLIDE*
• *METHOD FOR INVESTIGATING THE FATE OF A TEST COMPOUND OR THE STATE OF A BIOLOGICAL SYSTEM BY MEANS OF NMR OF HYPERPOLARISED NMR ACTIVE NUCLEI*
• *PROCEDE POUR ETUDIER LE SORT D'UN COMPOSE DE TEST OU L'ETAT D'UN SYSTEME BIOLOGIQUE GRACE A LA RMN DE NOYAUX ACTIFS RMN HYPERPOLARISES*
(71) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) COOK, Neil, Amersham Pharmacia Biotech UK Ltd, Cardiff CF4 7YT, GB
SANTOS, Albie, Amersham Pharmacia Biotech UK Ltd, Cardiff CF4 7YT, GB
BOSWORTH, Nigel, Amersham Pharmacia Biotech UK Ltd, Cardiff CF4 7YT, GB
WOLBER, Jan, Amersham Pharmacia Biotech UK Ltd, Cardiff CF4 7YT, GB
LOOKER, Mike, Amersham Pharmacia Biotech UK Ltd, Cardiff CF4 7YT, GB
KNOX, Peter, Wokingham, Berkshire RG41 5TU, GB
ARDENKJAER-LARSEN, Jan H., Nycomed Innovation AB, S-205 12 Malmo, SE
GOLMAN, Klaes, Nycomed Innovation AB, S-205 12 Malmo, SE
(74) Canning, Lewis R., Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(51) **G01R 33/34** (11) **1 290 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 01941865.6 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17991 31.05.2001
(87) WO 01/094964 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 US 589847
(54) • *SUPRALEITENDE KÄFIGSPULEN*
• *SUPERCONDUCTING BIRDCAGE COILS*
• *BOBINE SUPRACONDUCTRICE DE TYPE CAGE D'OISEAU*
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) WONG, Wai, Ha, San Jose, CA 95129, US
ROMO, Marco, A., Castro Valley, CA 94546, US
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

G01R 33/62 → (51) G01R 33/28

(51) **G01S 1/02** (11) **1 290 463 A2***
H04B 1/707 H03J 7/04
(25) En (26) En
(21) 01933237.8 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14991 08.05.2001
(87) WO 01/086316 2001/46 15.11.2001
(88) 10.10.2002
(30) 09.05.2000 US 567803
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSIERUNG DER FREQUENZFEHLERS IN EINEM LOKAL-OSZILLATOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING LOCAL OSCILLATOR FREQUENCY ERROR*
• *METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPENSER UNE ERREUR DE FREQUENCE D'UN OSCILLATEUR LOCAL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATRICK, Christopher, San Diego, CA 92129, US
YOUNIS, Saed, G., San Diego, CA 92130, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01S 3/16 → (51) H04B 7/02

G01S 3/28 → (51) H04B 7/02

(51) **G01S 3/783** (11) **1 290 464 A1***
G01S 5/16 G01S 17/06
G01S 17/87 H03K 17/78
(25) De (26) De
(21) 01940480.5 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05545 16.05.2001
(87) WO 01/090770 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024156
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTOELEKTRONISCHEN POSITIONSBESTIMMUNG EINES GEGENSTANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTO-ELECTRONICALLY DETERMINING THE POSITION OF AN OBJECT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSITION D'UN OBJET PAR OPTOELECTRONIQUE*
(71) Reime, Gerd, Friedenstrasse 88, 75328 Schömberg, DE
(72) Reime, Gerd, 75328 Schömberg, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **1 290 465 A1***
H04B 7/185 H04Q 7/20
(25) En (26) En
(21) 01924150.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/07942 12.03.2001
(87) WO 01/073466 2001/40 04.10.2001
(30) 26.03.2000 US 536009
(54) • *PERSONENORTSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *PERSONAL LOCATIOM DETECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION DE POSITION INDIVIDUELLE*
(71) Neher, Timothy, J., 411 Hobron Lane 3204, Honolulu, HI 96815, US
(72) Neher, Timothy, J., Honolulu, HI 96815, US
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **1 290 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941627.0 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/16988 23.05.2001
(87) WO 01/094969 2001/50 13.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 06.06.2000 US 587759
(54) • *TEILNEHMERORTUNGSVERFAHREN FÜR EIN MULTI-PLATFORM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A USER POSITIONING TECHNIQUE FOR MULTI-PLATFORM COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UTILISATEUR POUR SYSTEME DE COMMUNICATION A PLATES-FORMES MULTIPLES*
(71) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) YUNG, Kar, W., Torrance, CA 90503, US
HAGEN, Frank, A., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
CHANG, Donald, C., D., Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **1 290 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 01942130.4 (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
(86) US 01/18656 08.06.2001
(87) WO 01/094970 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 US 210193 P
09.06.2000 US 210878 P
(54) • *KARTENGENERATOR DER BEWEGUNGSBAHN*
• *TRACK MAP GENERATOR*
• *GENERATEUR DE CARTES DE ROUTES*
(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills Michigan 48331, US

(72) CONG, Shan, Ann Arbor, MI 48390, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G01S 5/14** (11) **1 290 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 01931260.2 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CA 01/00636 08.05.2001
(87) WO 01/086317 2001/46 15.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 08.05.2000 US 202744 P
(54) • *GENAUES ORTUNGSSYSTEM FÜR MOBILE GPS BENUTZER*
• *PRECISE POSITIONING SYSTEM FOR MOBILE GPS USERS*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT PRECIS POUR UTILISATEURS DU SYSTEME DE POSITIONNEMENT GLOBAL (GPS)*
(71) NovAtel Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 855, CA
(72) FENTON, Patrick, C., Calgary, Alberta T3K 3V6, CA
PURVES, Graham, Cochrane, Alberta T0L 0W4, CA
REID, Douglas, Calgary, Alberta T3A 4T5, CA
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

---

(51) **G01S 5/14** (11) **1 290 469 A1***
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 01945044.4 (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) EP 01/04673 25.04.2001
(87) WO 01/090772 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 EP 00201800
(54) • *GPS EMPFÄNGER*
• *GPS RECEIVER*
• *RECEPTEUR GPS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUISKEN, Josephus, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schoenmaker, Maarten, et al, Internationaal Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G01S 5/14 → (51) G01S 13/84

G01S 5/16 → (51) G01S 3/783

G01S 7/03 → (51) G01S 13/26

G01S 7/40 → (51) G01S 13/26

G01S 13/02 → (51) G08C 17/02

---

(51) **G01S 13/26** (11) **1 290 470 A2***
G01S 7/03 G01S 7/40
(25) En (26) En
(21) 01952148.3 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18833 11.06.2001
(87) WO 01/096901 2001/51 20.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 15.06.2000 US 594653
(54) • *LOW PROBABILITY OF INTERCEPT KOHÄRENTER RADARHÖHENMESSER*
• *LOW PROBABILITY OF INTERCEPT COHERENT RADAR ALTIMETER*
• *ALTIMETRE RADAR COHERENT A FAIBLE PROBABILITE D'INTERCEPTION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) HAGER, James, R., Garden Valley, MN 55427, US
KEUPER, John, H., Ramsey, MN 55303, US
PETRICH, Curtis, J., Minneapolis, MN 55418, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G01S 13/84** (11) **1 290 471 A2***
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 01939777.7 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17625 30.05.2001
(87) WO 01/094974 2001/50 13.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 06.06.2000 US 588998
(54) • *ENTFERNUNGSMESSUNG DURCH BESTIMMUNG VON RF-PHASENUNTERSCHIED*
• *DISTANCE/RANGING BY DETERMINATION OF RF PHASE DELTA*
• *MESURE DE DISTANCE PAR DETERMINATION D'UN DELTA DE PHASE RF*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Laboratories P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) CARRENDER, Curtis, Lee, Richland, WA 99352, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G01S 15/10 → (51) G01S 15/88

---

(51) **G01S 15/88** (11) **1 290 472 A1***
G01S 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01928041.1 (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) FR 01/01247 24.04.2001
(87) WO 01/081947 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 FR 0005301
(54) • *WARNVERFAHREN, -SYSTEM UND -EINRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE DER ÜBERTRAGUNG AKUSTISCHER SIGNALE*
• *WARNING METHOD, SYSTEM AND DEVICE BASED ON TRANSMISSION OF ACOUSTIC SIGNALS*
• *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF D'ALARME BASE SUR L'EMISSION DE SIGNAUX ACOUSTIQUES*
(71) Poseidon, 3, rue Nationale, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BRUSSIEUX, Marc, F-29200 Brest, FR
MENIERE, Jérôme, F-75017 Paris, FR
MIGLIORINI, Christophe, F-92800 Puteaux, FR
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

---

(51) **G01S 17/02** (11) **1 290 473 A1***
G05D 1/03
(25) De (26) De
(21) 01956431.9 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05234 09.05.2001
(87) WO 01/090777 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10025258
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR ENTFERNUNGS- UND WINKELMESSUNG*
• *OPTISCHES SYSTEM ZUR ENTFERNUNGS- UND WINKELMESSUNG*
• *SYSTEME OPTIQUE POUR LA MESURE DE DISTANCES ET D'ANGLES*
(71) Automotive Distance Control Systems GmbH, Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau, DE
(72) MEHR, Wilfried, 88131 Lindau/Bodensee, DE
SCHANZ, Holger, 88131 Lindau, DE
(74) Blum, Klaus-Dieter, Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

G01S 17/06 → (51) G01S 3/783

G01S 17/87 → (51) G01S 3/783

---

(51) **G01T 1/17** (11) **1 290 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 01936755.6 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00468 22.05.2001
(87) WO 01/092914 2001/49 06.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 01.06.2000 US 585371
(54) • *GAMMAKAMERASYSTEM MIT SEHR HOHER ZÄHLRATE*
• *HIGH COUNT RATE GAMMA CAMERA SYSTEM*
• *SYSTEME DE CAMERA GAMMA A TAUX DE COMPTAGE ELEVE*
(71) Elgems Ltd., P.O. Box 170, 30200 Tirat Hacarmel, IL
(72) KLEIN, Ytzhak, 29083 Kiryat Yam, IL
FISHLER, Alexander, 34737 Haifa, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **G01V 1/00** (11) **1 290 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925827.6 (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) IL 01/00357 18.04.2001
(87) WO 01/079887 2001/43 25.10.2001
(88) 24.01.2002
(30) 18.04.2000 IL 13573000
(54) • *AUSLENKUNGSMESSYSTEM*
• *DISPLACEMENT SENSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION DE DEPLACEMENT*
(71) Visonic Ltd., P.O. Box 22020, 61220 Tel Aviv, IL
(72) MOLDAVSKY, Mark, 49343 Petach Tikva, IL
ZHEVELEV, Boris, 75425 Rishon Lezion, IL
(74) Hector, Annabel Mary, et al, D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01V 15/00 → (51) E01C 11/14

---

(51) **G01W 1/17** (11) **1 290 476 A1***
A43B 13/00
(25) En (26) En
(21) 01934248.4 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00985 06.06.2001
(87) WO 01/094986 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 IT UD000119

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MATERIALS MIT WÄRMEAUSTAUSCHREGULIERENDEN EIGENSCHAFTEN SOWIE DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTES MATERIAL*
• *METHOD TO DETERMINE A MATERIAL HAVING CHARACTERISTICS OF HEAT REGULATION AND MATERIAL OBTAINED WITH SAID METHOD*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE MATERIAU A CARACTERISTIQUES DE REGULATION THERMIQUE ET MATERIAU OBTENU AU MOYEN DE CE PROCEDE*
(71) Ergoline's Lab Srl, Area Science Park, SS 14 Km 163.5, 34012 Basovizza, IT
(72) DE MONTE, Stefano, I-33100 Colugna, IT
MORO, Alessandro, I-30030 Cazzago di Pianiga, IT
SCAPIN, Marco, I-30031 Dolo, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G02B 1/04 → (51) C07C 67/03

G02B 1/10 → (51) B29D 11/00

G02B 3/00 → (51) G03B 21/60

G02B 5/04 → (51) G02B 26/02

(51) **G02B 6/04** (11) **1 290 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 00972159.8 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/28442 13.10.2000
(87) WO 01/027669 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 US 159166 P
(54) • *CLUSTER-INTEGRATIONSANSATZ FÜR OPTISCHE SENDER-/EMPFÄNGERARRAYS UND FASERBÜNDEL*
• *CLUSTER INTEGRATION APPROACH TO OPTICAL TRANSCEIVER ARRAYS AND FIBER BUNDLES*
• *INTEGRATION DE GRAPPES A DES RESEAUX D'EMETTEURS-RECEPTEURS OPTIQUES ET FAISCEAUX DE FIBRES*
(71) TeraConnect, Inc., 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061, US
(72) TREZZA, John, Nashua, NH 03063, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

G02B 6/10 → (51) C07D 519/00

G02B 6/30 → (51) G02B 6/36

(51) **G02B 6/36** (11) **1 290 478 A1***
G02B 6/30 G02B 6/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940619.8 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01655 29.05.2001
(87) WO 01/092936 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 FR 0006826
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG FASEROPTISCHER KOMPONENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENCAPSULATING AN OPTICAL FIBRE COMPONENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE COMPOSANT A FIBRES OPTIQUES*
(71) HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES, Espace Pegase, 11, rue de Broglie, 22300 Lannion, FR
(72) LABLONDE, Laurent, 22450 La Roche Derrien, FR
BOITEL, Michel, F-22700 Perros-Guirec, FR
LEGUEN, Bruno, F-22560 Pleumeur-Bodou, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G02B 6/38** (11) **1 290 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936684.8 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02548 11.06.2001
(87) WO 01/096923 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 GB 0014308
29.01.2001 GB 0102284
(54) • *AUFBAU UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG BEIM ABSCHLIESSEN EINER ODER MEHRERER OPTISCHER FASERN*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR USE IN TERMINATING AN OPTICAL FIBRE OR FIBRES*
• *ENSEMBLE ET PROCEDE A UTILISER DANS LA TERMINAISON D'UNE OU DE PLUSIEURS FIBRES OPTIQUES*
(71) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) MURRAY, David Patrick, Bishopston B57 8QF Bristol, GB
GEORGE, Ian, Churchdown, Glos. GL3 2RZ, GB
ELLIOTT, Neil David, Cheltenham, Glos. GL53 8AE, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 290 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944146.8 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15792 16.05.2001
(87) WO 02/025340 2002/12 28.03.2002
(30) 15.06.2000 US 594645
(54) • *FASEROPTISCHE STECKER FÜR BOHRLOCHANWENDUNGEN*
• *FIBER OPTIC CABLE CONNECTORS FOR DOWNHOLE APPLICATIONS*
• *CONNECTEURS DE CABLES A FIBRES OPTIQUES CON US POUR DES APPLICATIONS EN PUITS*
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) RUBINO, Robert, A., Tolland, CT 06457, US
MISHRIKY, Nabil, E., Portland, CT 06480, US
CAISSE, Daniel, Manchester, CT 06040, US
GUMPRECHT, Peter, Southington, CT 06489, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 290 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934792.1 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01181 23.05.2001
(87) WO 01/090794 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 SE 0001954
06.02.2001 SE 0100367
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PASSIVE AUSRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PASSIVE ALIGNMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT PASSIF*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) PALMSKOG, Göran, S-175 43 Järfälla, SE
GRANBERG, Mats, S-163 42 Spanga, SE
ERIKSEN, Paul, S-135 49 Tyresö, SE
FRÖJDH, Krister, S-125 57 Älvsjö, SE
BÄCKLIN, Lennart, S-112 63 Stockholm, SE
LUNDSTRÖM, Pontus, S-132 44 Saltsjö-Boo, SE
ERICSON, Thomas, S-126 53 Hägersten, SE
VIEIDER, Christian, S-191 43 Sollentuna, SE
(74) Hedberg, Sten Torsten, et al, Ericsson Microelectronics AB, Department for IPR, 164 81 Stockholm, SE

G02B 6/42 → (51) G01J 1/42

(51) **G02B 6/44** (11) **1 290 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 00988048.5 (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) US 00/33680 13.12.2000
(87) WO 01/046737 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 US 470660
(54) • *VERBUNDKABEL FÜR ZUGANGNETZWERKE*
• *COMPOSITE CABLE FOR ACCESS NETWORKS*
• *CABLE COMPOSITE POUR RESEAUX D'ACCES*
(71) Pirelli Cables and Systems LLC, 710 Industrial Drive, Lexington, South Carolina 29072-3755, US
(72) FITZ, Jonathan, G., West Columbia, South Carolina 29170, US
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

G02B 6/46 → (51) G02B 6/36

G02B 13/04 → (51) G02B 17/08

(51) **G02B 17/08** (11) **1 290 483 A1***
G02B 13/04 G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 02725301.2 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 02/08812 21.03.2002
(87) WO 02/077693 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 US 813763
(54) • *KONZENTRISCHES ULTRAWEITWINKEL SCANNERSYSTEM MIT STÜCKWEISE FLACHER DETEKTORANORDNUNG*
• *ULTRA-WIDE FIELD OF VIEW CONCENTRIC SCANNING SENSOR WITH A FLAT PIECEWISE DETECTOR ARRAY*
• *SYSTEME DE CAPTEUR DE BALAYAGE CONCENTRIQUE A CHAMP ULTRALARGE PRESENTANT UNE MOSAIQUE DE PLAN FOCAL PAR ECHELON*
(71) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California 90245-0902, US
(72) CHEN, Chungte, W., Irvine, CA 92620, US
ANDERSON, John, S., Santa Monica, CA 90403, US
BAKER, George, F., Hesperia, CA 92345, US
HASTINGS, C., Thomas, Jr., Manhattan Beach, CA 90266, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G02B 21/00** (11) **1 290 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 01929949.4 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00410 10.05.2001
(87) WO 01/088592 2001/47 22.11.2001
(88) 15.08.2002
(30) 15.05.2000 US 570972
(54) • *MIKROSKOPISCHES PRÜFSYSTEM*
• *MICROSCOPE INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INSPECTION DE MICROSCOPE*
(71) ORBOTECH LTD., P.O. Box 215, Yavne 81102, IL
(72) KATZIR, Yigal, 75229 Rishon Lezion, IL
GORLIK, Demitry, 81207 Yavne, IL
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **G02B 21/00** (11) **1 290 485 A2***
(25) De (26) De
(21) 01960310.9 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06724 14.06.2001
(87) WO 01/096926 2001/51 20.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 14.06.2000 DE 10028444
26.07.2000 DE 10036227
(54) • *MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN OPTISCHEN MESSUNG DER TOPOGRAPHIE EINER OBERFLÄCHE*
• *MICROSCOPE AND METHOD FOR MEASURING SURFACE TOPOGRAPHY IN A QUANTITATIVE AND OPTICAL MANNER*
• *MICROSCOPE ET PROCEDE DE MESURE OPTIQUE QUANTITATIVE DE LA TOPOGRAPHIE D'UNE SURFACE*
(71) Carl Zeiss, Königsallee 9-21, 37061 Göttingen, DE
(72) TÖBBEN, Helmut, 38112 Braunschweig, DE
SCHMITT, Dirk-Roger, 38124 Braunschweig, DE
RINGEL, Gabriele, 38114 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

---

(51) **G02B 26/02** (11) **1 290 486 A2***
G09F 9/37 G02F 1/167
G02B 5/04
(25) En (26) En
(21) 01935886.0 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00747 23.05.2001
(87) WO 01/092980 2001/49 06.12.2001
(88) 19.12.2002
(30) 02.06.2000 US 585552
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT INNERER TOTALREFLEXION UND ERHÖHTEM EFFEKTIVEN BRECHUNGSINDEX*
• *ENHANCED EFFECTIVE REFRACTIVE INDEX TOTAL INTERNAL REFLECTION IMAGE DISPLAY*
• *AFFICHAGE D'IMAGE PAR REFLEXION INTERNE TOTALE A INDICE ACCRU DE REFRACTION EFFECTIVE*
(71) UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Room 331, IRC Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA
(72) WHITEHEAD, Lorne, A., Vancouver, British Columbia V6K 2R4, CA
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

G02B 26/08 → (51) G02B 17/08

---

(51) **G02C 3/00** (11) **1 290 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946014.6 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17540 31.05.2001
(87) WO 01/095018 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 585593
(54) • *HALTERUNGSSYSTEM FÜR BRILLEN*
• *EYEWEAR RETENTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE RETENUE DE LUNETTES*
(71) OAKLEY, INC., One Icon, Foothill Ranch, California 92610, US
(72) JANNARD, James, H., Eastsound, WA 98245, US
JULIAN, Jeffrey, J., Burbank, CA 91505, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 290 488 A1***
G02F 1/1343
(25) En (26) En
(21) 01933926.6 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05000 03.05.2001
(87) WO 01/092950 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 EP 00201880
(54) • *TRANSFLEKTIVES ANZEIGEBAUELEMENT*
• *TRANSFLECTIVE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANSFLECTIF*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BIJLSMA, Sipke, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G02F 1/1335 → (51) G03B 21/60

G02F 1/1343 → (51) G02F 1/1335

G02F 1/167 → (51) G02B 26/02

---

(51) **G02F 1/31** (11) **1 290 489 A1***
H04Q 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945455.2 (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
(86) FR 01/01875 15.06.2001
(87) WO 01/096939 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007757
(54) • *OPTISCHE WEICHE AUF DER BASIS RÄUMLICHER LICHTMODULATOREN*
• *OPTICAL SWITCH BASED ON LIGHT SPATIAL MODULATORS*
• *AIGUILLEUR OPTIQUE A BASE DE MODULATEURS SPATIAUX DE LUMIERE*
(71) FRANCE TELECOM exploitant public, 6, place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) GOSSELIN, Stéphane, F-22300 Lannion, FR
GRAVEY, Philippe, F-22300 Lannion, FR
WOLFFER, Nicole, F-22700 Saint Quay Perros, FR
LELAH, Alan, F-38000 Grenoble, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **G03B 21/60** (11) **1 290 490 A1***
G03B 21/62 G02F 1/1335
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 01938394.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02560 12.06.2001
(87) WO 01/096941 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 GB 0014297
14.08.2000 GB 0019976
(54) • *SCHIRM MIT ASYMMETRICHER LICHTSTREUENDER EIGENSCHAFT*
• *SCREEN WITH ASYMMETRIC LIGHT DIFFUSING CHARACTERISTIC*
• *ECRAN A CARACTERISTIQUE DE DIFFUSION ASYMETRIQUE DE LUMIERE*
(71) Microsharp Corporaton Limited, 52 Shrivenham Hundred Business Park, Watchfield, Wiltshire SN6 8TY, GB
(72) FAIRHURST, Alison Mary, Thame, Oxfordshire OX9 3YE, GB
HAMILTON, Keren, Swindon SN1 5JZ, GB
FINLAYSON, James, Southport, Merseyside PR8 4SE, GB
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G03B 21/62 → (51) G03B 21/60

---

(51) **G03C 1/30** (11) **1 290 491 A2***
G03C 7/407 G03C 1/498
G03C 1/42 G03C 5/08
(25) En (26) En
(21) 01939411.3 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/16885 24.05.2001
(87) WO 01/096943 2001/51 20.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 13.06.2000 US 211079 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES PHOTOTHERMOGRAPHISCHEN FARBFILMES, WELCHER THERMISCHE TROCKENENTWICKLUNG UND NASSCHEMISCHE NACHBEHANDLUNG ENTHÄLT*
• *PROCESSING SYSTEM FOR A COLOR PHOTOTHERMOGRAPHIC FILM COMPRISING DRY THERMAL DEVELOPMENT AND WET-CHEMICAL REMEDIATION*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT POUR PELLICULE PHOTOTHERMOGRAPHIQUE COULEUR COMPRENANT UN DEVELOPPEMENT THERMIQUE SEC ET UNE CORRECTION CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) IRVING, Mark, Edward Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
SZAJEWSKI, Richard, Peter Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, Kodak Industrie Département Brevets C.R.T. 60/2 Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G03C 1/42 → (51) G03C 1/30

G03C 1/42 → (51) G03C 7/305

G03C 1/42 → (51) G03C 7/407

G03C 1/43 → (51) G03C 7/305

G03C 1/498 → (51) G03C 1/30

G03C 1/498 → (51) G03C 7/305

G03C 1/498 → (51) G03C 7/407

G03C 1/675 → (51) C07D 251/24

G03C 5/08 → (51) G03C 1/30

(51) **G03C 7/30** G03C 8/40 (11) **1 290 492 A1*** G03C 7/392
(25) En (26) En
(21) 01941831.8 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17867 01.06.2001
(87) WO 01/096953 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 211364 P
(54) • *ABTASTUNG MIT VERSCHOBENER AUFZEICHNUNG VON SILBERHALOGENIDENTHALTENDEN FARBPHOTOGRAPHISCHEN UND PHOTOTHERMOGRAPHISCHEN ELEMENTEN*
• *RECORD-SHIFTED SCANNING OF SILVER-HALIDE-CONTAINING COLOR PHOTOGRAPHIC AND PHOTOTHERMOGRAPHIC ELEMENTS*
• *BALAYAGE A DEPLACEMENT D'ENREGISTREMENT D'ELEMENTS PHOTOGRAPHIQUES ET PHOTOTHERMOGRAPHIQUES COULEURS RENFERMANT UN HALOGENURE D'ARGENT*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) SZAJEWSKI, Richard, Peter, c/o EASTMAN KODAK CO., Rochester, New York 14650-2201, US
LEVY, David, Howard, Rochester, NY 14618, US
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, Kodak Industrie Département Brevets C.R.T. 60/2 Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G03C 7/30 → (51) G03C 7/305

(51) **G03C 7/305** G03C 8/40 G03C 7/413 G03C 1/43 (11) **1 290 493 A2*** G03C 7/30 G03C 1/42 G03C 1/498
(25) En (26) En
(21) 01944415.7 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18753 08.06.2001
(87) WO 01/096954 2001/51 20.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 13.06.2000 US 211296 P
(54) • *THERMISCH ENTWICKELBARES BILDSYSTEM , DAS EIN BLOCKIERTES FARBBILDUNGSMITTEL ZUSAMMEN MIT EINER HYDROXY-SUBSTITUIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNG ZWECKS VERBESSERUNG DER BILD-ERZEUGUNG ENTHÄLT*
• *THERMALLY DEVELOPABLE IMAGING SYSTEM COMPRISING A BLOCKED COLOR-FORMING AGENT IN ASSOCIATION WITH A HYDROXY-SUBSTITUTED AROMATIC COMPOUND FOR PROMOTING IMAGE FORMATION*
• *SYSTEME D'IMAGERIE DEVELOPPABLE THERMIQUEMENT COMPRENANT UN AGENT COLORANT BLOQUE EN ASSOCIATION AVEC UN COMPOSE AROMATIQUE HYDROXY-SUBSTITUE POUR FAVORISER LA FORMATION D'IMAGES*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) YANG, Xiqiang, Webster, NY 14580, US
OWCZARCZYK, Zbyslaw, Roman, Webster, NY 14580, US
SOUTHBY, David, Thomas, Rochester, NY 14625, US
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, Kodak Industrie Département Brevets C.R.T. 60/2 Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G03C 7/305 → (51) G03C 7/407

G03C 7/392 → (51) G03C 7/30

(51) **G03C 7/407** G03C 1/42 G03C 7/305 (11) **1 290 494 A2*** G03C 1/498 G03C 8/40
(25) En (26) En
(21) 01939906.2 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18215 06.06.2001
(87) WO 01/096947 2001/51 20.12.2001
(88) 23.05.2002
(30) 13.06.2000 US 211446 P
(54) • *EIN VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN FARBTHERMOPHOTOGRAPHISCHES ELEMENT, DAS THERMISCHE TROCKENENTWICKLUNG AND NASSCHEMISCHE NACHBEHANDLUNG ENTHÄLT*
• *PROCESSING OF COLOR PHOTOTHERMOGRAPHIC ELEMENT COMPRISING DRY THERMAL DEVELOPMENT AND WET CHEMICAL FURTHER PROCESSING*
• *ELEMENT PHOTOTHERMOGRAPHIQUE COULEUR COMPATIBLE AVEC DEUX PROCESSUS COMPRENANT UN DEVELOPPEMENT THERMIQUE SEC*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) IRVING, Mark, Edward, Penfield, NY 14625, US
SOUTHBY, David, Thomas, Rochester, NY 14625, US
(74) Honoré, Anne-Claire, et al, Kodak Industrie Département Brevets C.R.T. 60/2 Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G03C 7/407 → (51) G03C 1/30

G03C 7/413 → (51) G03C 7/305

G03C 8/40 → (51) G03C 7/30

G03C 8/40 → (51) G03C 7/305

G03C 8/40 → (51) G03C 7/407

(51) **G03F 1/00** (11) **1 290 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946420.5 (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
(86) US 01/19282 15.06.2001
(87) WO 01/096955 2001/51 20.12.2001
(88) 28.11.2002
(30) 15.06.2000 US 211670 P
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUM ÄTZEN VON METALLISCHEN SCHICHTEN AUF OBERFLÄCHEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR ETCHING METAL LAYERS ON SUBSTRATES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE GRAVURE DE COUCHES METALLIQUES SUR DES SUBSTRATS*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) STOEHR, Briggitte, San Jose, CA 95131, US
WELCH, Michael, Pleasanton, CA 94566, US
BUIE, Melissa, J., San Jose, CA 95117, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G03F 1/14** (11) **1 290 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930611.7 (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 01/12853 19.04.2001
(87) WO 01/098830 2001/52 27.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 16.06.2000 US 596954
(54) • *VERÄNDERUNG VON LAYOUT-DATEN EINER MASKE ZUR VERBESSERUNG DES ERZEUGTEN MUSTERS*
• *MODIFICATION OF MASK LAYOUT DATA TO IMPROVE MASK FIDELITY*
• *MODIFICATION DE DONNEES DE CONFIGURATION DE MASQUE PERMETTANT D'AMELIORER LA FIDELITE DU MASQUE*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) SUBRAMANIAN, Ramkumar, San Jose, CA 95129, US
PHAN, Khoi, A., San Jose, CA 95136, US
SINGH, Bhanwar, Morgan Hill, CA 95037, US
RANGARAJAN, Bharath, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G03F 1/14 → (51) G03F 7/20

(51) **G03F 7/00** B41M 1/06 (11) **1 290 497 A1*** B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 01920080.7 (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) SE 01/00787 10.04.2001
(87) WO 01/090816 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 SE 0001931
(54) • *VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT DER HERSTELLUNG EINER SCHABLONE UND DIE DADURCH HERGESTELLTE SCHABLONE*
• *METHOD IN CONNECTION WITH THE PRODUCTION OF A TEMPLATE AND THE TEMPLATE THUS PRODUCED*
• *PROCEDE SE RAPPORTANT A LA PRODUCTION D'UN GABARIT ET GABARIT OBTENU PAR CE PROCEDE*
(71) Obducat Aktiebolag, Box 580, 201 25 Malmö, SE
(72) HEIDARI, Babak, S-244 65 Furulund, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 290 498 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945431.3 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01850 14.06.2001
(87) WO 01/096957 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007718
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STUFE IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTKREIS MIT FEINEN UND BREITEN STRUKTUREN*
• *METHOD FOR CREATING AN INTEGRATED CIRCUIT STAGE WHEREIN FINE AND LARGE PATTERNS COEXIST*
• *PROCEDE DE CREATION D'UN ETAGE DE CIRCUIT INTEGRE OU COEXISTENT DES MOTIFS FINS ET LARGES*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR
(72) DELEONIBUS, Simon, F-38640 Claix, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Société Brevatome, 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

G03F 7/00 → (51) B41M 5/30

G03F 7/023 → (51) B41M 5/36

(51) **G03F 7/031** (11) **1 290 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934553.7 (22) 05.06.2001
(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) JP 01/04748 05.06.2001
(87) WO 01/095033 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 JP 2000168721
(54) • *FOTOEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DIESELBE BENÜTZENEDES LICHTEMPFINDLICHES MATERIAL*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND PHOTOSENSITIVE MATERIAL USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE ET MATIERE PHOTOSENSIBLE UTILISANT LADITE COMPOSITION*
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8588, JP
(72) MIKI, Tetsuzo Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
KIKKAWA, Katsumasa Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
KOMATSU, Shihoko Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TARUMOTO, Naohiro Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

G03F 7/031 → (51) C07D 251/24

(51) **G03F 7/20** (11) **1 290 500 A1***
G03F 1/14 H01J 37/317
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921469.1 (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) FR 01/01005 04.04.2001
(87) WO 01/081999 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 FR 0005367
(54) • *AKTIVE MASKE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE EIN IONENSTRAHL-LITHOGRAPHIE-VERFAHREN UNTER EINSATZ EINER SOLCHEN MASKE UND EIN ENTSPRECHENDES GERÄT HIERZU*
• *ACTIVE RETICLE, METHOD FOR MAKING SAME, ION PROJECTING LITHOGRAPHY METHOD USING SAME AND EQUIPMENT THEREFOR*
• *RETICULE ACTIF, PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL RETICULE, PROCEDE DE LITHOGRAPHIE IONIQUE UTILISANT UN TEL RETICULE ET EQUIPEMENT DE MISE EN OEUVRE*
(71) X-Ion, 17, rue Georges Bizet, 75116 Paris, FR
(72) LAZZARI, Jean-Pierre, F-38700 Corenc, FR
LE ROUX, Vincent, F-75015 Paris, FR
(74) Schwartz, Thierry J., Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G03G 15/08** (11) **1 290 501 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929444.6 (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) EP 01/03297 23.03.2001
(87) WO 01/092966 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 DE 10025933
(54) • *TONER-BEVORRATUNGSBEHÄLTER*
• *TONER RESERVOIR*
• *RESERVOIR DE TONER*
(71) Dietrich-Troeltsch GmbH & Co. Grundstücks- und Beteiligungsverwaltung, Siemensstrasse 10, 72124 Pliezhausen, DE
(72) DIETRICH-TROELTSCH, Peter, 70619 Stuttgart, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **G03G 15/10** (11) **1 290 502 A1***
(25) De (26) De
(21) 01945225.9 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06203 31.05.2001
(87) WO 01/092967 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027175
(54) • *APPLIKATORELEMENT UND VERFAHREN ZUM ELEKTROGRAFISCHEN DRUCKEN ODER KOPIEREN UNTER VERWENDUNG FLÜSSIGER FARBMITTEL*
• *APPLICATOR ELEMENT AND METHOD FOR ELECTROGRAPHIC PRINTING OR COPYING USING LIQUID COLOURING AGENTS*
• *ELEMENT APPLICATEUR ET PROCEDE D'IMPRESSION OU DE COPIE ELECTROGRAPHIQUE AU MOYEN DE COLORANTS LIQUIDES*
(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) BERG, Martin, 81669 München, DE
SCHLEUSENER, Martin, 85604 Zorneding, DE
MAESS, Volkhard, 85435 Erding, DE
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G03G 15/10** (11) **1 290 503 A2***
(25) De (26) De
(21) 01964954.0 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06199 31.05.2001
(87) WO 01/092959 2001/49 06.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 31.05.2000 DE 10027173
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTROGRAFISCHEN DRUCKEN ODER KOPIEREN UNTER VERWENDUNG FLÜSSIGER FARBMITTEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR ELECTROGRAPHICALLY PRINTING OR COPYING USING LIQUID INKS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPRESSION OU DE COPIE ELECTROGRAPHIQUE AU MOYEN DE COLORANTS LIQUIDES*
(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) BERG, Martin, 81669 München, DE
SCHLEUSENER, Martin, 85604 Zorneding, DE
MAESS, Volkhard, 85435 Erding, DE
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G03G 15/10 → (51) G03G 21/00

(51) **G03G 21/00** (11) **1 290 504 A2***
G03G 15/10
(25) De (26) De
(21) 01947328.9 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06204 31.05.2001
(87) WO 01/092968 2001/49 06.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 31.05.2000 DE 10027203
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN UND ZUM REGENERIEREN EINES BILDTRÄGERS BEIM ELEKTROGRAFISCHEN DRUCKEN ODER KOPIEREN UNTER VERWENDUNG FLÜSSIGER FARBMITTEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING AND REGENERATING AN IMAGE SUPPORT DURING ELECTROGRAPHIC PRINTING OR COPYING USING LIQUID INKS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR NETTOYER ET REGENERER UN SUPPORT D'IMAGE LORS D'UNE IMPRESSION OU D'UNE COPIE ELECTROGRAPHIQUE AU MOYEN DE COLORANTS LIQUIDES*
(71) OCE Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) BERG, Martin, 81669 München, DE
SCHLEUSENER, Martin, 85604 Zorneding, DE
MAESS, Volkhard, 85435 Erding, DE
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G04C 3/14** (11) **1 290 505 A1***
G04C 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00930963.4 (22) 15.06.2000
(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) CH 00/00327 15.06.2000
(87) WO 01/096966 2001/51 20.12.2001
(54) • *UHR MIT ANZEIGE DER WÖCHENTLICHEN ZYKLEN*
• *WATCH EQUIPPED WITH WEEKLY CYCLE INDICATOR*
• *MONTRE MUNIE D'UN INDICATEUR DE CYCLES HEBDOMADAIRES*
(71) Krishnamani, Asthagiri Raman, Rouges-Terres 11A, 2068 Hauterive, CH
(72) Krishnamani, Asthagiri Raman, 2068 Hauterive, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

G04C 17/00 → (51) G04C 3/14

(51) **G05B 11/00** (11) **1 290 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 01921248.9 (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 01/00252 10.04.2001
(87) WO 01/077764 2001/42 18.10.2001
(88) 07.02.2002
(30) 10.04.2000 US 547055
(54) • *HF-HAUSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT VERFIELFÄLTIGBAREN STEUERUNGEN*
• *RF HOME AUTOMATION SYSTEM COMPRISING REPLICABLE CONTROLLERS*
• *SYSTEME DOMOTIQUE RF COMPRENANT DES CONTROLEURS SUSCEPTIBLES D'ETRE DUPLIQUES*
(71) Zensys A/S, Emdrupvej 26, 2100 Copenhagen, DK
(72) CHRISTENSEN, Carlos, Mélia, DK-2100 Copenhagen, DK
KNUDSEN, Jesper, DK-3000 Elsinore, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

---

(51) **G05B 13/02** (11) **1 290 507 A2***
G05B 23/02
G01N 33/34
(11) G05B 19/048
D21G 9/00
(25) Fi (26) En
(21) 01925598.3 (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) FI 01/00324 04.04.2001
(87) WO 01/075222 2001/41 11.10.2001
(88) 13.12.2001
(30) 05.04.2000 FI 20000796
20.10.2000 US 241919 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN UND ANALYSIEREN EINES PAPIERHERSTELLUNGSPROZESSES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AND ANALYZING A PAPER MANUFACTURING PROCESS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE ET D'ANALYSE DE PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER*
(71) Liqum OY, Ohjelmakaari 1, 40500 Jyväskylä, FI
(72) LAITINEN-VELLONEN, Sakari, FIN-40420 Jyskä, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

---

(51) **G05B 13/02** (11) **1 290 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937788.6 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17319 30.05.2001
(87) WO 01/092972 2001/49 06.12.2001
(88) 15.08.2002
(30) 30.05.2000 US 580587
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENTWURFVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MEHRFACHEINGABE, MEHRFACHAUSGABE (MIMO) VON PARAMETERABHÄNGIGEN SYSTEMEN MIT RÜCKKOPPLUNGS LTI-SIERUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND DESIGN PROCEDURE FOR CONTROLLING MULTI-INPUT, MULTI-OUTPUT (MIMO) PARAMETER DEPENDENT SYSTEMS USING FEEDBACK LTI'ZATION*
• *PROCEDE, APPAREIL ET PROCEDURE DE CONCEPTION PERMETTANT DE CONTROLER DES SYSTEMES DEPENDANT DE PARAMETRES A MULTIPLES ENTREES ET SORTIES, (MIMO) AU MOYEN D'UNE INVARIANCE DE TEMPS LINEAIRE (LTI) DE RETROACTION*
(71) Dabulamanzi Holdings, LLC, 9950 Wakeman Drive, Manassas, VA 22111, US
(72) VOS, David, W., Orleans, MA 02653, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 290 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 01922291.8 (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 01/07305 05.03.2001
(87) WO 01/067192 2001/37 13.09.2001
(88) 25.04.2002
(30) 06.03.2000 US 186969 P
(54) • *PROGRAMMIERUNG VON AUTOMATISIERUNG BEI DARSTELLUNG*
• *PROGRAMMING AUTOMATION BY DEMONSTRATION*
• *AUTOMATISATION DE LA PROGRAMMATION PAR DEMONSTRATION*
(71) Siemens Technology-to-Business Center, LLC, 1995 University Avenue, Suite 375, Berkeley, CA 94704, US
(72) MCDANIEL, Richard, Gary, Oakland, CA 94618, US
BENSON, Daniel, Conrad, Seattle, WA 98155, US
SCHOFIELD, Steven, Michael, Berkeley, CA 94705, US
SCHILLER, Frank, Dittrich, 90408 Nürnberg, DE
(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 290 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928658.2 (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) US 01/12753 19.04.2001
(87) WO 01/090829 2001/48 29.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 24.05.2000 US 578132
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FERNER KONFIGURATION IN EINEM INDUSTRIELLEN GESTEUERTEN SYSTEM*
• *SYSTEM FOR REMOTE CONFIGURATION MONITORING OF AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE A DISTANCE DE LA CONFIGURATION D'UN SYSTEME DE COMMANDE INDUSTRIEL*
(71) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
(72) WISCHINSKI, Rainer, H., Sandown, NH 03873, US
(74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 290 511 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931417.8 (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) DE 01/01341 06.04.2001
(87) WO 01/079947 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10019208
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER ZUR BESTIMMUNG EINER VARIANTE EINER STEUERUNG EINES SYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTROL AND/OR THE DETERMINATION OF A VERSION OF A CONTROLLER IN A SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER ET/OU DETERMINER UNE VARIANTE DE COMMANDE D'UN SYSTEME*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE
BECK, Thilo, 70499 Stuttgart, DE
KRISO, Simone, 71739 Oberriexingen, DE
LAUXMANN, Ralph, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 290 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939369.3 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16780 23.05.2001
(87) WO 01/090830 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 US 576851
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHWINGUNGSMINIMIERUNG IN ELEKTRISCHEN MASCHINEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MINIMIZING VIBRATION IN ELECTRIC MACHINES*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A REDUIRE AU MINIMUM LES VIBRATIONS DANS DES MACHINES ELECTRIQUES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HOLLENBECK, Robert, K., Fort Wayne, IN 46814, US
ERDMAN, David, M., Fort Wayn3e, IN 46825, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G05B 19/048 → (51) G05B 13/02

---

(51) **G05B 19/05** (11) **1 290 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933150.3 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14719 08.05.2001
(87) WO 01/088644 2001/47 22.11.2001
(88) 23.05.2002
(30) 12.05.2000 US 570268
(54) • *FELDSTEUEREINHEIT MIT ZWEI ADERN*
• *TWO-WIRE FIELD-MOUNTED PROCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROCESSUS MONTE SUR SITE A DEUX FILS*

(71) ROSEMOUNT INC., 12001 West 78th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) KIRKPATRICK, William, R., Faribault, MN 55021, US
KARSCHNIA, Rober, J., Chaska, MN 55318, US
PELUSO, Marcos, Chanhassen, MN 55317, US
DIMARCO, Steven, J., Chanhassen, MN 55317, US
LENZ, Gary, A., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05B 19/18 → (51) G05B 19/418

---

(51) **G05B 19/4061** (11) **1 290 514 A1***
G05B 19/4062 E05F 15/16
(25) De (26) De
(21) 01943084.2 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01845 16.05.2001
(87) WO 01/092975 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10026991
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER FREMDKRAFTBETÄTIGTEN SCHLIESSFLÄCHE*
• *METHOD FOR POSITIONING A CLOSING SURFACE WHICH IS ACTUATED BY AN EXTERNAL FORCE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE POSITIONNER UNE SURFACE DE FERMETURE ACTIONNEE PAR FORCE EXTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNAB, Norbert, 77767 Appenweier, DE
LUNGHARD, Karlheinz, 76593 Gernsbach, DE
KAHLES, Patric, 77815 Bühl, DE

G05B 19/4062 → (51) G05B 19/4061

---

(51) **G05B 19/4099** (11) **1 290 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927551.0 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 01/00292 11.05.2001
(87) WO 01/086364 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 CH 917002000
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWICKELN VON WERKZEUGEN*
• *METHOD FOR THE DESIGNING OF TOOLS*
• *PROCEDE POUR LA CONCEPTION D'OUTILS*
(71) Autoform Engineering Gmbh, Bühlstrasse 9, 8172 Niederglatt, CH
(72) HILLMANN, Matthias, CH-8006 Zürich, CH
KUBLI, Waldemar, CH-8172 Niederglatt, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

G05B 19/416 → (51) G05B 19/418

---

(51) **G05B 19/418** (11) **1 290 516 A2***
G05B 19/18 G05B 19/416
(25) En (26) En
(21) 01946154.0 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18472 06.06.2001
(87) WO 01/098848 2001/52 27.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 16.06.2000 US 596260
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERBINDUNG EINES STATISTISCHEN PROZESSSTEUERUNGSYSTEMS MIT EINEM HERSTELLUNGSPROZESSSTEUERUNGSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERFACING A STATISTICAL PROCESS CONTROL SYSTEM WITH A MANUFACTURING PROCESS CONTROL FRAMEWORK*
• *METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTERFACER UN SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS STATISTIQUE ET UN CADRE DE COMMANDE DE PROCESSUS DE FABRICATION*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) MILLER, Michael, L., Cedar Park, TX 78613, US
OSHELSKI, Anastasia, L., Austin, TX 78749, US
CAMPBELL, William, J., Austin, TX 78729-7378, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **G05B 19/42** (11) **1 290 517 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 01935237.6 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15051 10.05.2001
(87) WO 01/088647 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 204609 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER WERKZEUGMASCHINE MIT DIREKTER UEBERTRAGUNG VON BEARBEITUNGSDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A MACHINE TOOL WITH DIRECT TRANSFER OF MACHINING DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'UNE MACHINE-OUTIL A TRANSFERT DIRECT DES DONNEES D'USINAGE*
(71) BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY, Provo Utah 84602, US
(72) EVANS, Mark, S., Orem, UT 84602, US
RED, Walter, Edward, Provo, UT 84604, US
JENSEN, Charles, Gregory, Provo, UT 84604, US
BASSETT, Porter, C., Bartlesville, OK 74006, US
GHIMIRE, Girish, C., Hillsboro, OR 97124, US
MCBRIDE, Corey, Lynn, Lindon, UT 84042, US
BOSLEY, Jonathan, Edward, Santa Ana Heights, CA 92707, US
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G05B 23/02 → (51) G05B 13/02

---

(51) **G05D 1/00** (11) **1 290 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 01910010.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/01003 08.03.2001
(87) WO 01/073516 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 GB 0007619
(54) • *FLUGZEUGSTEUERSYSTEM*
• *AIRCRAFT CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'AERONEF*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) DARBYSHIRE, Ian Thomas, St. Annes, Lancs. FY8 1HQ, GB
(74) Addison, Ann, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 1/03 → (51) G01S 17/02

G05D 1/06 → (51) G01C 5/00

G05D 16/02 → (51) G05D 16/20

---

(51) **G05D 16/20** (11) **1 290 519 A1***
G05D 16/02
(25) De (26) De
(21) 01929320.8 (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 01/01326 05.04.2001
(87) WO 01/088650 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DE 10024700
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES DRUCKS IN EINEM HYDRAULIKKREIS*
• *METHOD FOR CONTROLLING PRESSURE IN A HYDRAULIC CIRCUIT*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA PRESSION DANS UN CIRCUIT HYDRAULIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FLEISCHER, Walter, 70469 Stuttgart, DE
SCHMID, Werner, 71732 Tamm, DE
OTT, Christof, 71679 Asperg, DE

---

(51) **G05D 23/00** (11) **1 290 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930951.7 (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 01/13904 30.04.2001
(87) WO 01/090834 2001/48 29.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 19.05.2000 US 575346
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REGELN DER TEMPERATUR EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MIT EINER FLÜSSIGKEIT DEREN TEMPERATUR ÜBER EINEN TRÄGEN KÜHLER UND EINE SCHNELL REAGIERENDE HEIZUNG SCHNELL ANGEPASST WIRD*
• *SYSTEM FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF IC-CHIPS WITH A FLUID WHOSE TEMPERATURE IS CONTROLLED QUICKLY BY A SLOW RESPONSE COOLER AND A FAST RESPONSE HEATER*
• *SYSTEME DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DE PUCES DE CIRCUITS INTEGRES AU MOYEN D'UN FLUIDE DONT LA TEMPERATURE EST RAPIDEMENT REGULEE PAR UN REFROIDISSEUR A REPONSE FAIBLE ET UN DISPOSITIF CHAUFFANT A REPONSE RAPIDE*
(71) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) TUSTANIWSKYJ, Jerry, Ihor, Mission Viejo, CA 92691, US
BABCOCK, James, Wittman, Escondido, CA 92029, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G05D 23/19** (11) **1 290 521 A2***
(25) NI (26) En
(21) 01917997.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00257 28.03.2001
(87) WO 01/079952 2001/43 25.10.2001
(88) 03.01.2002
(30) 30.03.2000 NL 1014792
(54) • *SCHNITTSTELLENEINHEIT*
• *INTERFACE UNIT*
• *UNITE D'INTERFACE*
(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL
(72) KEYSON, David, Victor, 1188 GH Amstelveen, NL
FREUDENTHAL, Adinda, 3055 EH Rotterdam, NL
DE HOOGH, Marcus, Petrus, Andreas, Josef, 2645 JK Delfgauw, NL
DEKOVEN, Elyon, Avram, Micah, 1183 CB Amstelveen, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **G05F 1/40** (11) **1 290 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920451.0 (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 01/08508 16.03.2001
(87) WO 01/071446 2001/39 27.09.2001
(30) 22.03.2000 US 191125 P
05.06.2000 US 209478 P
(54) • *INDUKTIVITÄTS-STROMSYNTHESIZER FÜR SCHALTNETZTEILE*
• *INDUCTOR CURRENT SYNTHESIZER FOR SWITCHING POWER SUPPLIES*
• *SYNTHETISEUR DE COURANT INDUCTEUR DESTINE A UNE ALIMENTATION DE DECOUPAGE*
(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
(72) OKNAIAN, V., Stepan, Van Nuys, CA 91406, US
BROWN, J., Steven, San Pedro, CA 90732, US
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 01917069.5 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/02505 06.03.2001
(87) WO 01/067212 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 EP 00104966
(54) • *MOBILER KODE UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSMITTELVERWALTUNG FÜR MOBILEN KODE*
• *MOBILE CODE AND METHOD FOR RESOURCE MANAGEMENT FOR MOBILE CODE*
• *CODE MOBILE ET PROCEDE DE GESTION DE RESSOURCE POUR LE CODE MOBILE*
(71) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE
(72) MAS RIBES, Joan-Maria, E-43206 Rues, ES
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 01924781.6 (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 01/11282 06.04.2001
(87) WO 01/077780 2001/42 18.10.2001
(88) 28.03.2002
(30) 06.04.2000 US 195574 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON IN EINEM DATENNETZ GEF HRTEN INFORMATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING INFORMATION CARRIED ON A DATA NETWORK*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE PROTECTION D'INFORMATIONS TRANSPORTEES SUR UN RESEAU DE DONNEES*
(71) Freerun Technologies, Inc., 2160 Jefferson Street 201, Napa, CA 94559, US
(72) FORBES, Frank, Napa, CA 94558, US
FRANZ, Benjamin, Napa, CA 94558, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928137.7 (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) IB 01/00702 27.04.2001
(87) WO 01/084282 2001/45 08.11.2001
(88) 09.01.2003
(30) 28.04.2000 US 561211
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT, UM UNBERECHTIGTEN GEBRAUCH VON INHALTSGESICHERTEN DATEIEN VORZUBEUGEN*
• *METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR PREVENTING UNAUTHORIZED USE OF SECURED CONTENT FILES*
• *PROCEDE ET TERMINAL POUR EMPECHER L'UTILISATION NON AUTORISEE DE FICHIERS DE CONTENUS SECURISES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RAHNASTO, Ilkka, J., FIN-01450 Vantaa, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 526 A2***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01931919.3 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/02291 23.05.2001
(87) WO 01/091479 2001/48 29.11.2001
(88) 07.03.2002
(30) 24.05.2000 GB 0012445
(54) • *ORTSABHÄNGIGE DATENZUGANGSKONTROLLE*
• *LOCATION-BASED DATA ACCESS CONTROL*
• *COMMANDE D'ACCES DE DONNEES EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CROUCH, Simon Edwin, Bristol BS9 1HD, GB
VICKERS, Paul, Clevedon, Somerset, BS21 7DY, GB
WATERS, John Deryk, Bath BA2 5AN, GB
THOMAS, Andrew, Los Altos, CA 94024-5940, US
MCDONNELL, James Thomas Edward, Bristol BS8 2JU, GB
(74) Squibbs, Robert Francis, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933313.7 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/15314 11.05.2001
(87) WO 01/096991 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 594942
(54) • *GEHDUSEEINBAUSYSTEM F R MASSENSPEICHEREINHEITEN MIT GLEICHFVRMIGEN ODER GEMISCHTEN FORMFAKTOREN*
• *PACKAGING SYSTEM FOR MASS MEMORY UNITS HAVING UNIFORM OR MIXED FORM FACTORS*
• *SYSTEME D'EMBALLAGE D'UNITES DE MEMOIRE DE MASSE POURVUES DE FACTEURS DE FORMES MELANGEES OU UNIFORMES*
(71) Bull HN Information Systems Inc., 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186, US
(72) CARTEAU, Daniel, Phoenix, AZ 85029, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 528 A1***
G07F 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01936570.9 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01522 17.05.2001
(87) WO 01/092996 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0007041
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN BETRÜGERISCHE ÄNDERUNGEN VON DATEN DIE ZU EINEM GESICHERTEN DATENTRÄGER ÜBERTRAGEN WERDEN*
• *METHOD FOR PROTECTION AGAINST FRAUDULENT MODIFICATION OF DATA SENT TO A SECURE ELECTRONIC MEDIUM*
• *PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LA MODIFICATION FRAUDULEUSE DE DONNEES ENVOYEES A UN SUPPORT ELECTRONIQUE SECURISE*
(71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
(72) GIRARD, Pierre, F-13600 La Ciotat, FR
GIRAUD, Jean-Luc, F-13400 Aubagne, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937425.5 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15754 15.05.2001
(87) WO 01/088664 2001/47 22.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 15.05.2000 US 204349 P
(54) • *VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ZUTEILEN VON ZEITSCHLITZEN EINES GEMEINSAMEN TDMA-RUNDSENDEKANALS ZU EINEM NETZWERK VON SENDER-/EMPFDNGERKNOTEN*

- *METHOD FOR DYNAMICALLY ALLOCATING TIME SLOTS OF A COMMON TDMA BROADCAST CHANNEL TO A NETWORK OF TRANSCEIVER NODES*
- *PROCEDE POUR L'ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'INTERVALLES DE TEMPS D'UN CANAL DE TELEDIFFUSION TDMA COMMUN A UN RESEAU DE NOEUDS D'EMETTEURS-RECEPTEURS*

(71) Amouris, Konstantinos, Apartment 52, 19 Country Club Road, Eatontown, NJ 07724, US
(72) Amouris, Konstantinos, Eatontown, NJ 07724, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 530 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940447.4 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05342 10.05.2001
(87) WO 01/090855 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 DE 10025626
(54)
- *VERSCHLÜSSELN VON ABZUSPEICHERNDEN DATEN IN EINEM IV-SYSTEM*
- *ENCRYPTION OF DATA TO BE STORED IN AN INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *CHIFFREMENT DE DONNEES A MEMORISER D'UN SYSTEME IV*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) KUNITZ, Hardy, 53501 Grafschaft, DE
METTKEN, Werner, 59969 Hallenberg, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 531 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01941359.0 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01285 07.06.2001
(87) WO 01/095072 2001/50 13.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 07.06.2000 US 588285
(54)
- *NETZAGENT-PASSWORTSPEICHERUNGS-UND ABRUFVERFAHREN*
- *NETWORK AGENT PASSWORD STORAGE AND RETRIEVAL SCHEME*
- *MEMORISATION DU MOT DE PASSE AGENT RESEAU ET SCHEMA DE RECUPERATION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) DESROCHERS, Stéphane, Blainville, Quebec J7B 1K3, CA
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 532 A2***
(25) De (26) De
(21) 01943017.2 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01689 03.05.2001
(87) WO 01/088670 2001/47 22.11.2001
(88) 28.11.2002
(30) 15.05.2000 DE 10023827
(54)
- *LIZENZIERUNG UND ZUGANGSAUTHORISIERUNG*
- *LICENSING AND ACCESS AUTHORIZATION*
- *LICENCIATION ET AUTORISATION D'ACCES*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HARTINGER, Andreas, 91052 Erlangen, DE
KIESEL, Martin, 91099 Poxdorf, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 533 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944177.3 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17106 25.05.2001
(87) WO 01/090861 2001/48 29.11.2001
(88) 13.06.2002
(30) 25.05.2000 US 206960 P
(54)
- *GESICHERTES TRANSAKTIONSPROTOKOLL*
- *SECURE TRANSACTION PROTOCOL*
- *PROTOCOLE PERMETTANT DES TRANSACTIONS SURES*

(71) Echarge Corporation, Suite 1000, 500 Union Street, Seattle, WA 98101, US
(72) VILJOEN, Andre, North Vancouver, British Columbia V7J 2P, CA
HUTCHISON, Robin, South Surrey, British Columbia V4P 2N5, CA
LLEWELLYN, Robert, Poulsbo, WA 98370, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 534 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944785.3 (22) 04.06.2001
(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) CA 01/00812 04.06.2001
(87) WO 01/092994 2001/49 06.12.2001
(88) 01.08.2002
(30) 02.06.2000 US 588971
(54)
- *VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN VERSCHLÜSSELUNG VON EMAIL*
- *METHOD FOR BIOMETRIC ENCRYPTION OF E-MAIL*
- *PROCEDE POUR LE CRYPTAGE BIOMETRIQUE DE MESSAGES ELECTRONIQUES*

(71) Kinetic Sciences Inc., 1584 Rand Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 3G2, CA
(72) IMMEGA, Guy, Vancouver, British Columbia V6T 1S3, CA
VLAAR, Timothy, Vancouver, British Columbia V6S 1K5, CA
VANDERKOOY, Geoffrey, Vancouver, British Columbia V6P 4E5, CA
TUCKER, Kimberly, Vancouver, British Columbia V6K 1E7, CA
(74) Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 535 A2***
(25) De (26) De
(21) 01944966.9 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/02065 31.05.2001
(87) WO 01/092995 2001/49 06.12.2001
(88) 19.12.2002
(30) 02.06.2000 DE 10027051
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ABSICHERUNG EINES MENSCH-MASCHINE-DIALOGS*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SECURING A MAN-MACHINE DIALOGUE*
- *PROCEDE ET AGENCEMENT DE SECURISATION D'UN DIALOGUE HOMME-MACHINE*

(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) MOHRS, Walter, 53123 Bonn, DE
SPORN, Ulrich, 53227 Bonn, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 290 536 A2***
(25) En (26) En
(21) 01962744.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06816 15.06.2001
(87) WO 01/096990 2001/51 20.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 15.06.2000 US 594456
(54)
- *USB-KOMPATIBLER PERSÖNLICHER SCHLÜSSEL, DER EINEN CHIPKARTEN-PROZESSOR UND EINEN CHIPKARTENLESE-EMULATOR VERWENDET*
- *USB-COMPLIANT PERSONAL KEY USING A SMARTCARD PROCESSOR AND A SMARTCARD READER EMULATOR*
- *CLE PERSONNELLE COMPATIBLE AVEC LE BUS SERIE UNIVERSEL FAISANT APPEL A UN PROCESSEUR DE CARTE A PUCE ET A UN EMULATEUR DE LECTEUR DE CARTE A PUCE*

(71) Rainbow Technologies B.V., Oliphantweg 10, 3197 LE Rotterdam, NL
(72) ABBOTT, Shawn, D., Calgary, Alberta T3E 6W3, CA
ANDERSON, Allan, D., Cerritos, CA 90703, US
GODDING, Patrick, N., Lake Forest, CA 92630, US
PUNT, Maarten, G., Lake Forest, CA 92630, US
SOTOODEH, Mehdi, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 9/30

---

(51) **G06F 1/26** (11) **1 290 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 01918478.7 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/07549 09.03.2001
(87) WO 01/096993 2001/51 20.12.2001
(88) 01.08.2002
(30) 14.06.2000 US 594220
(54)
- *STEUERUNGSSCHALTUNG FÜR EINE LEISTUNGSREIHENFOLGEVORRICHTUNG*
- *POWER SEQUENCER CONTROL CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE COMMANDE DE SEQUENCEUR D'ALIMENTATION*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) DULEY, Raymond, S., Buda, TX 78610, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **G06F 3/023** (11) **1 290 538 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947507.8 (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
(86) FR 01/01889 15.06.2001
(87) WO 01/096997 2001/51 20.12.2001

(30) 15.06.2000 FR 0007654
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UMFASSEND EINE INDIVIDUELLE STEUERTASTATUR UND ZUR STEUERUNG VON WEITEREN VORRICHTUNGEN*
• *ELECTRONIC APPARATUS COMPRISING AN INDIVIDUAL CONTROL KEYBOARD FOR CONTROLLING OTHER APPLIANCES*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE COMPRENANT UN CLAVIER DE COMMANDE INDIVIDUEL ET POUR LA COMMANDE D'AUTRES APPAREILS*
(71) Logoplan, 23, rue Olivier Metra, 75020 Paris, FR
(72) SAMAMA, Sion, SERGE, F-75019 Paris, FR
(74) Rataboul, Michel Charles, CMR INTERNATIONAL, 10, rue de Florence, 75008 Paris, FR

G06F 3/023 → (51) H04L 12/26

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 290 539 A1***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 01936309.2 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04955 02.05.2001
(87) WO 01/090876 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 EP 00201841
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESCHLEUNIGTEN VERARBEITUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SHORTHAND PROCESSING OF MEDICAL IMAGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT RAPIDE D'IMAGES MEDICALES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN LIERE, Filips, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 3/05** (11) **1 290 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 01947358.6 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06592 11.06.2001
(87) WO 01/097000 2001/51 20.12.2001
(88) 03.10.2002
(30) 16.06.2000 GB 0014840
(54) • *ANALOG-DIGITAL SIGNALUMWANDLUNG*
• *ANALOGUE TO DIGITAL SIGNAL CONVERSION*
• *CONVERSION DE SIGNAUX ANALOGIQUES EN NUMERIQUES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) HEYL, Christian, S-247 32 Södra Sandby, SE
SJÖLANDER, Joachim, S-211 50 Malmö, SE
(74) Clarke, Alison Clare, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 3/14** (11) **1 290 541 A1***
G09F 9/35 G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 01929966.8 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00428 15.05.2001
(87) WO 01/088688 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 IL 13620500
(54) • *ELEKTRONISCHE ANZEIGETAFEL MIT REFLEKTIERENDEN FARB-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *ELECTRONIC BILLBOARD WITH REFLECTIVE COLOR LIQUID CRYSTAL DISPLAYS*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE AVEC AFFICHEURS COULEUR REFLECTIFS A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) E-Magin Display Technologies Ltd., P.O. Box 3670, 90805 Mevasseret Zion, IL
(72) POLIAKINE, Ran, 90805 Mevasseret Zion, IL
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

G06F 5/06 → (51) G06T 1/60

---

(51) **G06F 7/00** (11) **1 290 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 01918871.3 (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 01/08948 21.03.2001
(87) WO 01/071483 2001/39 27.09.2001
(88) 14.03.2002
(30) 21.03.2000 US 532510
(54) • *BESTIMMUNG DES MINIMUM- ODER DES MAXIMUMWERTES IN EINEM DATENSATZ*
• *DETERMINATION OF A MINIMUM OR MAXIMUM VALUE IN A SET OF DATA*
• *LOGIQUE DE MINIMISATION A STOCKAGE EFFICACE*
(71) Texas Instruments Santa Rosa Incorporated, Suite 130, 141 Stony Circle, Santa Rosa, CA 95401, US
(72) JOSEPH, Brian, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

---

(51) **G06F 7/00** (11) **1 290 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 01934935.6 (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 01/13791 26.04.2001
(87) WO 01/093011 2001/49 06.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 31.05.2000 US 584155
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ITERATIVEN ANLEITUNG EINES KLASSIFIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ITERATIVE TRAINING OF A CLASSIFICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE ITERATIF DANS UN SYSTEME DE CLASSIFICATION*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) CAMPBELL, William, Michael, Phoenix, AZ 85044, US
(74) Potts, Susan Patricia, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **G06F 7/58** (11) **1 290 544 A1***
H04L 9/22
(25) En (26) En
(21) 01931945.8 (22) 24.05.2001
(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) GB 01/02337 24.05.2001
(87) WO 01/093013 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 GB 0013349
(54) • *GENERATOR FÜR PSEUDO-ZUFALLSZAHLEN*
• *PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATOR*
• *GENERATEUR DE NOMBRE PSEUDO-ALEATOIRE*
(71) Tao Group Limited, 62/63 Suttons Buisiness Park, Earley, Reading, Berkshire RG6 1AZ, GB
(72) GEIRINGER, Felix, Egmont, Oxford OX4 1DX, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 7/60 → (51) G06G 7/48

---

(51) **G06F 7/72** (11) **1 290 545 A2***
(25) De (26) De
(21) 01943373.9 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05532 15.05.2001
(87) WO 01/088693 2001/47 22.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 17.05.2000 DE 10024325
(54) • *KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN UND KRYPTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG*
• *CRYPTOGRAPHIC METHOD AND CRYPTOGRAPHIC DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF CRYPTOGRAPHIQUES*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SEYSEN, Martin, 80809 München, DE

---

(51) **G06F 9/00** (11) **1 290 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 01931962.3 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02363 25.05.2001
(87) WO 01/090882 2001/48 29.11.2001
(88) 06.06.2002
(30) 25.05.2000 GB 0012773
(54) • *PROGRAMMIERBARE EINZELCHIP-VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ENTWICKLUNGSUMGEBUNG*
• *PROGRAMMABLE SINGLE-CHIP DEVICE AND RELATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT*
• *DISPOSITIF MONOPUCE PROGRAMMABLE ET ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT ASSOCIE*
(71) Radioscape Limited, 2 Albany Terrace, London NW1 4DS, GB
(72) FERRIS, Gavin, Robert, London N19 5LT, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

---

(51) **G06F 9/00** (11) **1 290 547 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937315.8 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15276 09.05.2001
(87) WO 01/086427 2001/46 15.11.2001
(88) 19.12.2002
(30) 09.05.2000 US 202975 P
26.05.2000 US 208011 P
02.06.2000 US 209430 P
02.06.2000 US 209140 P
05.06.2000 US 209525 P
15.09.2000 US 663563
(54) • *TRANSFORMATION VON OBJEKTEN ZWISCHEN EINER RECHNERPROGRAMMIERSPRACHE UND EINER DATEN-DARSTELLUNGSSPRACHE*
• *TRANSFORMATION OF OBJECTS BETWEEN A COMPUTER PROGRAMMING LANGUAGE AND A DATA REPRESENTATION LANGUAGE*
• *TRANSFORMATION D'OBJETS ENTRE UN LANGAGE DE PROGRAMMATION ET UN LANGAGE DE REPRESENTATION DE DONNEES*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) SLAUGHTER, Gregory, L., Palo Alto, CA 94306, US
SAULPAUGH, Thomas, E., San Jose, CA 95120, US
TRAVERSAT, Bernard, A., San Francisco, CA 94109, US
ABDELAZIZ, Mohamed, M., Santa Clara, CA 95051, US
DUIGOU, Michael, J., Fremont, CA 94555, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

G06F 9/00 → (51) G06F 15/76

(51) **G06F 9/38** (11) **1 290 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938991.5 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/10839 30.05.2001
(87) WO 01/095101 2001/50 13.12.2001
(88) 21.03.2002
(30) 02.06.2000 US 586190
(54) • *SYNCHRONISIERUNG VON TEILWEISE-PIPELINE-BEFEHLEN IN VLIW PROZESSOREN*
• *SYNCHRONIZING PARTIALLY PIPELINED INSTRUCTIONS IN VLIW PROCESSORS*
• *SYNCHRONISATION D'INSTRUCTIONS PARTIELLEMENT EXECUTEES EN PIPELINE DANS DES PROCESSEURS VLIM*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) TREMBLAY, Marc, Menlo Park, CA 94025, US
YELURI, Sharada, San Jose, CA 95131, US
CHAN, Jeffrey, Meng, Wah, Mountain View, CA 94040, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

G06F 9/38 → (51) G06T 1/60

(51) **G06F 9/44** (11) **1 290 549 A2***
G06F 17/60
(25) De (26) De
(21) 01927685.6 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/01984 21.02.2001
(87) WO 01/061482 2001/34 23.08.2001
(88) 27.12.2002
(30) 21.02.2000 DE 10007791
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND STEUERUNG REALER ABLÄUFE IN EINER DATENVERARBEITUNGSANLAGE UND EINE DATENVERARBETITUNGSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MODELLING AND CONTROLLING REAL PROCESSES IN A DATA PROCESSING EQUIPMENT AND A DATA PROCESSING EQUIPMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE MODELISATION ET DE COMMANDE DE PROCESSUS REELS DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DONNEES POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
(71) Daidalos Software GmbH, Pfaffenrieder Strasse 7, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) RIESS, Hugo, Christian, 82057 Icking, DE
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 290 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927222.8 (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 01/12783 20.04.2001
(87) WO 01/082066 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 199046 P
04.10.2000 US 680063
04.10.2000 PCT/US00/27412
(54) • *DIAGRAMMSTEUERUNG VON SOFTWARE IN EINEM VERSIONSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *DIAGRAMMATIC CONTROL OF SOFTWARE IN A VERSION CONTROL SYSTEM*
• *CONTROLE D'UN LOGICIEL PAR LE BIAIS D'UN DIAGRAMME DANS LE CADRE D'UN SYSTEME DE CONTROLE DE VERSIONS*
(71) Togethersoft Corporation, Suite 410 920 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US
(72) APTUS, Alexander, 73732 Esslingen, DE
CHARISIUS, Dietrich, 70186 Stuttgart, DE
COAD, Peter, Raleigh, NC 27603, US
(74) Gymer, Keith Francis, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 290 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927235.0 (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 01/12814 20.04.2001
(87) WO 01/082067 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 199046 P
04.10.2000 US 680063
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM HERSTELLEN VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN DATENSTRUKTUREN UND OBJEKTORIENTIERTEN ELEMENTEN FÜR DIE VERTEILTE DATENVERARBEITUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR RELATING DATA STRUCTURES AND OBJECT-ORIENTED ELEMENTS FOR DISTRIBUTED COMPUTING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR ASSOCIER DES STRUCTURES DE DONNEES ET DES ELEMENTS ORIENTES OBJET POUR UNE APPLICATION INFORMATIQUE REPARTIE*
(71) Togethersoft Corporation, Suite 410 920 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US
(72) CHARISIUS, Dietrich, 70186 Stuttgart, DE
APTUS, Alexander, 73732 Esslingen, DE
(74) Gymer, Keith Francis, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 290 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927238.4 (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 01/12820 20.04.2001
(87) WO 01/082068 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 199046 P
04.10.2000 US 680063
20.04.2001 US 839644
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM IDENTIFIZIEREN VON ABHÄNGIGKEITEN ZWISCHEN OBJEKTORIENTIERTEN ELEMENTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING DEPENDENCIES BETWEEN OBJECT-ORIENTED ELEMENTS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'IDENTIFICATION DES DEPENDANCES ENTRE ELEMENTS ORIENTES OBJET*
(71) Togethersoft Corporation, Suite 410 920 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US
(72) CHARISIUS, Dietrich, 70186 Stuttgart, DE
COAD, Peter, Raleigh, NC 27603, US
(74) Gymer, Keith Francis, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 290 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927242.6 (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 01/12827 20.04.2001
(87) WO 01/082070 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 199046 P
04.10.2000 US 680063
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUFFINDEN UND ANZEIGEN VERKNÜPFTER OBJEKTE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR FINDING AND DISPLAYING LINKED OBJECTS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A TROUVER ET A AFFICHER DES OBJETS LIES*
(71) Togethersoft Corporation, Suite 410 920 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US
(72) CHARISIUS, Dietrich, 70186 Stuttgart, DE
COAD, Peter, Raleigh, NC 27603, US
(74) Gymer, Keith Francis, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G06F 9/445 → (51) G11C 16/16

(51) **G06F 9/45** (11) **1 290 554 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945434.7 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01853 14.06.2001
(87) WO 01/097026 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 FR 0007754
(54) • *MODULARES COMPUTERSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MODULAR COMPUTER SYSTEM AND RELATED METHOD*
• *SYSTEME INFORMATIQUE MODULAIRE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Nexwave Solutions, Immeuble le Seranne, Bât. A, 130140 Quai Flora Tristan, 34070 Montpellier, FR
(72) MARTY, Emmanuel, F-34000 Montpellier, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **G06F 9/455** (11) **1 290 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 01929413.1 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/02524 06.03.2001
(87) WO 01/071494 2001/39 27.09.2001
(88) 30.05.2002
(30) 20.03.2000 EP 00201007
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES RECHNERPROGRAMMS MIT EINEM INTERPRETATOR, RECHNERSYSTEM UND RECHNERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD OF EXECUTING A COMPUTER PROGRAM WITH AN INTERPRETER, COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCEDE D'EXECUTION DE LOGICIEL AVEC INTERPRETEUR, SYSTEME D'ORDINATEUR ET PRODUIT LOGICIEL CORRESPONDANTS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STEINBUSCH, Otto, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 290 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935363.0 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/15310 11.05.2001
(87) WO 01/098902 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 596539
(54) • *SCHNELLE ERLÖSUNGSUMSCHALTUNG VON PROZESSOREN IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *FAST RELIEF SWAPPING OF PROCESSORS IN A DATA PROCESSING SYSTEM*
• *PERMUTATION D'AFFRANCHISSEMENT RAPIDE DE PROCESSEURS DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) Bull HN Information Systems Inc., 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186, US
(72) ANDRESS, Sidney, L., Glendale, AZ 85304, US
ANDES, Curtis, D., Phoenix, AZ 85053, US
RIGHTNOUR, Gerald, E., Phoenix, AZ 85029, US
SMITH, James, R., Phoenix, AZ 85027, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 290 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 01945129.3 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05504 11.05.2001
(87) WO 01/095109 2001/50 13.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 02.06.2000 EP 00201955
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MISCHUNG VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MERGING IMAGES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FUSION D'IMAGES EN UNE IMAGE COMPOSITE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BEUKER, Rob, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BREEUWER, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G06F 11/00 → (51) G01R 31/08

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 290 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937664.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16629 21.05.2001
(87) WO 02/021274 2002/11 14.03.2002
(30) 19.05.2000 US 205531 P
24.07.2000 US 220282 P
17.05.2001 US 291767 P
(54) • *RECHNER MIT SCHALTBAREN KOMPONENTEN*
• *A COMPUTER WITH SWITCHABLE COMPONENTS*
• *ORDINATEUR A COMPOSANTS COMMUTABLES*
(71) Self Repairing Computers, Inc., 2460 - 21st Avenue, San Francisco, CA, US
(72) LARGMAN, Kenneth, San Francisco, CA 94116, US
MORE, Anthony, B., Oakland, CA 94610, US
BLAIR, jeffery, San Francisco, CA 94116, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 11/20** (11) **1 290 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939217.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16393 21.05.2001
(87) WO 01/093034 2001/49 06.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 31.05.2000 US 208449 P
10.04.2001 US 829657
(54) • *ZWEI-TOR CAM SPEICHER FÜR SIMULTANEN FLASH SPEICHER BETRIEB*
• *DUAL-PORTED CAMS FOR A SIMULTANEOUS OPERATION FLASH MEMORY*
• *MEMOIRES ADRESSABLES PAR LE CONTENU ET A DOUBLE PORT, DESTINEES AU FONCTIONNEMENT SIMULTANE D'UNE MEMOIRE FLASH*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) AL-SHAMMA, Ali, San Jose, CA 95128, US
CLEVELAND, Lee, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **G06F 12/00** (11) **1 290 560 A2***
(25) En (26) En
(21) 01931853.4 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02166 18.05.2001
(87) WO 01/088712 2001/47 22.11.2001
(88) 27.06.2002
(30) 19.05.2000 GB 0011972
19.05.2000 GB 0011977
(54) • *MULTIPROZESSOR-RECHNER MIT VERTEILTER VERARBEITUNG*
• *DISTRIBUTED PROCESSING MULTI-PROCESSOR COMPUTER*
• *ORDINATEUR MULTIPROCESSEUR A TRAITEMENT DISTRIBUE*
(71) Smith, Neale Bremner, Applied Dataflow Research Limited, 40 Royal Oak, Alnwick, Northumberland NE66 2DA, GB
(72) Smith, Neale Bremner, Alnwick, Northumberland NE66 2DA, GB
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

---

(51) **G06F 12/00** (11) **1 290 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937381.0 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15592 15.05.2001
(87) WO 01/088714 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 US 572641
(54) • *MEHRFACHZUGRIFF PRO ZYKLUS IN EINEM MEHRFACH-BANK-DIMM*
• *MULTIPLE ACCESS PER CYCLE IN A MULTIPLE BANK DIMM*
• *ACCES MULTIPLE PAR CYCLE D'UN MODULE DIMM A BANC BROCHE MULTIPLIE*
(71) Karabatsos, Chris, Kentron Technologies, Inc., 155 West Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) Karabatsos, Chris, Wilmington, MA 01887, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

---

(51) **G06F 12/10** (11) **1 290 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 01918492.8 (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
(86) US 01/07591 09.03.2001
(87) WO 01/097043 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 595597
(54) • *RÄUMUNGSFILTER FÜR ADRESSENÜBERSETZUNGSPUFFER*
• *A TRANSLATION LOOKASIDE BUFFER FLUSH FILTER*
• *FILTRE DE PURGE POUR REPERTOIRE D'ADRESSES ACTIVES*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) ZURASKI, Gerald, D., Jr., Austin, TX 78726, US
CLARK, Michael, T., Austin, TX 78739, US

(74) Sanders, Peter Colin Christopher, et al, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 290 563 A1***
G06F 17/60 H04N 7/10
(25) En (26) En
(21) 01924836.8 (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) US 01/11438 06.04.2001
(87) WO 01/077840 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 US 195646 P
(54) • *"VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ELEKTRONISCHEN VERTEILEN, ANZEIGEN UND STEUERN VON WERBUNG UND ANDEREN KOMMUNIKATIONSMEDIEN"*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONICALLY DISTRIBUTING, DISPLAYING AND CONTROLLING ADVERTISING AND OTHER COMMUNICATIVE MEDIA*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DISTRIBUTION, L'AFFICHAGE ET LE CONTROLE ELECTRONIQUE DE LA PUBLICITE ET AUTRES MOYENS DE COMMUNICATION*
(71) Giacalone, Louis D., 845 Escondido Street, Suite 100, Las Vegas, NV 89119, US
(72) Giacalone, Louis D., Las Vegas, NV 89119, US
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 290 564 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 01934708.7 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV
(86) SE 01/00968 04.05.2001
(87) WO 01/086452 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 SE 0001664
(54) • *PROZEDUR BEI DER BERTRAGUNG BZW. BEIM TRANSFER VON DATEIEN VON DATEN*
• *PROCEDURE AT TRANSMISSION/TRANSFER OF DATA FILES*
• *PROCEDURE DE TRANSMISSION/TRANSFERT DE FICHIERS DE DONNEES*
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) BERGSTEN, Anders, S-977 52 Lulea, SE
BORG, Niklas, S-977 54 Lulea, SE
JOHANSSON, Joachim, S-977 52 Lulea, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm, SE

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 290 565 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 01934709.5 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV
(86) SE 01/00969 04.05.2001
(87) WO 01/086453 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 SE 0001665
(54) • *PROZEDUR BEI DER BERTRAGUNG BZW. BEIM TRANSFER VON DATEIEN VON DATEN*
• *PROCEDURE AT TRANSMISSION/TRANSFER OF DATA FILES*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION/TRANSFERT DE FICHIERS DE DONNEES*
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) BERGSTEN, Anders, S-977 52 Lule, SE
BORG, Niklas, S-977 54 Lule, SE
JOHANSSON, Joachim, S-977 52 Lule, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm, SE

---

(51) **G06F 13/14** (11) **1 290 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922096.1 (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) KR 01/00573 04.04.2001
(87) WO 01/080025 2001/43 25.10.2001
(30) 15.04.2000 KR 2000019811
(54) • *USB-VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *UNIVERSAL SERIAL BUS CONNECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONNEXION USB (BUS SERIEL UNIVERSEL)*
(71) Opticis Co., Ltd., 906-2, Techno Park A, 150 Yatap-dong, Bundang-gu, Sungnam-city 463-070, Kyungki-do, KR
(72) SHIN, Hyun-Kuk, Suwon-city, Kyungki-do 442-736, KR
JUNG, Won-Seok, Suwon-city, Kyungki-do 442-736, KR
KIM, Il, Yongin-city, Kyungki-do 449-840, KR
LEE, Kum-Hee 506-603 Chung-Gu Apt., Sungnam-city, Kyungki-do 463-500, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 13/14 → (51) G06F 15/16

---

(51) **G06F 13/42** (11) **1 290 567 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941701.3 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17472 31.05.2001
(87) WO 01/095121 2001/50 13.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 02.06.2000 US 209085 P
(54) • *BUSBETRIEB VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN MIT ABGESCHALTETER VERSORGUNGSSPANNUNG*
• *BUS OPERATION WITH INTEGRATED CIRCUITS IN AN UNPOWERED STATE*
• *FONCTIONNEMENT D'UN BUS COUPLE A DES CIRCUITS INTEGRES A L'ETAT NON ALIMENTE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) TESTIN, William, John, Indianapolis, IN 46236, US
(74) Bonnans, Arnaud, Thomson multimedia European Patent Operations 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

G06F 15/00 → (51) G06F 15/76

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 290 568 A1***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 01933424.2 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40720 15.05.2001
(87) WO 01/088733 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 US 570925
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ONLINE-INDUSTRIEVERTEILERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING AN ONLINE INDUSTRY HUB*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ETABLIR UN CENTRE D'ACTIVITE INDUSTRIEL EN LIGNE*
(71) Communicator, Inc., 360 Hamilton Avenue, 2nd Floor, White Plains, NY 10601, US
(72) LEFLER, Steven, Westfield, NJ 07090, US
REIFMAN, Gary, Hoboken, NJ 07030, US
SCHLINKERT, Leo, R., Darien, CT 06820, US
SHINKAR, Serge, Jersey City, NY 07310, US
(74) Forsyth, Helen Jane, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G06F 15/76** (11) **1 290 569 A1***
G06F 17/00 G06F 15/00
G06F 9/00
(25) En (26) En
(21) 00917917.7 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/06615 14.03.2000
(87) WO 00/057297 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 US 273810
(54) • *INTERSTREAM-STEUERUNG UND KOMMUNIKATION F R MULTI-STREAMING-DIGITAL-PROZESSOREN*
• *INTERSTREAM CONTROL AND COMMUNICATIONS FOR MULTI-STREAMING DIGITAL PROCESSORS*
• *COMMANDE ET COMMUNICATION INTERFLUX POUR PROCESSEURS NUMERIQUES MULTI-FLUX*
(71) Clearwater Networks, Inc., 750 University Avenue, Suite 270, Los Gatos, CA 95032-7698, US
(72) NEMIROVSKY, Mario, D., Saratoga, CA 95070, US
NEMIROVSKY, Adolfo, M., San Jose, CA 95129, US
SANKAR, Nerendra, Campbell, CA 95008, US
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 290 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 00939748.0 (22) 08.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(86) US 00/15938 08.06.2000
(87) WO 00/077664 2000/51 21.12.2000
(88) 12.12.2002
(30) 11.06.1999 US 330904
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM SPEICHERN, WIEDERAUFFINDEN UND SPIELEN VON MULTIMEDIA-DATEN*
• *METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR STORING, RETRIEVING AND PLAYING MULTIMEDIA DATA*

- *PROCEDES, DISPOSITIFS ET SYSTEMES POUR LE STOCKAGE, LA RECUPERATION ET LA LECTURE DE DONNEES MULTIMEDIA*

(71) Liberate Technologies LLC, 2 Circle Star Way, San Carlos, California 94070-6200, US

(72) MCRAE, Paul, E., London, Ontario N6G 3T7, CA
SCHEYEN, Peter, G., N., London, Ontario N6G 3L6, CA

(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 290 571 A1***
A63F 13/00
(25) En (26) En
(21) 01930508.5 (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) US 01/12069 12.04.2001
(87) WO 01/080057 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 US 551034
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES BILDES EINES SPIELERS, UM ES IN EIN SPIEL ZU INTEGRIEREN*
- *SYSTEM AND METHOD OF CAPTURING A PLAYER'S IMAGE FOR INCORPORATION INTO A GAME*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CAPTURE DE L'IMAGE D'UN JOUEUR POUR INCORPORATION DANS UN JEU*

(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511-8986, US

(72) BERG, Charles, R., Cupertino, CA 95014, US
PASCAL, Andrew, Burlingame, CA 94010, US

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 290 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938716.6 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05166 18.06.2001
(87) WO 01/097060 2001/51 20.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 16.06.2000 JP 2000181651
12.06.2001 JP 2001177151
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG VON MITGLIEDERDATEN UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MITGLIEDERÜBERPRÜFUNG*
- *MEMBER INFORMATION REGISTRATION METHOD AND SYSTEM,AND MEMBER VERIFICATION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS RELATIVES A DES MEMBRES, ET PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION DESDITS MEMBRES*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) SAITOU, Akira, Saitama-shi, Saitama 336-0015, JP
FURUHATA, Toshihisa, SONY COMPUTER ENTERT. Inc., Tokyo 107-0052, JP
GOUNOHARA, Shigeru, SONY COMPUTER ENTERT. Inc., Tokyo 107-0052, JP

(74) Görz, Ingo, Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 290 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939168.9 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16269 18.05.2001
(87) WO 01/089285 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 205405 P
05.07.2000 US 610391
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTWICKLUNG EINER OPTIMIERTEN TIERHALTUNG*
- *METHODS AND APPARATUS FOR DEVELOPING AN OPTIMIZED LIVESTOCK PRODUCTION PLAN, FOR AUTOMATICALLY EXECUTING COMMERCIAL TRANSACTIONS IN SUPPORT THEREOF AND FOR ANALYZING ECONOMIC FACTORS PERTAINING THERETO*
- *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE DEVELOPPER UN PLAN DE PRODUCTIONS ANIMALES OPTIMISE AFIN D'EXECUTER AUTOMATIQUEMENT DES TRANSACTIONS COMMERCIALES QUI LE SOUTIENNENT ET D'ANALYSER LES FACTEURS ECONOMIQUES QUI S'Y RAPPORTENT*

(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US

(72) SCHLACHTENHAUFEN, John, Jeffrey, Lake Forest, IL 60045, US
HAY, Norman, Orono, MN 55356, US
ADRIAENS, Francis, Andre, Raymond, Michel, Lake Forest, IL 60045, US
BARCLAY, Robert, Andrew, Hawthorn Woods, IL 60047, US
BARNETT, Bruce, H., Lake Forest, IL 60045, US

(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 17/00 → (51) G06F 15/76

G06F 17/16 → (51) G06F 17/50

---

(51) **G06F 17/20** (11) **1 290 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939049.1 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15675 16.05.2001
(87) WO 01/088747 2001/47 22.11.2001
(88) 29.08.2002
(30) 17.05.2000 US 572765
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABGLEICH EINER TEXTEINGABE MIT EINER LEXIKALISCHEN DATENBANK UND ZUR WEITEREN VERWENDUNG DES RESULTATS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MATCHING A TEXTUAL INPUT TO A LEXICAL KNOWLEDGE BASE AND FOR UTILIZING RESULTS OF THAT MATCH*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE EN CORRESPONDANCE UNE ENTREE DE TEXTE AVEC UNE BASE DE CONNAISSANCE LEXICALE ET POUR UTILISER LES RESULTATS DE CETTE MISE EN CORRESPONDANCE*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) DOLAN, William, B., Redmond, WA 98052, US
BARNETT, Michael, Seattle, WA 98144, US
RICHARDSON, Stephen, D., Redmond, WA 98053, US
MENEZES, Arul, A., Bellevue, WA 98008, US
VANDERWENDE, Lucretia, H., Bellevue, WA 98008, US

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

---

(51) **G06F 17/21** (11) **1 290 575 A1***
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 01929937.9 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 01/00068 15.05.2001
(87) WO 01/088750 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 IE 000377
21.11.2000 IE 000942
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOKUMENTVERARBEITUNG*
- *A DOCUMENT PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS*

(71) O'Carroll, Garrett, 108 Balally Drive, Dundrum, Dublin 16, IE

(72) O'Carroll, Garrett, Dundrum, Dublin 16, IE

(74) Weldon, Michael James, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

---

(51) **G06F 17/22** (11) **1 290 576 A1***
G06F 17/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938339.7 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01620 25.05.2001
(87) WO 01/093087 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 FR 0006840
(54)
- *ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUM VERSENDEN VON ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN MIT BEILAGEN*
- *METHOD FOR SENDING ELECTRONIC MESSAGES WITH ATTACHMENTS AND ELECTRONIC DEVICE FOR SENDING SUCH MESSAGES*
- *PROCEDE D'ENVOI DE MESSAGES ELECTRONIQUES AVEC ANNEXES ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE D'ENVOI DE TELS MESSAGES*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) ANQUETIL, Laurent, Philippe, F-75015 Paris, FR

(74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Départememt de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **G06F 17/24** (11) **1 290 577 A1***
G06F 17/60 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01910909.9 (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 01/05193 16.02.2001
(87) WO 01/095143 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 US 590653
(54)
- *VERFAHREN ZUR WEB-BROWSER-AUTOMATISIERUNG*
- *METHOD FOR WEB BROWSER AUTOMATION*
- *PROCEDE D'AUTOMATISATION D'UN NAVIGATEUR WEB*

(71) The Gator Corporation, 2000 Bridge Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065, US

(72) PENNELL, Mark, E., Austin, TX 78717, US
PAPUC, Sorin, V., San Diego, CA 95135, US
ZOROVIC, Aleksandar, Sasa, Palo Alto, CA 94306, US
COLEMAN, Denis, R., Atherton, CA 94027, US
MARTIN, Anthony, G., Los Altos, CA 94022, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 17/24 → (51) G06F 17/21

G06F 17/24 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/30** (11) **1 290 578 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00936937.2 (22) 23.05.2000
(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) FR 00/01407 23.05.2000
(87) WO 01/090934 2001/48 29.11.2001
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN UND GESICHERTEN SUCHEN VON DATEN MIT HILFE EINES DATENÜBERTRAGUNGSNETZWERKS*
• *AUTOMATIC AND SECURE DATA SEARCH METHOD USING A DATA TRANSMISSION NETWORK*
• *PROCEDE DE RECHERCHE DE DONNEES AUTOMATISE ET SECURISE AU MOYEN D'UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) Vinsonneau, Daniel, 3, rue du Moulin, 06110 Le Cannet, FR
(72) Vinsonneau, Daniel, 06110 Le Cannet, FR
(74) Bonneau, Gérard, Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB 3, 1681, Route des Dolines, 06560 Sophia Antipolis, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 290 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 01901700.3 (22) 02.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/00165 02.01.2001
(87) WO 01/095135 2001/50 13.12.2001
(88) 06.09.2002
(30) 05.06.2000 US 588270
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR AUTOMATISCHEN KONVERTIERUNG DES FORMATS EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CONVERTING THE FORMAT OF AN ELECTRONIC MESSAGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION AUTOMATIQUE DU FORMAT D'UN MESSAGE ELECTRONIQUE*
(71) Contivo, Inc., Suite 103, 2483 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) TOMM, Douglas, Cameron, Milpitas, CA 95035, US
LECKIE, Donald, Albert, Merrimack, NH 03054, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 290 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 01909207.1 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/04676 12.02.2001
(87) WO 01/063481 2001/35 30.08.2001
(88) 27.12.2002
(30) 24.02.2000 US 184812 P
29.01.2001 US 772038
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ERSTELLEN VON XML-KONFORMEN DOKUMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY PUBLISHING XML-COMPLIANT DOCUMENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLICATION DYNAMIQUE DE DOCUMENTS CONFORMES AU LANGAGE XML*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA12-203, Santa Clara, California 95054, US
(72) MCCARTNEY, Alan, F., Nederland, CO, US
FUNK, Matthew, S., Superior, CO 80027, US
MERCAY, Julien, Mountain View, CA 04043, US
MARMY, Herve, Mountain View, CA 94043, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 290 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921019.4 (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) AU 01/00399 10.04.2001
(87) WO 01/077884 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 AU PR096800
(54) • *ELEKTRONISCHER KATALOG*
• *ELECTRONIC CATALOGUE*
• *CATALOGUE ELECTRONIQUE*
(71) Innovit Pty Ltd, Suite 125, National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430, AU
(72) CHAU, Bang, Thinh, Maroubra, NSW, AU
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 290 582 A2***
(25) En (26) En
(21) 01925752.6 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/02024 09.05.2001
(87) WO 01/095148 2001/50 13.12.2001
(88) 27.12.2002
(30) 02.06.2000 GB 0013512
(54) • *SYSTEM ZUM INDEXIEREN VON DOKUMENTEN*
• *DOCUMENT INDEXING SYSTEM*
• *SYSTEME D'INDEXAGE DE DOCUMENTS*
(71) Researchsummary.com, Lexham House, Hill Avenue, Amersham, Buckinghamshire HP9 5BW, GB
(72) Thorne, John, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ, GB
(74) Potter, Julian Mark, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 290 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 01926201.3 (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) KR 01/00650 18.04.2001
(87) WO 01/080077 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 KR 2000020398
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN AUF DER GRUNDLAGE EINES SINNVOLLEN KERNWORTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RETRIEVING INFORMATION BASED ON MEANINGFUL CORE WORD*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EXTRACTION D'INFORMATIONS EN FONCTION D'UN MOT CENTRAL SIGNIFIANT*
(71) Korea Telecom, 206, Jungja-dong, Pundang-ku, Sungnam-shi, Kyoungki-do 463-010, KR
(72) JUNG, Il-Hyung, Kangdong-gu, Seoul 134-052, KR
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 290 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930476.5 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/11751 04.05.2001
(87) WO 01/084370 2001/45 08.11.2001
(88) 28.11.2002
(30) 04.05.2000 US 202029 P
16.06.2000 US 594784
12.04.2001 US 283143 P
(54) • *VERBESSERTE HYPERVERKNÜPFUNG*
• *ENHANCED HYPERLINK*
• *HYPERLIEN AMELIORE*
(71) I-Lor, LLC, Suite 310, 100 N. Maysville Road, Mt. Sterling, KY 40353, US
(72) INGRAM, Gerald, W., Mt. Sterling, KY 40353, US
MANSFIELD, Stephen, M., Mt. Sterling, KY 40353, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** G06F 17/24 (11) **1 290 585 A1*** G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 01931085.3 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/14730 07.05.2001
(87) WO 01/088758 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 US 575491
(54) • *NETZWERKGEST TZTE LESEZEICHENVERWALTUNG UND WEB-ZUSAMMENFASSUNGSSYSTEM*
• *NETWORK-BASED BOOKMARK MANAGEMENT AND WEB-SUMMARY SYSTEM*
• *GESTION DE SIGNETS SUR RESEAU ET SYSTEME DE SOMMAIRE INTERNET*
(71) Yodlee.Com, Inc., 3600 Bridge Parkway, Suite 200, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) WU, Jonathan, Mountain View, CA 94043, US
RAJAN, Sreerangan, P., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 290 586 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945383.6 (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) FR 01/01783 08.06.2001
(87) WO 01/095147 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 FR 0007358
(54) • *SYSTEM ZUR PUBLIKATION VON MULTIMEDIADATEN*
• *MULTIMEDIA DATA PUBLISHING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PUBLICATION DE DONNEES MULTIMEDIAS*
(71) STG Interactive, 29, avenue Mozart, 75016 Paris, FR
(72) TAMAS, Alexis, F-75016 Paris, FR
GRIMBERT, Amaury, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 290 587 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945436.2 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01855 14.06.2001
(87) WO 01/097079 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 FR 0007573
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM UM AUF ANFRAGE, EINE ODER MEHRERE AUF EINEM NETZWERK VERFÜGBAREN INFORMATIONQUELLEN AUSZUWÄHLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING ON REQUEST ONE OR SEVERAL DATA SOURCES AVAILABLE FROM A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION SUR REQUETE D'UNE OU PLUSIEURS SOURCES D'INFORMATIONS DISPONIBLES A PARTIR D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Amoweba, 41/43, rue de Cronstadt, 75015 Paris, FR
(72) NEROT, Olivier, F-74210 Doussard, FR
(74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

G06F 17/30 → (51) G01C 21/36

G06F 17/30 → (51) G06F 17/24

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 290 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 01920629.1 (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
(86) US 01/09106 22.03.2001
(87) WO 01/090961 2001/48 29.11.2001
(88) 05.12.2002
(30) 24.05.2000 US 577509
(54) • *VERBESSERUNG DER MODELLIERUNG EINES OBJEKTORIENTIERTEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGSENTWURFS UND SIMULATIONSUMGEBUNG*
• *ENHANCEMENTS TO OBJECT-ORIENTED ELECTRONIC CIRCUIT DESIGN MODELING AND SIMULATION ENVIRONMENT*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A UN ENVIRONNEMENT DE MODELISATION ET DE SIMULATION DE CONCEPTIONS D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE ORIENTE OBJET*
(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, Francois, F-06700 Saint-Laurent-du-Var, FR
MALLET, Frederic, F-06100 Nice, FR
BOERI, Fernand, F-06200 Nice, FR
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 290 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920724.0 (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) US 01/09479 23.03.2001
(87) WO 01/088767 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 US 573996
(54) • *"SYSTEM ZUM PARTITIONIEREN, PLAZIEREN UND ROUTEN VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN"*
• *INTEGRATED CIRCUIT PARTITIONING, PLACEMENT AND ROUTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DECOUPAGE, POSITIONNEMENT ET ROUTAGE DE CIRCUITS INTEGRES*
(71) Silicon Perspective Corporation, 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) CHAO, Ping, Los Altos Hills, CA 94022, US
DAI, Wei-Jin, Cupertino, CA 95014, US
IGUSA, Mitsuru, Los Gatos, CA 95032, US
KAO, Wei-Lun, Cupertino, CA 95014, US
SHEN, Jia-Jye, San Jose, CA 95129, US
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 290 590 A1***
G06F 17/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940675.0 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01715 01.06.2001
(87) WO 01/095159 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007456
(54) • *ALGORITHMUS ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN SIMULATION ,INSBESONDERE DER LEISTUNG EINER ANTENNE*
• *ELECTROMAGNETIC SIMULATION ALGORITHM, IN PARTICULAR FOR AN ELECTROMAGNETIC ANTENNA PERFORMANCES*
• *ALGORITHME DE SIMULATION ELECTROMAGNETIQUE, NOTAMMENT DES PERFORMANCES D'UNE ANTENNE*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) CHRISTIANSEN SNORRE, H., Thales Intel. Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
BEREUX, François, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cédex, FR
NEDELEC, Jean-Claude, Thales Intellectual Property, F-94117 ArcueilCédex, FR
MARTINAUD, Jean-Paul, Thales Intelletual Property, F-94117 Arcueil Cédex, FR
(74) Desperrier, Jean-Louis, Thales Intellectual Property 13, Avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 00946793.7 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 00/16316 07.07.2000
(87) WO 01/097131 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 US 593814
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE NORMUNG DER ABLIEFERUNG, ANNAHME UND EINLÖSUNG VON WERBEGESCHENK MIT HILFE VERSCHIEDENER ELEKTRONISCHER GERÄTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STANDARDIZING DELIVERY, ACCEPTANCE, AND REDEMPTION OF PROMOTIONS WITH VARIOUS ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A NORMALISER LA REMISE, L'ACCEPTATION ET LE REMBOURSEMENT DE PROMOTIONS AVEC DIFFERENTS DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
(71) Catalina Marketing International, Inc., 11300 Ninth Street North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) KLINGLE, David, St. Petersburg, FL 33716, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Wildman, Harrold, Allen & Dixon 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923396.4 (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) AU 01/00439 18.04.2001
(87) WO 01/080101 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 AU PQ697800
(54) • *VERVFFENTLICHEN VON INFORMATIONEN IM INTERNET*
• *PUBLISHING INFORMATION ON THE INTERNET*
• *PUBLICATION D'INFORMATIONS SUR L'INTERNET*
(71) Newbrain Technologies Pty Limited, Level 7, E-Tower, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) CRAMPTON, Martin, Andrew, Berwick, VIC 3806, AU
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923410.3 (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) AU 01/00455 20.04.2001
(87) WO 01/082147 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 AU PQ709400
21.04.2000 US 198838 P
(54) • *MIKROLIZENSIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MICROLICENSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MICRO-CONCESSION DE LICENCE*

(71) Photolibrary.Com Pty Limited, Level II, 54 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU
(72) MOORE, Tim, Cremorne, NSW 2090, AU
ZWOLINSKI, Chris, Clontarf, NSW 2093, AU
HARRIS, Richard, Oatlands, NSW 2117, AU
SPENCER, Ben, Beecroft, NSW 2119, AU
(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924893.9 (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
(86) US 01/11627 10.04.2001
(87) WO 01/080120 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 US 196874 P
(54) • *AUTOMATISIERTE TRANSAKTIONSMASCHINE*
• *AUTOMATED TRANSACTION MACHINE*
• *MACHINE DE TRANSACTIONS AUTOMATISEE*
(71) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
(72) GRAEF, H., Thomas, Bolivar, OH 44612, US
PERITT, Jonathan, M., North Canton, OH 44612, US
JOHNSON, Michael, S., Akron, OH 44612, US
VANKIRK, Thomas, A., Wooster, OH 44691, US
(74) Hector, Annabel Mary, et al, D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 595 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928437.1 (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 01/11659 09.04.2001
(87) WO 01/080122 2001/43 25.10.2001
(88) 01.10.2001
(30) 14.04.2000 US 549960
(54) • *INTERAKTIVES SYSTEM FÜR GESCHÄFTSDURCHFÜHRUNG UND VERFAHREN FÜR DIE INTERAKTIVE VERTEILUNG VON INFORMATIONEN ÜBER PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN*
• *AN INTERACTIVE SYSTEM FOR CONDUCTING BUSINESS AND METHOD FOR THE INTERACTIVE DISTRIBUTION OF INFORMATION RELATING TO PRODUCTS AND SERVICES*
• *SYSTEME INTERACTIF DE GESTION COMMERCIALE ET PROCEDE PERMETTANT LA DISTRIBUTION INTERACTIVE D'INFORMATIONS CONCERNANT DES PRODUITS ET DES SERVICES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HEDRICK, Bruce, Michael, Timonium, MD 21093, US
DOODY, Gerard, Thomas, Forest Hill, MD 21050, US
MROZ, Robert, Joseph, Reisertown, MD 21136, US
MCMANUS, Richard, Keating, Lutherville, MD 21093, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928720.0 (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 01/12936 20.04.2001
(87) WO 01/082186 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 US 556153
(54) • *RESERVIERUNGSEINTRAGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *RESERVATION ENTRY METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ENTREE DE RESERVATION*
(71) ANC Rental Corporation, 200 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(72) WILLIAMS, Paula S., Bal Harbour, FL 33154, US
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932037.3 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 01/00069 22.05.2001
(87) WO 01/090972 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 IE 000412
(54) • *TRANSAKTIONSSYSTEM*
• *TRANSACTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSACTION*
(71) FX Deal Limited, 2-4 Ely Place, Dublin 2, IE
(72) MADELY, Tim, Dublin 6, IE
WYNNE, Stephen, Dublin 3, IE
TROY, Keith, Maynooth, County Kildare, IE
FOLEY, Sean, Dublin 15, IE
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 598 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01933462.2 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00572 18.05.2001
(87) WO 01/090963 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 AU PQ762800
(54) • *WERBESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ADVERTISING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PUBLICITE*
(71) Interactive Advertising Pty Ltd, Compaq Building, Varsity Parade, Varsity Central, QLD 4229, AU
(72) POLLARD, Andrew, William, Robina, Queensland 4226, AU
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 599 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 01933648.6 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00352 22.05.2001
(87) WO 01/090968 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DK 200000814
23.05.2000 US 206565 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRIVATEN KOMMUNIKATIONSWEGES*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A PRIVACY COMMUNICATION PATH*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE VOIE DE COMMUNICATION SECRETE*
(71) Engberg, Stephan J., Stengaards Allé 33 D, DK-2800 Lyngby, DK
(72) Engberg, Stephan J., DK-2800 Lyngby, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936909.9 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04840 08.06.2001
(87) WO 01/095192 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 JP 2000172044
04.06.2001 JP 2001168487
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANNAHME VON BESTELLUNGEN, AUFZEICHNUGSMEDIUM UND VERFAHREN FÜR EINEN KAUFANREIZ*
• *APPARATUS AND METHOD OF RECEIVING ORDER, STORAGE MEDIUM, AND METHOD OF POINT SERVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECEPTION DE COMMANDE, SUPPORT DE STOCKAGE ET SERVICE D'ATTRIBUTION DE POINTS*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) KUWAHARA,Toru, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936910.7 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04841 08.06.2001
(87) WO 01/095193 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 JP 2000172045
04.06.2001 JP 2001168488
(54) • *BELOHNUNGSSYSTEM UND APPARAT UND VERFAHREN ZUM EMPFANG VON BESTELLUNGEN*
• *INCENTIVE PROGRAMME AND METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING ORDERS*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE RECEPTION DE COMMANDES, SUPPORT DE STOCKAGE ET SERVICE D'ATTRIBUTION DE POINTS*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) KUWAHARA, Toru, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 602 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938566.5 (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
(86) JP 01/04839 08.06.2001
(87) WO 01/095191 2001/50 13.12.2001
(88) 25.07.2002

(30) 08.06.2000 JP 2000172043
04.06.2001 JP 2001168486

(54) • *APPARAT ZUR VERWALTUNG VON BONUSPUNKTEN, APPARAT ZUM BEREITSTELLEN VON WAREN UND DIENSTEN, APPARAT ZUM VERMITTELN VON BEZAHLUNGEN, UND SYSTEM ZUM AUSZAHLEN VON BONUSPUNKTEN ÜBER EIN NETZWERK*
• *POINT MANAGEMENT APPARATUS, COMMODITY AND SERVICE PROVIDING APPARATUS, SETTLEMENT MEDIATING APPARATUS, AND NETWORK POINT-SETTLING SYSTEM*
• *APPAREIL DE GESTION DE POINTS, APPAREIL FOURNISSANT DES PRODUITS ET DES SERVICES, APPAREIL SUPPORT D'ETABLISSEMENT DE POINT ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT DE POINTS DE RESEAU*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) KUWAHARA, Toru, c/o SONY COMPUTER ENTERTAIN. INC., Tokyo 107-0052, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 17/60** H02J 13/00 (11) **1 290 603 A1***

(25) En (26) En

(21) 01941320.2 (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) NO 01/00160 10.04.2001

(87) WO 01/082166 2001/44 01.11.2001

(30) 13.04.2000 NO 20001920

(54) • *"VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HANDELN MIT G TERN, INSBESONDERE ELEKTRIZITDT, WASSER, GAS UND DERGLEICHEN"*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRADE OF GOODS, IN PARTICULAR ELECTRICITY, WATER, FUEL GAS AND THE LIKE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCE DE MARCHANDISES, NOTAMMENT D'ELECTRICITE, D'EAU, DE GAZ COMBUSTIBLE, ET ANALOGUE*

(71) Aubert, Karsten, Storheia 23, N-5239 Radal, NO

(72) Aubert, Karsten, N-5239 Radal, NO

(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

---

(51) **G06F 17/60** G07F 19/00 (11) **1 290 604 A1***

(25) En (26) En

(21) 01941386.3 (22) 14.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/01349 14.06.2001

(87) WO 01/097129 2001/51 20.12.2001

(30) 16.06.2000 SE 0002248

(54) • *BANKNOTENBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *A BANKNOTE-HANDLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DES TRANSFERTS DE BILLETS DE BANQUE*

(71) Nybohov Development AB, P.O. Box 47041, 100 74 Stockholm, SE

(72) LUNDBLAD, Leif, S-115 21 Stockholm, SE

(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 605 A1***

(25) En (26) En

(21) 01942119.7 (22) 07.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/18621 07.06.2001

(87) WO 01/095223 2001/50 13.12.2001

(30) 07.06.2000 US 210117 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERGEBEN VON TECHNOLOGIE -PROJEKTEN UND -DIENSTEN AN FREMDFIRMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OUTSOURCING INFORMATION TECHNOLOGY PROJECTS AND SERVICES*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IMPARTITION EN TECHNOLOGIE D'INFORMATION*

(71) Neoit.com, Inc., 2603 Camino Ramon, 2nd floor, San Ramon, CA 94583, US

(72) VASHISTHA, Avinash, Bangalore 560 091, IN
VASHISTHA, Atul, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Hanna, Peter William Derek, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 606 A1***

(25) En (26) En

(21) 01942216.1 (22) 16.05.2001

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

(86) US 01/40741 16.05.2001

(87) WO 01/088823 2001/47 22.11.2001

(30) 17.05.2000 US 204651 P
11.05.2001 US 853259

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN UND SENDEN VON ELEKTRONISCHEN ETIKETTEN FÜR RETOURSENDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AND TRANSMITTING ELECTRONIC SHIPPING RETURN LABELS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION ET DE TRANSMISSION D'ETIQUETTES ELECTRONIQUES DE RETOUR*

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US

(72) TIBBS, Andrew, Marietta, GA 30066, US
MCCULLOUGH, Ross, 1050 Brussels, BE
GITTINGS, David, Roswell, GA 30075, US
AMLING, Alan, Marietta, GA 30066, US

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 607 A1***

(25) En (26) En

(21) 01944455.3 (22) 11.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/18909 11.06.2001

(87) WO 01/095226 2001/50 13.12.2001

(30) 09.06.2000 US 210816 P
14.06.2000 US 211890 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE UMGEKEHRTE VERSTEIGERUNG VON WERTPAPIEREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REVERSE AUCTION OF FINANCIAL INSTRUMENTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE AUX ENCHERES INVERSEE D'INSTRUMENTS FINANCIERS*

(71) Blackbird Holdings, Inc., Suite 1800, 112 South Tryon Street, Charlotte, NC 28284, US

(72) MAY, Richard, Raymond, Matthews, NC 28105, US

(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 608 A1***

(25) En (26) En

(21) 01944681.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/40921 12.06.2001

(87) WO 01/097148 2001/51 20.12.2001

(30) 12.06.2000 US 592048

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERNET-BASIERTEN GERADE-DURCH-VERARBEITUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR WEB BASED STRAIGHT THROUGH PROCESSING*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITEMENT CONTINU BASE SUR LE WEB*

(71) Encompys, 19 West 44th Street, 17th Floor, New York, New York 10036, US

(72) HONOHAN, James, P., New York, NY 10128, US

(74) Hanna, Peter William Derek, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

(51) **G06F 17/60** H04M 3/533 (11) **1 290 609 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 01945391.9 (22) 08.06.2001

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

(86) FR 01/01793 08.06.2001

(87) WO 01/095173 2001/50 13.12.2001

(30) 09.06.2000 FR 0007472

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSHERSTELLUNG ZWISCHEN EINEM SENDE- UND EINEM EMPFANGSTERMINAL ZUM SENDEN VON ANGEBOTSNACHRICHTEN*
• *METHOD FOR MATCHING A TERMINAL EMITTING A TRANSACTION OFFER MESSAGE WITH AN ACCEPTOR TERMINAL AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCEDE DE MISE EN RELATION D'UN TERMINAL EMETTEUR D'UN MESSAGE D'OFFRE DE TRANSACTION ET UN TERMINAL ACCEPTEUR ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) GUILLOT, Ivon, F-22560 Trebeurden, FR
FLAMANT, Eric, F-14000 Caen, FR
LAOT, André, F-22300 Lannion, FR
FROGER, Bruno, F-22300 Lannion, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 610 A1***

(25) En (26) En

(21) 01946007.0 (22) 30.05.2001

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

(86) US 01/17291 30.05.2001

(87) WO 01/095206 2001/50 13.12.2001

(30) 02.06.2000 US 585424

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, APPARAT ZUR LIZENZVERWALTUNG UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEGERÄT*
• *RECORDING MEDIUM, LICENSE MANAGEMENT APPARATUS, AND RECORDING AND PLAYBACK APPARATUS*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE GESTION DE LICENCES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Studio City, CA 91604, US
HARADA, Shunji, Osaka-shi, Osaka-fu 557-0045, JP
UESAKA, Yasushi, Sanda-shi, Hyogo-ken 669-1348, JP
HIROTA, Teruto, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-0015, JP
KOZUKA, Masayuki, Arcadia, CA 91008, US
NIKAIDO, Masataka, Shijonawate-shi, Osaka-fu 575-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 290 611 A1***
(25) De (26) De
(21) 01962736.3 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06706 13.06.2001
(87) WO 01/097103 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 DE 10028187
(54) • *MATRIX ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER KOMMUNIKATION UND DIESE VERWENDENDES VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HANDELSPLATZES*
• *SUPPORT MATRIX FOR COMMUNICATION AND METHOD USED TO OPERATE A TRADING CENTRE BY MEANS OF THE SAME*
• *MATRICE DE SUPPORT D'UNE COMMUNICATION ET PROCEDE DESTINE A EXPLOITER UNE PLACE COMMERCIALE A L'AIDE DE CETTE MATRICE*
(71) Wieczorek, Frank, Birkenweg 9, 40670 Meerbusch, DE
(72) Wieczorek, Frank, 40670 Meerbusch, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/60 → (51) G06F 9/44

G06F 17/60 → (51) G06F 13/00

G06F 17/60 → (51) G06F 17/22

G06F 17/60 → (51) G06F 17/24

G06F 17/60 → (51) H04L 9/32

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 290 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921032.7 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 01/00412 11.04.2001
(87) WO 01/077978 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 AU PQ683100
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PRDSENTIEREN VON INFORMATIONEN BER DIE ZEIT HINWEG F R EINEN BENUTZER*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING INFORMATION OVER TIME TO A USER*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PRESENTER DES INFORMATIONS DANS LE TEMPS A UN UTILISATEUR*
(71) Sureclix Pty Ltd, 47 Aberdare Road, Nedlands, W.A. 6009, AU
(72) BEARD, Jeremy, Nedlands, W.A. 6009, AU
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 290 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927246.7 (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 01/12831 18.04.2001
(87) WO 01/080156 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 198340 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON HAPLOTYPEN AUS EINER ANSAMMLUNG VON POLYMORPHISMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING HAPLOTYPES FROM A COLLECTION OF POLYMORPHISMS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION D'HAPLOTYPES A PARTIR D'UNE RECUEIL DE POLYMORPHISMES*
(71) Genaissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511, US
(72) STEPHENS, J., Claiborne, Guilford, CT 06437, US
WINDEMUTH, Andreas, Woodbridge, CT 06525, US
(74) Molnia, David, et al, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 290 614 A2***
(25) De (26) De
(21) 01938122.7 (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) EP 01/04335 17.04.2001
(87) WO 01/084459 2001/45 08.11.2001
(88) 09.01.2003
(30) 28.04.2000 DE 10020880
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG SIGNIFIKANTER KNOCHENDICHTEVERLUSTE*
• *METHOD FOR DETERMINING SIGNIFICANT LOSSES IN BONE DENSITY*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE PERTES DE DENSITE OSSEUSE IMPORTANTES*
(71) PE Diagnostik GmbH, Hauptstrasse 103, 04416 Markkleeberg, DE
(72) BITTERLICH, Norman, 09114 Chemnitz, DE
(74) Seerig, Dieter, Dipl.-Ing., Seerig & Hübner, Patentanwälte, Am Alten Bad 6, 09111 Chemnitz, DE

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

G06F 19/00 → (51) G05B 19/42

G06F 19/00 → (51) G06F 3/033

---

(51) **G06F 169/00** (11) **1 290 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930584.6 (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 01/12708 18.04.2001
(87) WO 01/080158 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 552161
(54) • *RAUM-WETTERVORHERSAGESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SPACE WEATHER PREDICTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PREDICTION METEOROLOGIQUE SPATIALE*
(71) Carmel Systems LLC, P.O. Box 1732, Santa Monica, CA 90406, US
(72) INTRILIGATOR, Devrie, S., Santa Monica, CA 90402, US
INTRILIGATOR, James, M., Arlington, MA 02474, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **G06G 1/00** (11) **1 290 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933312.9 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/15312 11.05.2001
(87) WO 01/097160 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 594350
(54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR EMULATION VIRTUELLER SPEICHERARBEITSRDUME*
• *METHOD AND DATA PROCESSING SYSTEM FOR EMULATING VIRTUAL MEMORY WORKING SPACES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES PERMETTANT D'EMULER DES ESPACES DE TRAVAIL VIRTUELS DANS UNE MEMOIRE*
(71) Bull HN Information Systems Inc., 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186, US
(72) EGOLF, David, A., Glendale, AZ 85304, US
BOHULT, Stefan, R., Phoenix, AZ 85023, US
NOYES, Bruce, A., Phoenix, AZ 85051, US
FARMER, Chadwick, C., Phoenix, AZ 85053, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **G06G 7/48** (11) **1 290 617 A1***
G06F 7/60
(25) En (26) En
(21) 01935306.9 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15185 10.05.2001
(87) WO 01/088830 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 US 570709
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINER QUASIPERIODISCHEN SCHALTUNG DURCH VERWENDUNG EINES GEMISCHTEN FREQUENZ-/ZEITALGORITHMUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULATING QUASI-PERIODIC CIRCUIT OPERATING CONDITIONS USING A MIXED FREQUENCY/TIME ALGORITHM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SIMULER LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT QUASI-PERIODIQUE GRACE A UN ALGORITHME FREQUENTIEL/TEMPOREL MIXTE*
(71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US
(72) FENG, Dan, Los Altos, CA 94024, US
PHILLIPS, Joel, R., Sunnyvale, CA 94087, US
KUNDERT, Kenneth, Los Altos, CA 94024, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 290 618 A2***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 01941791.4 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17769 31.05.2001
(87) WO 01/095242 2001/50 13.12.2001

(88) 11.04.2002
(30) 06.06.2000 US 589001
(54) • *FERNKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *REMOTE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ELOIGNE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Laboratories P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) GILBERT, Ronald, W., Benton City, WA 99320, US
ANDERSON, Gordon, A., Benton City, WA 99320, US
STEELE, Kerry, D., Kennewick, WA 99336, US
CARRENDER, Curtis, Lee, Richland, WA 99352, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 290 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946049.2 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17883 31.05.2001
(87) WO 01/095243 2001/50 13.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 06.06.2000 US 589000
(54) • *MEHRFREQUENZ-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MULTI-FREQUENCY COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION MULTIFREQUENCE*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) CARRENDER, Curtis, Lee, Richland, WA 99352, US
GILBERT, Ronald, W., Benton City, WA 99320, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G06K 7/00 → (51) H04M 1/02

---

(51) **G06K 7/10** (11) **1 290 620 A1***
A63B 71/00 A63F 3/06
G09B 19/00 B42D 15/00
(25) En (26) En
(21) 01928497.5 (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) US 01/12016 12.04.2001
(87) WO 01/080162 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 549409
(54) • *SICHERHEITSMUSTER FÜR SOFORTSPIEL-TICKETS*
• *SECURITY PATTERNS FOR INSTANT GAMING TICKETS*
• *MOTIFS DE SECURITE POUR TICKETS DE JEU IMMEDIAT*
(71) Perry, Kenneth E., 3 PEach Tree Hill Avenue, Ledyard, CT 06339, US
Sanchez, Cayetano, III, 62 Eldredge Avenue, East Greenwich, RI 02818, US
Mondou, Denis, 4 Pointe des Rapides, Chateauguay, Quebec J6K 5A2, CA
Richard, Eric, 884 Alfred Pellan, Boisbirand, Quebec J7G 3B1, CA
Simard, Claude, 1624 Massenet, Laval, Quebec H7S 1A3, CA
Ehrhart, Michael A., 3711 Black Brant Drive, Liverpool, NY 13090, US
(72) Perry, Kenneth E., Ledyard, CT 06339, US
Sanchez, Cayetano, III, East Greenwich, RI 02818, US
Mondou, Denis, Chateauguay, Quebec J6K 5A2, CA
Richard, Eric, Boisbirand, Quebec J7G 3B1, CA
Simard, Claude, Laval, Quebec H7S 1A3, CA
Ehrhart, Michael A., Liverpool, NY 13090, US
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 290 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 01916380.7 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/06939 02.03.2001
(87) WO 01/067377 2001/37 13.09.2001
(30) 03.03.2000 US 518424
(54) • *ZEICHENERKENNUNG, EINSCHLIESSLICH VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON PRÜFUNGEN MIT UNVALIDIERTEN MICR-LEITUNGEN*
• *CHARACTER RECOGNITION, INCLUDING METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING CHECKS WITH INVALIDATED MICR LINES*
• *RECONNAISSANCE DE CARACTERES COMPORTANT UN PROCEDE ET UN SYSTEME DE TRAITEMENT DES CHEQUES PRESENTANT DES LIGNES DE CARACTERES MAGNETIQUES NULLES*
(71) Advanced Financial Solutions, Inc., 4344 Charter, Oklahoma City, OK 73108, US
(72) DOWNS, Charles, H., Jr., Norman, OK 73026, US
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 290 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938698.6 (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
(86) JP 01/05138 15.06.2001
(87) WO 01/097163 2001/51 20.12.2001
(88) 15.08.2002
(30) 16.06.2000 JP 2000181888
27.06.2000 JP 2000193268
27.06.2000 JP 2000193269
(54) • *WERKIDENTIFIKATIONSSYSTEM UND SYSTEM ZUR UNTERSCHRIFTVERWALTUNG*
• *WORK IDENTIFICATION SYSTEM AND SIGNATURE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION D'OEUVRES ET SYSTEME DE GESTION DE SIGNATURES*
(71) Asahi Garou Kabushikigaisha, 7-6, Ebisu 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
(72) TAKAYAMA, Yoshimitsu, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 290 623 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01938914.7 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01277 07.06.2001
(87) WO 01/099041 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 SE 0002249
(54) • *GELDAUTOMAT ZUM EINGEBEN UND AUSGEBEN VON BANKNOTEN*
• *A TELLER MACHINE FOR THE INFEED AND OUTFEED OF BANKNOTES*
• *MACHINE DE CAISSE PERMETTANT L'ENTREE ET LA SORTIE DE BILLETS DE BANQUE*
(71) Nybohov Development AB, P.O. Box 47041, 100 74 Stockholm, SE
(72) LUNDBLAD, Leif, S-115 21 Stockholm, SE
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 290 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 01944321.7 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18371 07.06.2001
(87) WO 01/095247 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 US 210280 P
07.12.2000 US 732236
(54) • *NAH-INFRAROTE VERKLEIDUNGSDETEKTION*
• *NEAR-INFRARED DISGUISE DETECTION*
• *DETECTION DE DEGUISEMENTS A PROCHE INFRAROUGE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) PAVLIDIS, Ioannis, Minneapolis, MN 55417, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06K 9/00 → (51) G06K 19/10

G06K 9/36 → (51) G06T 5/00

---

(51) **G06K 9/52** (11) **1 290 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 01915645.4 (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) IL 01/00281 26.03.2001
(87) WO 01/091040 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 575570
(54) • *AUFFINDEN VON OBJEKTEN IN EINEM BILD*
• *FINDING OBJECTS IN AN IMAGE*
• *REPERAGE D'OBJETS DANS UNE IMAGE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) YAIR, Eyal, 23800 Givat Ella, IL
NAVON, Yaakov, 40696 Ein Vered, IL
BARKAN, Ella, 32922 Haifa, IL
(74) Williams, Julian David, et al, International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4/Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) **G06K 11/00** (11) **1 290 626 A2***
(25) De (26) De
(21) 01947158.0 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01947 22.05.2001
(87) WO 01/091042 2001/48 29.11.2001
(88) 27.06.2002
(30) 24.05.2000 DE 10025570

(54) • *POSITIONIEREINHEIT*
• *POSITIONING UNIT*
• *UNITE DE POSITIONNEMENT*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BUCHENRIEDER, Klaus, 85521 Riemerling, DE
(74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorferstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **G06K 11/18** (11) **1 290 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928806.7 (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 01/13183 23.04.2001
(87) WO 01/097166 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 210787 P
19.04.2001 US 836506
(54) • *AUS MEHREREN TRENNBAREN SCHICHTEN BESTEHENDE ROLLUNTERLAGE FÜR COMPUTERMAUS*
• *DETACHABLE COMPUTER MOUSE PAD SURFACES IN PADDED-PLY FORM*
• *SURFACES DE TAPIS DE SOURIS DETACHABLES SOUS FORME DE COUCHES SUPERPOSEES*
(71) Pearson, Leonard B., 11 Glenbourne Drive, Boonton Township, NJ 07005, US
(72) Pearson, Leonard B., Boonton Township, NJ 07005, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06K 11/18 → (51) H01H 13/70

---

(51) **G06K 15/00** (11) **1 290 628 A2***
(25) De (26) De
(21) 01943247.5 (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) EP 01/04193 11.04.2001
(87) WO 01/078000 2001/42 18.10.2001
(88) 23.05.2002
(30) 11.04.2000 DE 10017893
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN UND AUSGEBEN MINDESTENS EINER DRUCKSEITE*
• *METHOD FOR PRODUCING AND OUTPUTTING AT LEAST ONE PRINTED PAGE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET D'EMISSION D'AU MOINS UNE PAGE IMPRIMEE*
(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) ENGBROCKS, Werner, 85586 Poing, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) **G06K 19/00** (11) **1 290 629 A1***
(25) De (26) De
(21) 01960243.2 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(86) EP 01/05989 25.05.2001
(87) WO 01/095248 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 DE 10028239
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG VON ECHTHEITSMERKMALEN MIT BEUGUNGSSTRUKTUR*
• *DEVICE FOR EVALUATING AUTHENTICITY FEATURES THAT HAVE A DIFFRACTION STRUCTURE*
• *DISPOSITIF POUR EVALUER DES CARACTERISTIQUES D'AUTHENTICITE PRESENTANT UNE STRUCTURE DE DIFFRACTION*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Rechts- und Patentangelegenheiten, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin, DE
(72) FRANZ-BURGHOLZ, Arnim, 14612 Falkensee, DE
GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, DE
HOEPPNER, Harald, 12309 Berlin, DE
LÖER, Thomas, 10961 Berlin, DE
MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE
DAUSMANN, Günther, 85435 Erding, DE
YANG, Zishao, 85435 Erding, DE
MASSEN, Robert, 78337 Öhningen, DE
FRANZ, Thomas, 78465 Konstanz, DE
LEITNER, Thomas, 78462 Konstanz, DE
EBERHARDT, Jörg, 88069 Tettnang, DE

---

(51) **G06K 19/06** (11) **1 290 630 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943575.9 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01752 07.06.2001
(87) WO 01/095251 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 FR 0007321
(54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER KODIERUNGSLEISTUNG EINES PDF 417 STRICHKODES*
• *METHOD FOR EXTENDING BAR CODE PDF 417 CODING CAPACITIES*
• *PROCEDE D'EXTENSION DES CAPACITES D'ENCODAGE DU CODE A BARRES PDF 417*
(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) COUVELAERE, Francis, F-31000 Toulouse, FR
PERFETTI, Michel, F-22220 Côte d'Armor, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

G06K 19/07 → (51) G06K 7/00

---

(51) **G06K 19/077** (11) **1 290 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931682.7 (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) EP 01/04930 01.05.2001
(87) WO 01/091047 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 EP 00890164
(54) • *DATENTRÄGER MIT BIEGE- UND VERWINDUNGSSCHUTZ*
• *DATA CARRIER WITH MEANS FOR PROTECTION AGAINST BENDING OR TWISTING*
• *SUPPORT DE DONNEES DOTE DE MOYENS DE PROTECTION CONTRE LE CINTRAGE OU LA TORSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TOTH, Marcus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOBER, Joachim, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHMALLEGGER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SAUER, Veronika, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

---

(51) **G06K 19/10** (11) **1 290 632 A1***
G06K 9/00
(25) Sv (26) En
(21) 01902945.3 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00210 06.02.2001
(87) WO 01/084494 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 SE 0001576
09.06.2000 US 210635 P
(54) • *BIOMETRISCHE IDENTITDTSPR FUNG*
• *BIOMETRIC IDENTITY CHECK*
• *CONTROLE D'IDENTITE BIOMETRIQUE*
(71) Precise Biometrics AB, Dag Hammarskjölds väg 2, 224 64 Lund, SE
(72) WALFRIDSSON, Krister, S-226 52 Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **G06N 3/12** (11) **1 290 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 01917303.8 (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) GB 01/01517 03.04.2001
(87) WO 01/075791 2001/41 11.10.2001
(88) 20.06.2002
(30) 04.04.2000 GB 0008291
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON PROBLEMEN*
• *APPARATUS AND A METHOD FOR SOLVING PROBLEMS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE RESOUDRE LES PROBLEMES*
(71) Aber Genomic Computing Limited, Llwyn yr Eos, Capel Bangor, Aberystwyth, Ceredigion SY23 3LZ, GB
(72) KELL, Douglas Bruce, Aberystwyth Ceredigion SY23 3NE, GB
ROWLAND, Jeremy John, Aberystwyth Ceredigion SY23 3LZ, GB
GILBERT, Richard James, Tregaron Ceredigion SY25 6RA, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **G06T 1/00** (11) **1 290 634 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945369.5 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01753 07.06.2001
(87) WO 01/095254 2001/50 13.12.2001
(88) 31.10.2002
(30) 07.06.2000 FR 0007278
(54) • *DREIDIMENSIONALES, BESCHLEUNIGTES BILD-REKONSTRUKTIONSVERFAHREN*
• *METHOD FOR ACCELERATED RECONSTRUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL IMAGE*
• *PROCEDE DE RECONSTRUCTION ACCELERE D'UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) RODET, Thomas, F-38000 Grenoble, FR
GRANGEAT, Pierre, F-38330 Saint-Ismier, FR
DESBAT, Laurent, F-38000 Grenoble, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Société Brevatome, 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06T 1/60** (11) **1 290 635 A1***
G06F 5/06 G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 01951461.1 (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) EP 01/04722 26.04.2001
(87) WO 01/093198 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 US 583028
(54) • *DATENVERARBEITUNGSANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON VERSCHIEDENEN DATENARTEN*
• *DATA-PROCESSING ARRANGEMENT FOR PROCESSING DIFFERENT TYPES OF DATA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DESTINE AU TRAITEMENT DE DIFFERENTS TYPES DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRU, Bernard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 290 636 A2***
(25) En (26) En
(21) 01918682.4 (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) US 01/08233 15.03.2001
(87) WO 01/075798 2001/41 11.10.2001
(88) 16.01.2003
(30) 04.04.2000 US 542611
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KORREKTION VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC CORRECTION OF MOTION ARTIFACTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CORRECTION AUTOMATIQUE D'ARTEFACTS DUS AUX MOUVEMENTS*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) SWIFT, Dana, Tulsa, OK 74105, US
BIRDSILL, Larry, Oklahoma City, OK 73170, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York Y010 5DF, GB

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 290 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 01927934.8 (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) EP 01/04927 01.05.2001
(87) WO 01/088851 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 EP 00401367
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND UNTERSUCHUNGSGERÄT ZUR ERZEUGUNG EINER FADENFÖRMIGEN STRUKTUR IN EINEM VERRAUSCHTEN NUMERISCHEN BILD*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, SYSTEM AND EXAMINATION APPARATUS FOR EXTRACTING A THREADLIKE STRUCTURE IN A NOISY DIGITAL IMAGE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTEME ET APPAREIL D'EXAMINATION DESTINES A EXTRAIRE UNE STRUCTURE FILIFORME DANS UNE IMAGE NUMERIQUE BRUYANTE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GOUBET, Lucille, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Lottin, Claudine, et al, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06T 5/00** (11) **1 290 638 A1***
G06T 5/50 G06K 9/36
G01J 3/50
(25) En (26) En
(21) 01930897.2 (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 01/13748 26.04.2001
(87) WO 01/082229 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 560412
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER ECHTZEIT-BILD-PROZESSOR*
• *REAL-TIME OPTO-ELECTRONIC IMAGE PROCESSOR*
• *PROCESSEUR D'IMAGE OPTOELECTRONIQUE EN TEMPS REEL*
(71) PHYSICAL OPTICS CORPORATION, 20600 Gramercy Place, Building 100, Torrance California 90501-1821, US
(72) SHNITSER, Paul, L., Irvine, CA 92604, US
AGUROK, Il'ya, Hantington Beach, CA 92647, US
AVAKIAN, Aramais, Pasadena, CA 91104, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06T 5/00 → (51) B41J 2/205

G06T 5/50 → (51) G06T 5/00

---

(51) **G06T 7/20** (11) **1 290 639 A2***
(25) En (26) En
(21) 01923735.3 (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
(86) EP 01/04647 25.04.2001
(87) WO 01/089225 2001/47 22.11.2001
(88) 06.06.2002
(30) 18.05.2000 EP 00201752
16.02.2001 EP 01200559
(54) • *DETEKTOR DER GESCHWINDIGKEITEN DES BILDVORDERGRUNDS- UND HINTERGRUNDS*
• *IMAGE FOREGROUND/BACKGROUND VELOCITY DETECTOR*
• *DETECTEUR DE PREMIER PLAN/D'ARRIERE-PLAN*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MERTENS, Mark, J., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Internationaal Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G06T 7/20 → (51) H04N 7/26

---

(51) **G06T 7/60** (11) **1 290 640 A2***
(25) De (26) De
(21) 01916923.4 (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) DE 01/00955 08.03.2001
(87) WO 01/067394 2001/37 13.09.2001
(88) 04.07.2002
(30) 09.03.2000 DE 10013360
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON VERSCHIEBUNGEN DER HIRNAREALE DURCH TUMORBILDUNG UND DEREN DARSTELLUNG AUF EINEM BILDSCHIRM*
• *METHOD FOR DETECTING DISPLACEMENTS OF THE BRAIN AREAS AND THE REPRESENTATION THEREOF ON A DISPLAY, SAID DISPLACEMENTS BEING CAUSED BY TUMOUR FORMATION*
• *PROCEDE POUR DETERMINER DES DECALAGES DES SURFACES CEREBRALES RESULTANT DE LA FORMATION D'UNE TUMEUR ET POUR REPRESENTER CES DECALAGES SUR UN ECRAN*
(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) LABUDDE, Dirk, 13189 Berlin, DE
(74) Hoffmann, Heinz-Dietrich, Gemeinsamer Patentservice, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin, DE

---

(51) **G06T 11/00** (11) **1 290 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 01964951.6 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06056 25.05.2001
(87) WO 01/093202 2001/49 06.12.2001
(88) 21.03.2002
(30) 01.06.2000 GB 0013164
(54) • *FARBVISUALISIERUNGSSYSTEM*
• *COLOUR VISUALISATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE VISUALISATION DE COULEURS*
(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) BRUNT, Richard David, Maidenhead, Berkshire SL6 7RX, GB
RATCLIFF, Andrew Godfrey, Maidenhead, Berkshire SL6 8TT, GB
HARRIS, Christopher, Cookham, Berkshire SL6 9AD, GB
(74) Cooper, Alan Victor, Patents and Trade Marks Section Legal Affairs Department ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 1883, Wexham Road, Slough PDO, Berkshire SL2 5FD, GB

---

(51) **G06T 15/00** (11) **1 290 642 A2***
(25) En (26) En
(21) 01929928.8 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00922 30.04.2001
(87) WO 01/084501 2001/45 08.11.2001
(88) 27.06.2002
(30) 28.04.2000 US 200564 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSBAREN INTERAKTIVEN MEHRBENUTZERDATENBESCHAFFUNG UND DARSTELLUNG IM WEB*

- *METHOD FOR INTERACTIVE MULTI-USER CUSTOMIZABLE WEB DATA RETRIEVAL AND RENDERING*
- *SERVEUR MULTI-UTILISATEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE RESTITUER DES IMAGES A PARTIR D'INFORMATIONS DE SCENE PERSONNALISABLES DE MANIERE INTERACTIVE*

(71) Mental Images GmbH & Co. KG., Fasanenstrasse 81, 10623 Berlin, DE
(72) DRIEMEYER, Thomas, 10709 Berlin, DE
HERKEN, Rolf, 14193 Berlin, DE
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **G06T 15/50** (11) **1 290 643 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939080.6 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15958 15.05.2001
(87) WO 01/088854 2001/47 22.11.2001
(88) 03.10.2002
(30) 16.05.2000 US 571988
16.05.2000 US 571768
(54)
- *GRAPHISCHES SYSTEM MIT EINEM VERZERRUNGSFILTER*
- *GRAPHICS SYSTEM USING A BLUR FILTER*
- *SYSTEME GRAPHIQUE UTILISANT UN FLITRE DE FLOU*

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) DEERING, Michael, F., Los Altos, CA 94024, US
NELSON, Scott, R., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

---

(51) **G07C 11/00** (11) **1 290 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938887.5 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01185 11.06.2001
(87) WO 01/097178 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 SE 0002251
(54)
- *KUNDEN-WARTESCHLANGENMANAGEMENT-VERFAHREN UND EINRICHTUNG DAFÜR*
- *CUSTOMER QUEUE MANAGEMENT METHOD AND DEVICE THEREFORE*
- *PROCEDE DE GESTION DE FILES D'ATTENTE DE CLIENTS ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) Q-Matic Sweden AB, Neongatan 8, 431 53 Mölndal, SE
(72) SAHLIN, Marcus, S-439 94 Onsala, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

---

(51) **G07F 7/06** (11) **1 290 645 A2***
(25) De (26) De
(21) 01945019.6 (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) EP 01/04443 19.04.2001
(87) WO 01/082239 2001/44 01.11.2001
(88) 21.11.2002
(30) 20.04.2000 DE 10019941
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN UND BELOHNEN DER RÜCKFÜHRUNG VON EINKAUFSWAGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND REWARDING THE RETURN OF SHOPPING TROLLEYS*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER ET RECOMPENSER LA REMISE EN PLACE DE CHARIOTS POUR MAGASINS*

(71) systec POS-Technology GmbH, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
(72) WIETH, Franz, 82178 Puchheim, DE
SONNENDORFER, Horst, 82178 Puchheim, DE
(74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 290 646 A1***
H04Q 7/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938340.5 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01621 25.05.2001
(87) WO 01/093215 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 FR 0006880
(54)
- *SICHERUNG DES DATENAUSTAUSCHES ZWISCHEN STEUERUNGSEINHEITEN*
- *MAKING SECURE DATA EXCHANGES BETWEEN CONTROLLERS*
- *SECURISATION D'ECHANGES DE DONNEES ENTRE DES CONTROLEURS*

(71) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
(72) GIRARD, Pierre, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Aivazian, Denis, Gemplus, La Vigie, BP 90, 13705 La Ciotat, FR

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 290 647 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940645.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01684 30.05.2001
(87) WO 01/093216 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0007040
(54)
- *KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN UND MIKROSCHALTUNG FÜR CHIPKARTE*
- *CRYPTOGRAPHY METHOD AND SMART CARD MICROCIRCUIT*
- *PROCEDE DE CRYPTOGRAPHIE ET MICROCIRCUIT POUR CARTE A PUCE*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) PAILLES, Jean-Claude, F-14610 Epron, FR
GIRAULT, Marc, F-14000 Caen, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 290 648 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944217.7 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/17770 31.05.2001
(87) WO 01/092349 2001/49 06.12.2001
(88) 17.10.2002
(30) 31.05.2000 US 588109
(54)
- *EINE GESICHERTE, CHIFFRIERENDE PASSWORTTASTATUR*
- *A SECURE, ENCRYPTING PIN PAD*
- *CLAVIER D'IDENTIFICATION PERSONNELLE A CHIFFREMENT ET PROTEGE*

(71) Pos.Com, Inc., 3051 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) LUNGARO, James, C., San Jose, CA 95125, US
TSO, Susan, W., Milpitas, CA 95035, US
FERNANDO, Llavanya, San Jose, CA 95120, US
LEE, Simon, Fremont, CA 94539, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G07F 7/10 → (51) G06F 1/00

---

(51) **G07F 11/04** (11) **1 290 649 A1***
(25) De (26) De
(21) 01937844.7 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV SI
(86) AT 01/00170 30.05.2001
(87) WO 01/093217 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 AT 9702000
(54)
- *VERKAUFSVORRICHTUNG FÜR GEFALZTE DRUCKPRODUKTE*
- *SALES DEVICE FOR FOLDED PRINTED PRODUCTS*
- *DISPOSITIF DE VENTE D'ARTICLES IMPRIMES PLIES*

(71) Die ganze Woche GmbH, Heiligenstädter Strasse 121, 1190 Wien, AT
(72) FALK, Kurt, A-1190 Wien, AT
(74) Holzer, Walter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

G07F 19/00 → (51) G06F 17/60

---

(51) **G08B 1/00** (11) **1 290 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926838.2 (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 01/11721 11.04.2001
(87) WO 01/080194 2001/43 25.10.2001
(88) 21.02.2002
(30) 12.04.2000 US 196685 P
09.04.2001 US 829218
(54)
- *PROZESSORGEST TZTER DRAHTLOSER DETEKTOR*
- *PROCESSOR BASED WIRELESS DETECTOR*
- *DISPOSITIF DE DETECTION SANS FIL BASE SUR UN PROCESSEUR*

(71) PITTWAY CORPORATION, 3825 Ohio Avenue, St. Charles, Illinois 60174, US
(72) JEN, Hsing, C., St. Charles, IL 60174, US
BARICOVICH, Deborah, R., St. Charles, IL 60174, US
(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G08B 1/00** (11) **1 290 651 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927367.1 (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 01/40193 27.02.2001
(87) WO 01/065513 2001/36 07.09.2001

(88) 15.08.2002
(30) 28.02.2000 US 513942
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG VON FUNKTIONALEN AKTIVITÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY MONITORING FUNCTIONAL ACTIVITIES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE A DISTANCE D'ACTIVITES FONCTIONNELLES*
(71) Altec, Inc., 650 Beacon Street, 6th floor, Boston, MA 02215, US
(72) DeLUCA, Carlo, J., Wellesley, MA 02181, US
ROY, Serge, H., Duxbury, MA 02332, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **G08B 1/00** (11) **1 290 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933028.1 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14484 04.05.2001
(87) WO 01/086605 2001/46 15.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 05.05.2000 US 202283 P
05.05.2000 US 202284 P
30.08.2000 US 229136 P
(54) • *KRANKENHAUSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *HOSPITAL MONITORING AND CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE GESTION D'UN HOPITAL*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
(72) SCHUMAN, Richard, J., Cary, NC 27511, US
KRAMER, Kenneth, L., St. Paul, IN 47272, US
JACQUES, William, L., II, Batesville, IN 47006, US
RILEY, Carl, W., Milan, IN 47031, US
REEDER, Ryan, A., Brookville, IN 47012, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **G08B 5/22** G08C 19/08 H04N 5/44 (11) **1 290 653 A1*** H04M 11/04
(25) En (26) En
(21) 01917428.3 (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) IL 01/00275 22.03.2001
(87) WO 01/071685 2001/39 27.09.2001
(30) 23.03.2000 US 533250
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ADAPTIVEN, INTERAKTIVEN UND UNIVERSELLEN FERNSTEUERN VON GERÄTEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY, INTERACTIVELY, AND UNIVERSALLY REMOTE CONTROLLING APPLIANCES*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE TELECOMMANDE D'APPAREILS DE MANIERE ADAPTATIVE, INTERACTIVE ET UNIVERSELLE*
(71) Brightcom Technologies Ltd., Hamelacha St. 16, Afec High Tech Park, 48091 Rosh Haayin, IL
(72) BEN-ZEEV, Yuval, 62741 Tel Aviv, IL
DORON, Moshe, 43564 Raanana, IL
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G08B 13/24** (11) **1 290 654 A1***
(25) De (26) De
(21) 01931658.7 (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 01/04738 26.04.2001
(87) WO 01/086607 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 DE 10021977
(54) • *RADIOFREQUENZ (RF) - SICHERUNGSELEMENT, SPULE UND KONDENSATOR FÜR EIN RF-SICHERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *RADIO FREQUENCY (RF) FUSE ELEMENT, COIL AND CONDENSOR FOR AN RF-FUSE ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FUSIBLE A FREQUENCE RADIO (RF), BOBINE ET CONDENSATEUR DESTINES AUDIT FUSIBLE, ET LEUR PROCEDE DE REALISATION*
(71) Checkpoint Systems International GmbH, Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE
(72) NOLTE, Rainer, 35647 Waldsolms, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

---

(51) **G08B 13/24** (11) **1 290 655 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932987.9 (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) US 01/14388 02.05.2001
(87) WO 01/086608 2001/46 15.11.2001
(88) 30.05.2002
(30) 05.05.2000 US 566169
(54) • *MARKIERUNGSETIKETTENSYSTEM MIT VERBREITETER ERFASSUNG UND REDUZIERTEM ÜBERLAUF*
• *EAS SYSTEM WITH WIDE EXIT COVERAGE AND REDUCED OVER-RANGE*
• *SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES A COUVERTURE DE SORTIE ETENDUE ET A DEPASSEMENT REDUIT*
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) BETTINE, Dale, R., Coral Springs, FL 33067, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G08B 13/24** (11) **1 290 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939675.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17413 30.05.2001
(87) WO 01/093221 2001/49 06.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 31.05.2000 US 584559
(54) • *VORSPANNUNGSKONFIGURATION BEI EINER MAGNETOMECHANISCHEN WARENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *BIAS CONFIGURATION FOR A MAGNETO-MECHANICAL EAS MARKER*
• *CONFIGURATION DE POLARISATION POUR MARQUEUR EAS MAGNETOMECANIQUE*
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) LIAN, Ming-Ren, Boca Raton, FL 33428, US
PATTERSON, Hubert, A., Boca Raton, FL 33431, US
BURGESS, Larry, L., Lighthouse Point, FL 33064, US
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G08B 17/00 → (51) G08B 23/00

---

(51) **G08B 17/06** G08B 25/04 (11) **1 290 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936809.1 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 01/00251 18.05.2001
(87) WO 01/091076 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 IT MI200115
(54) • *GERÄT ZUM ERFASSEN UBERMÄSSIGER HEIZSCHWELLENWERTE IN LINEAR-WÄRME-SENSORKABEL*
• *DEVICE TO DETECT HEATING LEVELS IN EXCESS IN L.H.D CABLES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER LES NIVEAUX DE CHAUFFAGE EXCEDENTAIRES DANS LES CABLES DETECTEURS DE CHALEUR LINEAIRE*
(71) Thermostick Elettrotecnica S.r.l., Via Sentirone, 10, 20037 Paderno Dugnano, IT
(72) VILLANO, Antonio, I-20037 Paderno Dugnano, IT
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, 22074 Lomazzo (CO), IT

---

(51) **G08B 21/00** (11) **1 290 658 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930556.4 (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 01/12562 17.04.2001
(87) WO 01/078831 2001/43 25.10.2001
(88) 23.05.2002
(30) 18.04.2000 US 551719
(54) • *DRAHTLOSES SYSTEMPROTOKOLL ZUR TELEMETRIE BERWACHUNG*
• *WIRELESS SYSTEM PROTOCOL FOR TELEMETRY MONITORING*
• *PROTOCOLE DE SYSTEME SANS FIL UTILISE EN TELESURVEILLANCE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KHAIR, Mohammad, Hoffman Estates, IL 60195, US
NG, Richard, Cary, IL 60013, US
LOPEZ, Salvador, Park Ridge, IL 60068, US
GHAEM, Sanjar, Chesapeake, VA 23321, US
OLSON, William, L., Lake Villa, IL 60046, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G08B 21/08** (11) **1 290 659 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01936556.8 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01508 17.05.2001
(87) WO 01/088871 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 FR 0006282
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DES STURZES EINES KÖRPERS IN EINEN BADETEICH*
• *DEVICE INDICATING THE FALL OF A BODY IN A WATER EXPANSE*
• *DISPOSITIF INDICATEUR DE LA CHUTE D'UN CORPS DANS UNE PIECE D'EAU*
(71) Bouillet, Jérome, 1, rue des Pins, 31120 Portet/Garonne, FR
(72) Bouillet, Jérome, 31120 Portet/Garonne, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

---

(51) **G08B 23/00** G08B 25/14 (11) **1 290 660 A1*** G08B 17/00
(25) Sv (26) En
(21) 01918071.0 (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 01/00655 26.03.2001
(87) WO 01/073716 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 SE 0001094
(54) • *SYSTEM UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DES GEFAHRENGRADS IN EINER GEFÄHRLICHEN SITUATION*
• *A SYSTEM AND AN ARRANGEMENT TO DETERMINE THE LEVEL OF HAZARD IN A HAZARDOUS SITUATION*
• *SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE NIVEAU DE RISQUE D'UNE SITUATION DANGEREUSE*
(71) Firefly AB, Box 47 134, 100 74 Stockholm, SE
(72) JANSSON, Lennart, Karl, Erik, S-139 36 Värmdö, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G08B 25/04 → (51) G08B 17/06

G08B 25/14 → (51) G08B 23/00

---

(51) **G08B 29/14** (11) **1 290 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 01921671.2 (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 01/01819 24.04.2001
(87) WO 01/084520 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 GB 0010558
(54) • *LUFTFÜHRUNGSPRÜFGERÄT*
• *DUCTED TEST TOOL*
• *BASSIN DE TEST CANALISE*
(71) No Climb Products, Alston Works, Alston Road, Barnet, Herts EN5 4EL, GB
(72) PEPPER, Stewart, Hertford, Herts SG13 7UT, GB
OZAKI-OWEN, Eddie, Welwyn Garden City, Herts AL8 7AN, GB
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **G08C 13/00** (11) **1 290 662 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930597.8 (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) US 01/12766 19.04.2001
(87) WO 01/082260 2001/44 01.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 26.04.2000 US 559983
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEMS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE SYSTEMES D'ALIMENTATION EN PUISSANCE NE POUVANT ETRE INTERROMPUS*
(71) American Power Conversion Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) HAMMOND, Brad, North Kingstown, RI 02852, US
MEISER, Carl, J., III, Each Greenwich, RI 02818, US
GIAQUINTO, Todd, North Kingstown, RI 02852, US
MURPHY, Catherine, Warwick, RI 02886, US
REDMOND, Dan, Bradford, RI 02808, US
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G08C 15/00 → (51) G01R 31/08

---

(51) **G08C 17/02** G01S 13/02 (11) **1 290 663 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929318.2 (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) DE 01/01324 05.04.2001
(87) WO 01/091079 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 DE 10025503
(54) • *SENSOR, SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNERFASSUNG EINER MESSGRÖSSE*
• *SENSOR, SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY SENSING A VARIABLE*
• *CAPTEUR, SYSTEME CAPTEUR ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION A DISTANCE D'UNE GRANDEUR A MESURER*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ELSNER, Bernhard, 65597 Huenfelden, DE
HEIDEMEYER, Henry, 70825 Korntal, DE

G08C 17/02 → (51) H01R 33/945

G08C 19/08 → (51) G08B 5/22

---

(51) **G08G 1/00** (11) **1 290 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 01920537.6 (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 01/08805 19.03.2001
(87) WO 01/073721 2001/40 04.10.2001
(88) 10.01.2002
(30) 23.03.2000 US 191677 P
11.01.2001 US 758692
(54) • *TRANSPORTPLANUNGSSYSTEM*
• *TRANSIT PLANNING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PLANIFICATION DE TRANSIT*
(71) Siemens Transportation Systems Inc., Suite 200, 1700 Tribute Road, Sacramento, CA 95815, US
(72) KANE, Roland, J., Palo, IA 52324, US
KRUEGER, David, C., Cedar Rapids, IA 52411, US
REED, Chad, Marion, IA 52302, US
STROPE, Gareth, R., Marion, Iowa 52302, US
STANEK, Richard, A., Cedar Rapids, IA 52403, US
(74) Walker, Neville Daniel Alan, et al, Siemens Shared Services, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

---

(51) **G08G 1/0969** (11) **1 290 665 A1***
(25) De (26) De
(21) 00987077.5 (22) 04.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 00/03877 04.11.2000
(87) WO 01/050437 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 DE 19963765
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NAVIGATIONSSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A NAVIGATION SYSTEM*
• *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME DE NAVIGATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WINTER, Stephan, 30159 Hannover, DE
HESSING, Bernd, 31188 Holle, DE
JUNG, Thomas, 60314 Frankfurt, DE
NORDSIEK, Walter, 31188 Holle, DE
BINNEWIES, Olaf, 31134 Hildesheim, DE
FABIAN, Thomas, 31139 Hildesheim, DE
RENTEL, Bettina, 31180 Giesen, DE
OTTE, Dirk, 30880 Laatzen, DE
TIEMANN, Dirk, 30657 Hannover, DE

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/36

G09B 19/00 → (51) G06K 7/10

---

(51) **G09F 3/02** G09F 3/10 (11) **1 290 666 A1*** B65D 75/30
(25) En (26) En
(21) 01933195.8 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14825 08.05.2001
(87) WO 01/088885 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 571244
(54) • *BEUTEL-ETIKETT*
• *POUCH LABEL*
• *ETIQUETTE A POCHE*
(71) Menasha Corporation, 1645 Bergstrom Road, Neenah, WI 54956, US
(72) HAGEN, Ronald, G., Larsen, WI 54947, US
(74) Lippert, Hans, Dipl.-Ing., et al, Holtz Martin Lippert Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

G09F 3/10 → (51) B41M 5/40

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

G09F 9/35 → (51) G06F 3/14

G09F 9/37 → (51) G02B 26/02

(51) **G09F 11/29** (11) **1 290 667 A1***
G09F 21/04
(25) NI (26) En
(21) 01934636.0 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00398 23.05.2001
(87) WO 01/091089 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 NL 1015279
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON INFORMATIONEN*
• *DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(71) Polytrust Partners B.V., Vredehofstraat 30-404, NL-3761 HC Soest, NL
(72) STORM, Jan, NL-2959 AE Streefkerk, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G09F 21/02** (11) **1 290 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928766.3 (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 01/13051 23.04.2001
(87) WO 01/082278 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 US 199337 P
(54) • *TRAGBARE MEHRFACH-BANNER- UND SCHILDEINRICHTUNG*
• *HAND HELD MULTIPLE BANNER AND SIGNAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF A MAIN DE SIGNALISATION ET BANDEAU DE MESSAGES MULTIPLES*
(71) Olson, Bradley J., Suite 107, 30520 Rancho California Road, Temecula, CA 92591, US
(72) Olson, Bradley J., Temecula, CA 92591, US
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G09F 21/04 → (51) G09F 11/29

(51) **G09G 1/00** (11) **1 290 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932843.4 (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 01/14075 01.05.2001
(87) WO 01/088892 2001/47 22.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 16.05.2000 US 571187
(54) • *DISPLAY-EINRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Robotic Displays Corporation, 828 North Boulevard, Baton Rouge, LO 70802, US
(72) SMITH, Glenn, Baton Rouge, LO 70808, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 290 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933848.2 (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 01/04395 18.04.2001
(87) WO 01/091094 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 EP 00201799
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX*
• *ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUNTER, Iain, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
YOUNG, Edward, W., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/32** (11) **1 290 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 01947239.8 (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) EP 01/04674 25.04.2001
(87) WO 01/091095 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 EP 00201801
(54) • *ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE MIT AKTIVER MATRIX*
• *ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT A MATRICE ACTIVE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HUNTER, Iain, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
YOUNG, Edward, W., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G09G 3/36 → (51) G06F 3/14

(51) **G09G 5/08** (11) **1 290 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 01928361.3 (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 01/10962 04.04.2001
(87) WO 01/078055 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 US 543660
(54) • *ANSICHTSNAVIGATION UND VERGRVSSERUNG EINES TRAGBAREN GERDTS MIT EINER ANZEIGE*
• *VIEW NAVIGATION AND MAGNIFICATION OF A HAND-HELD DEVICE WITH A DISPLAY*
• *NAVIGATION DANS UNE VUE ET AGRANDISSEMENT D'UN DISPOSITIF QUI TIENT DANS LA MAIN MUNI D'UN AFFICHEUR*
(71) Feinstein, David, Y., 10425 Bissobbet Street, Houston, TX 77099, US
(72) Feinstein, David, Y., Houston, TX 77099, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **G10D 3/14** (11) **1 290 673 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 01922187.8 (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) SE 01/00816 11.04.2001
(87) WO 01/080216 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 SE 0001382
(54) • *EINRICHTUNG F R SAITENINSTRUMENTE*
• *DEVICE FOR STRING INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIF D'INSTRUMENT A CORDES*
(71) BRE Produktion AB, Box 7321, 103 90 Stockholm, SE
(72) THIDELL, Anders, S-151 54 Södertälje, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G10D 3/18 → (51) G10G 5/00

(51) **G10G 5/00** (11) **1 290 674 A1***
G10D 3/18
(25) Fi (26) En
(21) 01927967.8 (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) FI 01/00370 12.04.2001
(87) WO 01/080218 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 FI 20000930
(54) • *UNTERST TZUNGSEINRICHTUNG F R EIN MUSIKINSTRUMENT*
• *SUPPORTING DEVICE FOR MUSIC INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'INSTRUMENT DE MUSIQUE*
(71) Laukka, Kari, Valtakatu 12, 45100 Kouvola, FI
Sundström, Jari, Pumpputie 37, 45100 Kouvola, FI
(72) SUNDSTRÖM, Jari, FIN-45100 Kouvola, FI
(74) Pelin, Torolf, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G10H 1/00** (11) **1 290 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933643.7 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 01/00347 18.05.2001
(87) WO 01/088901 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 EP 00201759
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SIGNALS*
• *METHOD OF PROCESSING A SIGNAL*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(71) TC Electronic A/S, Sindalsvej 34, 8240 Risskov, DK
(72) NIELSEN, S ren, Henningsen, DK-8520 Lystrup, DK

(51) **G10L 15/18** (11) **1 290 676 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941597.5 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16851 23.05.2001
(87) WO 01/093246 2001/49 06.12.2001
(88) 12.09.2002

(30) 01.06.2000 US 585298
(54) • *ERZEUGUNG VON EINEM EINHEITLICHEN AUFGABEABHÄNGIGEN SPRACHMODELL MITTELS INFORMATIONSAUFFINDUNGVERFAHREN*
• *CREATING A UNIFIED TASK DEPENDENT LANGUAGE MODELS WITH INFORMATION RETRIEVAL TECHNIQUES*
• *CREATION D'UN MODELE DE LANGAGE DESTINE A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DU LANGAGE*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) HUANG, Xuedong, D., Woodinville, WA 98072, US
MAHAJAN, Milind, V., Redmond, WA 98052, US
WANG, Ye-Yi, Redmond, WA 98052, US
MOU, Xiaolong, Cambridge, MA 02142, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G10L 15/22** (11) **1 290 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937080.8 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01195 29.05.2001
(87) WO 01/093250 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 US 580899
(54) • *SPRACHENVERSTDNDNIS*
• *LANGUAGE-UNDERSTANDING*
• *COMPREHENSION DU LANGAGE NATUREL*
(71) Voxi AB, P.O. Box 16286, 103 25 Stockholm, SE
(72) LEWIN, Erland, S-116 43 Stockholm, SE
STENIUS, Marten, S-115 37 Stockholm, SE
ADLER, Daniel, S-118 69 Stockholm, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

---

(51) **G10L 15/26** (11) **1 290 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 01923910.2 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00755 02.05.2001
(87) WO 01/095312 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 US 590708
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ADAPTIVE VERTEILTE SPRACHERKENNUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE DISTRIBUEE ADAPTATIVE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HARIHARAN, Ramalingam, FIN-33721 Tampere, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G10L 15/26 → (51) H04N 7/173

---

(51) **G10L 19/00** (11) **1 290 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931767.6 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00436 08.05.2001
(87) WO 01/086635 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 FI 20001070
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÄNDERUNG DER QUELLENSIGNALBANDBREITE IN EINER TELEKOMMUNI-KATION-SVERBINDUNG MIT MEHRFACH-BANDBREITENFÄHIG-KEIT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHANGING SOURCE SIGNAL BANDWIDTH IN A TELECOMMUNICATION CONNECTION WITH MULTIPLE BANDWIDTH CAPABILITY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LA LARGEUR DE BANDE DU SIGNAL SOURCE DANS UNE CONNEXION DE TELECOMMUNICATION A LARGEURS DE BANDE MULTIPLES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VAINIO, Janne, FIN-33880 Lempäälä, FI
MIKKOLA, Hannu, FIN-33300 Tampere, FI
ROTOLA-PUKKILA, Jani, FIN-33820 Tampere, FI
(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G10L 19/00 → (51) H04L 12/56

---

(51) **G10L 21/02** (11) **1 290 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 01940428.4 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05268 08.05.2001
(87) WO 01/093251 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 EP 00401495
(54) • *SENDER ZUM ÜBERTRAGEN EINES SCHMALBANDIG KODIERTEN SENDESIGNALS, UND EMPFÄNGER ZUR ERWEITERUNG DER BANDBREITE DES KODIERTEN SIGNALS AUF DER EMPFANGSSEITE*
• *TRANSMITTER FOR TRANSMITTING A SIGNAL ENCODED IN A NARROW BAND, AND RECEIVER FOR EXTENDING THE BAND OF THE SIGNAL AT THE RECEIVING END*
• *EMETTEUR POUR L'EMISSION D'UN SIGNAL CODE SUR BANDE ETROITE ET RECEPTEUR D'ELARGISSEMENT DE LA BANDE DU SIGNAL, COTE RECEPTION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MIET, Gilles, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

---

(51) **G10L 21/02** (11) **1 290 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 01949326.1 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05266 08.05.2001
(87) WO 01/091113 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 EP 00401494
(54) • *SENDER ZUM ÜBERTRAGEN EINES SCHMALBANDIG KODIERTEN SENDESIGNALS, UND EMPFÄNGER ZUR ERWEITERUNG DER BANDBREITE DES KODIERTEN SIGNALS AUF DER EMPFANGSSEITE, UND EIN DEMENTSPRECHENDES ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *TRANSMITTER FOR TRANSMITTING A SIGNAL ENCODED IN A NARROW BAND, AND RECEIVER FOR EXTENDING THE BAND OF THE ENCODED SIGNAL AT THE RECEIVING END, AND CORRESPONDING TRANSMISSION AND RECEIVING METHODS, AND SYSTEM*
• *EMETTEUR PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL CODE DANS UNE BANDE ETROITE ET RECEPTEUR PERMETTANT D'ELARGIR LA BANDE DU SIGNAL CODE AU NIVEAU DE LA RECEPTION, TECHNIQUES ET SYSTEME D'EMISSION ET DE RECEPTION CORRESPONDANTS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MIET, Gilles, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

G11B 5/035 → (51) G11B 20/00

---

(51) **G11B 7/00** (11) **1 290 682 A1***
G11B 7/24
(25) De (26) De
(21) 01934007.4 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05930 23.05.2001
(87) WO 01/097216 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029702
(54) • *DATENSPEICHER*
• *DATA MEMORY*
• *SUPPORT DE DONNEES*
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) LEIBER, Jörn, 22529 Hamburg, DE
MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
STADLER, Stefan, 22359 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G11B 7/00 → (51) G11B 20/00

---

(51) **G11B 7/013** (11) **1 290 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 01930741.2 (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 01/13310 25.04.2001
(87) WO 01/084546 2001/45 08.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 01.05.2000 US 201562 P
(54) • *INTERFERENZ VON KONVERGIERENDEN KUGELWELLEN MIT ANWENDUNG ZUM ENTWURF EINES OPTISCH LESBAREN INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUMS UND SYSTEM ZUM LESEN EINES SOLCHEN MEDIUMS*
• *INTERFERENCE OF CONVERGING SPHERICAL WAVES WITH APPLICATION TO THE DESIGN OF LIGHT-READABLE INFORMATION RECORDING MEDIA AND SYSTEMS FOR READING SUCH MEDIA*
• *INTERFERENCE D'ONDES SPHERIQUES CONVERGENTES AVEC APPLICATION A LA CONCEPTION DE SUPPORTS D'INFORMATIONS LISIBLES PAR FAISCEAU LUMINEUX ET SYSTEMES DE LECTURE DE TELS SUPPORTS*
(71) Wea Manufacturing Inc., 1400 East Lackawanna Avenue, Olyphant, Pennsylvania 18448, US
(72) LI, Yajun, Oakdale, NY 11769-1724, US
WOLF, Emil, Rochester, NY 14618, US
(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 290 684 A1***
C08G 64/06
(25) En (26) En
(21) 01930680.2 (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) US 01/13126 24.04.2001
(87) WO 01/093257 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 208139 P
03.11.2000 US 705295
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE MONOLITHISCHE POLYMERE*
• *VIBRATION DAMPING MONOLITHIC POLYMERS*
• *POLYMERES MONOLITHIQUES AMORTISSEURS DE VIBRATIONS*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HARIHARAN, Ramesh, Guilderland, NY 12084, US
DAVIS, Gary, Charles, Albany, NY 12205, US
SUBRAMANIAN, Suresh, Latham, NY 12110, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/00

---

(51) **G11B 7/26** (11) **1 290 685 A1***
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 01926238.5 (22) 01.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00328 01.05.2001
(87) WO 01/086649 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 NL 1015155
(54) • *ELEKTRONENSTRAHLLITHOGRAPHIE*
• *ELECTRON-BEAM LITHOGRAPHY*
• *LITHOGRAPHIE PAR FAISCEAU D'ELECTRONS*
(71) ODME International B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL
(72) DE JAGER, Pieter, Willem, Herman, NL-3063 TB Rotterdam, NL
VERHAART, Gerardus, Johannes, NL-5653 KR Eindhoven, NL
VAN VLIMMEREN, Quirinus, Antonius, Gerardus, NL-5508 AB Veldhoven, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **G11B 11/105** (11) **1 290 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932307.0 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04473 28.05.2001
(87) WO 01/093259 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000163775
(54) • *MAGNETO-OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG UND VERFARHEN UND GERÄT ZUR SEINER WIEDERGABE*
• *MAGNETO OPTICAL RECORDING MEDIUM, MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME, AND METHOD AND APPARATUS FOR READING THE SAME*
• *SUPPORT MAGNETO-OPTIQUE D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE LECTURE DE CE SUPPORT*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MURAKAMI, Motoyoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0081, JP
KAWAGUCHI, Yuko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
HINO, Yasumori, Ikoma-shi, Nara 630-0112, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 15/68 → (51) G11B 17/22

---

(51) **G11B 17/22** (11) **1 290 687 A1***
G11B 15/68
(25) En (26) En
(21) 01931167.9 (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
(86) US 01/40638 30.04.2001
(87) WO 01/095325 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 US 589554
(54) • *MEDIENSPEICHERBIBLIOTHEK MIT EINER EIN/AUSFÜHRVORRICHTUNG MIT EINEM GEWINDESPINDEL UND EINEM ZUSAMMENGEBAUTEN KEGELRAD ZUR MEDIENDREHUNG*
• *MEDIA STORAGE LIBRARY PROVIDED WITH IMPORT/EXPORT ELEMENT WITH SCREW-MOUNTED BEVEL GEAR FOR THE ROTATION OF A MEDIA*
• *UNITE DE RANGEMENT DE SUPPORTS EQUIPEE D'UN ELEMENT D'IMPORTATION/EXPORTATION POURVU D'UN ENGRENAGE CONIQUE MONTE SUR VIS POUR MISE EN ROTATION DU SUPPORT*
(71) Plasmon Ide, Inc., 9625 West 76th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) KAPPEL, Glendon, D., Eagan, MN 55122, US
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 290 688 A1***
G11B 20/10
G11B 7/00
G11B 5/035
H04B 1/20
(25) En (26) En
(21) 01929810.8 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02096 14.05.2001
(87) WO 01/086651 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 GB 0011537
(54) • *DIGITALE AUDIOVERARBEITUNG*
• *DIGITAL AUDIO PROCESSING*
• *TRAITEMENT AUDIO NUMERIQUE*
(71) Global Silicon Limited, Suites 1 & 2, 8 Kings Court Willie Snaith Road, Newmarket, Suffolk CB8 7SG, GB
(72) BRENNAN, Martin John, Newmarket, Suffolk, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G11B 20/10** (11) **1 290 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 01941833.4 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17870 01.06.2001
(87) WO 01/093265 2001/49 06.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 01.06.2000 US 586680
(54) • *GESCHÜTZTE DIGITALE VIDEO DISK UND PLATTENSPIELER*
• *SECURE DIGITAL VIDEO DISK AND PLAYER*
• *SECURISATION DE LECTEURS ET VIDEO-DISQUES NUMERIQUES*
(71) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Blvd., Santa Clara, CA 95050, US
(72) DOWNING, Daniel, D., Montara, CA 94037, US
(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G11B 20/10 → (51) G11B 20/00

G11B 20/10 → (51) G11B 20/12

G11B 20/10 → (51) G11B 20/14

---

(51) **G11B 20/12** (11) **1 290 690 A1***
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 01943333.3 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05197 08.05.2001
(87) WO 01/093266 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 EP 00201912
(54) • *KODIERTE INFORMATIONEN AUF AUDIO-CD*
• *CODED INFORMATION ON CD AUDIO*
• *INFORMATIONS CODEES SUR DISQUE COMPACT AUDIO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROBERS, Klaas, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **G11B 20/14** (11) **1 290 691 A1***
G11B 20/10 H03M 13/39
(25) En (26) En
(21) 01940424.3 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05249 09.05.2001
(87) WO 01/091121 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 EP 00201876
(54) • *DETEKTOR, WIEDERGABESYSTEM, EMPFÄNGER UND VERFAHREN*
• *DETECTOR, REPRODUCTION SYSTEM, RECEIVER AND METHOD*
• *DETECTEUR, SYSTEME DE REPRODUCTION, RECEPTEUR ET PROCEDE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) POZIDIS, Charalampos, NL-5656 AA Eindhoven, NL
COENE, Willem, M., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BERGMANS, Johannes, W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) de Jong, Durk Jan, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G11B 20/14 → (51) H03M 5/14

(51) **G11B 23/28** (11) **1 290 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931898.9 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02261 18.05.2001
(87) WO 01/088921 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 GB 0011904
11.10.2000 GB 0024859
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG SOWIE DIESE VORRICHTUNG ENTHALTENDER GEGENSTAND*
• *SECURITY DEVICE AND ARTICLE INCORPORATING SAME*
• *DISPOSITIF DE SECURITE ET ARTICLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) 3Lfants Limited, 19 Abbots Close, Knowle, Solihull, West Midlands B93 9PP, GB
(72) CONSTANTINOU, Andreas, Sotiriou, Solihull, West Midlands B93 9PP, GB
SOTIRIOU, Marios, Panikos, Solihull, West Midlands B93 9PR, GB
DAVIES, Guy, Warwickshire CV37 6SN, GB
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G11B 33/04** (11) **1 290 693 A1***
(25) De (26) De
(21) 00947736.5 (22) 09.08.2000
(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) CH 00/00428 09.08.2000
(87) WO 01/097225 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 CH 117000
(54) • *VERPACKUNG FÜR CD UND DVD*
• *CD AND DVD PACKAGING*
• *EMBALLAGE POUR CD ET DVD*
(71) Al-Askari, Raad, P.O. Box 43398, Abu Dhabi, AE
(72) Al-Askari, Raad, Abu Dhabi, AE
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **G11C 5/06** (11) **1 290 694 A1***
G11C 16/30
(25) En (26) En
(21) 01946209.2 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18668 08.06.2001
(87) WO 01/095332 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 US 591090
(54) • *EEPROM SPEICHERBAUSTEIN MIT MEHRZWECK-ANSCHLUSSTERMINALS*
• *EEPROM MEMORY CHIP WITH MULTIPLE USE PINOUTS*
• *PUCE MEMOIRE EEPROM AVEC BROCHES A FONCTIONS MULTIPLES*
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, CA, US
QUADER, Khandker, N., Sunnyvale, CA 94087, US
MEHROTRA, Sanjay, Los Altos, CA 94022, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G11C 5/14** (11) **1 290 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 01950304.4 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19184 14.06.2001
(87) WO 01/099116 2001/52 27.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 16.06.2000 US 595696
(54) • *GENERATORSCHEMA UND SCHALTUNG ZUR KOMPENSIERUNG VON SPANNUNGABFALL UBER SPEISESPANNUNGSCHALTUNGEN IN CHIPS*
• *GENERATOR SCHEME AND CIRCUIT FOR OVERCOMING RESISTIVE VOLTAGE DROP ON POWER SUPPLY CIRCUITS ON CHIPS*
• *SYSTEME ET CIRCUIT DE GENERATEURS DESTINES A SURMONTER LA CHUTE DE TENSION RESISTIVE SUR LES CIRCUITS D'ALIMENTATION DES MICROCIRCUITS*
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
(72) WEINFURTNER, Oliver, 82205 Gilching, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G11C 7/06** (11) **1 290 696 A1***
G11C 11/419
(25) De (26) De
(21) 01940377.3 (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) EP 01/04797 27.04.2001
(87) WO 01/086658 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 DE 10022263
(54) • *SPEICHER-LESEVERSTÄRKER*
• *MEMORY SENSE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE LECTURE DE MEMOIRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BAGLIN, Thomas Jean Ludovic, F-06250 Mougins, FR
LARGUIER, Jean-Yves Michel, F-06600 Antibes, FR
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G11C 11/419 → (51) G11C 7/06

(51) **G11C 15/00** (11) **1 290 697 A2***
G11C 15/04
(25) En (26) En
(21) 01944411.6 (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) US 01/18736 08.06.2001
(87) WO 01/095336 2001/50 13.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 08.06.2000 US 590642
08.06.2000 US 590428
08.06.2000 US 590775
(54) • *UNTERTEILTE INHALTSADRESSIERBARE SPEICHERSCHALTUNG*
• *PARTITIONED CONTENT ADDRESSABLE MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MEMOIRE ADRESSABLE PAR LE CONTENU PARTITIONNE*
(71) Netlogic Microsystems, Inc., 450 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043, US
(72) PEREIRA, Jose, Pio, Cupertino, CA 95014, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

G11C 15/04 → (51) G11C 15/00

G11C 16/10 → (51) G11C 16/16

(51) **G11C 16/16** (11) **1 290 698 A1***
G06F 9/445 G11C 16/10
(25) En (26) En
(21) 01936697.0 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/00862 17.05.2001
(87) WO 01/088926 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 FR 0006277
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES SCHREIBBEFEHLS*
• *METHOD OF PROCESSING A WRITE COMMAND*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE COMMANDE ECRITURE*
(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) MENNECART, José, F-45370 Dry, FR
(74) den Braber, Gerard Paul, 50, avenue Jean Jaurès, B.P. 620-12, 92542 Montrouge Cedex, FR

G11C 16/30 → (51) G11C 5/06

(51) **G21F 9/00** (11) **1 290 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 01983268.2 (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) GB 01/01890 26.04.2001
(87) WO 01/095341 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 GB 0014189
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES SCHAUMS ZUR RADIOAKTIVEN DEKONTAMINIERUNG*
• *METHOD OF APPLYING FOAM REAGENTS FOR RADIOACTIVE DECONTAMINATION*
• *PROCEDE D'APPLICATION DE REACTIFS EN MOUSSE SERVANT A LA DECONTAMINATION RADIOACTIVE*
(71) Bradtec Decom Technologies Ltd, The University of the West of England, Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY, GB
(72) BRADBURY, David, Wotton-under-Edge, Gloucester GL12 7RW, GB
ELDER, George, Richard, Westbury-on-Severn, Gloucester GL14 1NA, GB
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G21K 7/00 → (51) G01N 23/00

H01B 1/02 → (51) C22C 9/02

H01B 1/12 → (51) C08J 5/22

(51) **H01B 1/24** (11) **1 290 700 A1***
H01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 01928764.8 (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 01/13038 24.04.2001
(87) WO 01/082310 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 557150
(54) • *HOCHLEISTUNGS-ENERGIEKABELABSCHIRMUNG*
• *HIGH PERFORMANCE POWER CABLE SHIELD*
• *BLINDAGE HAUTE PERFORMANCE DE CABLE D'ALIMENTATION*
(71) GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
(72) EASTER, Mark, R., Indianapolis, IN 46205, US
FREESTONE, James, Avon, IN 46123, US
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA PO Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01B 1/24 → (51) C08L 59/00

H01B 3/12 → (51) C04B 35/468

(51) **H01B 3/40** (11) **1 290 701 A1***
H01B 3/44 H01B 3/42
C08K 3/34
(25) En (26) En
(21) 00941159.6 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 00/14854 30.05.2000
(87) WO 02/031843 2002/16 18.04.2002
(54) • *SUPERDIELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSISOLATION FÜR DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*
• *SUPERDIELECTRIC HIGH VOLTAGE INSULATION FOR DYNAMOELECTRIC MACHINERY*
• *ISOLATION HAUTE TENSION SUPER-DIELECTRIQUE POUR MACHINES DYNAMOELECTRIQUES*
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32828-2399, US
(72) SMITH, James, D., B., Monroeville, PA 15146, US
EMERY, Franklin, T., Orlando, FL 32817, US
SCHOCH, Karl, F., Jr., Pittsburgh, PA 15235, US
(74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

H01B 3/42 → (51) H01B 3/40

H01B 3/44 → (51) H01B 3/40

H01B 9/02 → (51) H01B 1/24

H01C 7/02 → (51) H05B 3/14

(51) **H01C 7/06** (11) **1 290 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924055.5 (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) SE 01/00859 19.04.2001
(87) WO 01/093282 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 SE 0001981
(54) • *ANORDNUNG ZUR KOMPENSATION VON TEMPERATURABHÄNGIGEN SCHWANKUNGEN DES OBERFLÄCHENWIDERSTANDS EINES WIDERSTANDS AUF EINEM CHIP*
• *AN ARRANGEMENT FOR COMPENSATING FOR TEMPERATURE DEPENDENT VARIATIONS IN SURFACE RESISTANCE OF A RESISTOR ON A CHIP*
• *SYSTEME DE COMPENSATION DE VARIATIONS DE LA RESISTANCE SUPERFICIELLE, DUES A LA TEMPERATURE, D'UNE RESISTANCE D'UNE PUCE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) OLSON, Allan, S-163 52 Sp nga, SE
(74) Johansson, Lars E., Ericsson Microelectronics AB, Department for IPR, 164 81 Kista, SE

H01F 5/00 → (51) H01F 27/28

(51) **H01F 27/28** (11) **1 290 703 A1***
H01F 5/00
(25) En (26) En
(21) 00923611.8 (22) 24.04.2000
(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 00/11036 24.04.2000
(87) WO 01/082317 2001/44 01.11.2001
(54) • *MEHRSCHICHTIGER TRANSFORMATOR MIT ELEKTRISCHER VERBINDUNG IN EINEM MAGNETKERN*
• *MULTI-LAYER TRANSFORMER HAVING ELECTRICAL CONNECTION IN A MAGNETIC CORE*
• *TRANSFORMATEUR MULTICOUCHE A NOYAU MAGNETIQUE POURVU D'UNE CONNEXION ELECTRIQUE*
(71) Midcom, Inc., 121 Airport Drive, Watertown, SD 57201-6330, US
(72) ABEL, David, Alan, Watertown, SD 57201, US
GRABOW, Jay, Emil, Watertown, SD 57201, US
LEVASSEUR, David, James, J., Watertown, SD 57201, US
RIGDON, Donald, Burnell, Watertown, SD 57201, US
WETZEL, Richard, Miles, Watertown, SD 57201, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01G 4/12 → (51) C04B 35/468

(51) **H01H 9/56** (11) **1 290 704 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943169.1 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02045 30.05.2001
(87) WO 01/097239 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029789
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SCHALTGERÄTS UND ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE AND ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE ET APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HERBST, Reinhard, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
MITLMEIER, Norbert, 92289 Ursensollen, DE

(51) **H01H 13/70** (11) **1 290 705 A2***
G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 01939241.4 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16461 22.05.2001
(87) WO 01/095358 2001/50 13.12.2001
(88) 21.11.2002
(30) 22.05.2000 US 205910 P
23.09.2000 US 234959 P
08.01.2001 US 259983 P
(54) • *EINGABEGERÄTE UND IHRE VERWENDUNG*
• *INPUT DEVICES AND THEIR USE*
• *DISPOSITIFS DE SAISIE ET LEUR UTILISATION*
(71) Digit Wireless, Llc, 1770 Massachusetts Avenue, Suite 177, Cambridge, MA 02140, US
(72) LEVY, David, Cambridge, MA 02140, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01H 19/10 → (51) H01H 19/56

(51) **H01H 19/56** (11) **1 290 706 A1***
H01H 19/58 H01H 19/10
(25) De (26) De
(21) 01936445.4 (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) EP 01/06521 08.06.2001
(87) WO 01/097240 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 EP 20010405
(54) • *SCHALTER, INSBESONDERE CODIERSCHALTER*
• *SWITCH, ESPECIALLY A CODING SWITCH*
• *COMMUTATEUR, NOTAMMENT COMMUTATEUR DE CODAGE*
(71) Hartmann Codier GmbH & Co. KG, Industriestrasse 3, 91083 Baiersdorf, DE
(72) KILIAN, Karl, 91083 Baiersdorf, DE
OTTO, Rainer, 96114 Hirschaid, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

H01H 19/58 → (51) H01H 19/56

(51) **H01H 33/66** (11) **1 290 707 A1***
(25) De (26) De
(21) 01949260.2 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02187 08.06.2001
(87) WO 01/097242 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029763
(54) • *VAKUUMSCHALTRÖHRE*
• *VACUUM SWITCH TUBES*
• *TUBE COMMUTATEUR A VIDE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 81669 München, DE
(72) RENZ, Roman, 12355 Berlin, DE

(51) **H01H 71/12** (11) **1 290 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936721.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01025 12.06.2001
(87) WO 01/097243 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 US 592693
(54) • *FEHLERSTROM UND LICHTBOGENFEHLER-SCHUTZSCHALTER MIT SICHERHEITSMECHANISMUS*
• *GROUND FAULT CURRENT INTERRUPTER/ ARC FAULT CURRENT INTERRUPTER CIRCUIT BREAKER WITH FAIL SAFE MECHANISM*
• *DISJONCTEUR D'INTERRUPTEUR DE COURANT DE DEFAUT D'ARC/D'INTERRUPTEUR DE COURANT DE DEFAUT A LA TERRE POURVU D'UN MECANISME A SECURITE INTEGREE*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) NATILI, Thomas, Edward, Butler, PA 16001, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H01J 1/304** (11) **1 290 709 A2***
H01J 1/312
(25) En (26) En
(21) 01924104.1 (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 01/06583 01.03.2001
(87) WO 01/065586 2001/36 07.09.2001
(88) 27.12.2002
(30) 01.03.2000 US 186024 P
(54) • *FASERBASIERTE FELD-EMISSIONSANZEIGE*
• *FIBER-BASED FIELD EMISSION DISPLAY*
• *AFFICHAGE A EMISSION DE CHAMP A FIBRES*
(71) Moore, Chad Byron, 7 West 4th Street, Corning, NY 14830, US
(72) Moore, Chad Byron, Corning, NY 14830, US
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

H01J 1/312 → (51) H01J 1/304

---

(51) **H01J 9/24** (11) **1 290 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944298.7 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18209 06.06.2001
(87) WO 01/095361 2001/50 13.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 08.06.2000 JP 2000177174
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER RIPPE FÜR PLASMA-ANZEIGETAFELSUBSTRAT*
• *METHOD OF PRODUCING RIB FOR PLASMA DISPLAY PANEL SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE NERVURE POUR UN SUBSTRAT D'ECRAN A PLASMA*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SUGIMOTO, Takaki, Komae-shi, Tokyo 201-0016, JP
YOKOYAMA, Chikafumi, Zama-shi, Kanagawa 225-0015, JP
YODA, Akira, Machida-city, Tokyo 194-0003, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01J 9/24 → (51) H01J 17/49

---

(51) **H01J 17/49** (11) **1 290 711 A2***
H01J 9/24 B28B 1/00
(25) En (26) En
(21) 01948415.3 (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
(86) US 01/19314 15.06.2001
(87) WO 01/099149 2001/52 27.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 16.06.2000 US 596381
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER BARRIERESTRUKTUR AUF EINEM SUBSTRAT UND DARAUS RESULTIERENDER ARTIKEL*
• *METHOD FOR FORMING BARRIER STRUCTURES ON A SUBSTRATE AND THE RESULTING ARTICLE*
• *PROCEDE DE FORMATION DE STRUCTURES BARRIERE SUR UN SUBSTRAT ET ARTICLE PRODUIT SELON LEDIT PROCEDE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19810, US
(72) ANDERSON, Paul, R., Waterville, OH 43566, US
BARNHART, Charles, J., Toledo, OH 43623, US
CUTCHER, Randall, J., Toledo, OH 43613, US
WYSE, Jill, M., Archbold, OH 43502, US
(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01J 17/49 → (51) H01L 33/00

---

(51) **H01J 27/02** (11) **1 290 712 A2***
H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 01935868.8 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00728 22.05.2001
(87) WO 01/091158 2001/48 29.11.2001
(88) 19.12.2002
(30) 22.05.2000 US 205549 P
01.09.2000 US 229321 P
(54) • *EINEN GRÖSSEREN UND STABILEREN IONENFLUSSES ERZEUGENDE NORMALDRUCKIONENLINSE*
• *ATMOSPHERIC PRESSURE ION LENS FOR GENERATING A LARGER AND MORE STABLE ION FLUX*
• *LENTILLE A IONS FONCTIONNANT A LA PRESSION ATMOSPHERIQUE, CONCUE POUR GENERER UN FLUX D'IONS PLUS IMPORTANT ET PLUS STABLE*
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Office of Research Services and Industry Liaison, Room 331, I.R.C. Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) CHEN, David, D., Y., Vancouver, British Columbia V5S 4S4, CA
DOUGLAS, Donald, J., Vancouver, British Columbia V5Z 1T1, CA
SCHNEIDER, Bradley, B., Vancouver, British Columbia V6R 2A2, CA
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H01J 29/70** (11) **1 290 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939215.8 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/16386 22.05.2001
(87) WO 01/093300 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 US 207249 P
04.05.2001 US 849154
(54) • *PLATZSPARENDE KATHODENSTRAHLRVHRE*
• *SPACE-SAVING CATHODE RAY TUBE*
• *TUBE CATHODIQUE ECONOMISANT L'ESPACE*
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
Orion Electric Company, LTD., 275, Gongdan-dong, Gumi, Kyung-Bukm, Korea, KR
(72) NEW, David, A, Mercerville, NJ 08619, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H01J 37/28** (11) **1 290 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 01910023.9 (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) GB 01/01022 08.03.2001
(87) WO 01/067483 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 GB 0005717
(54) • *RASTERELEKTRONENMIKROSKOP*
• *SCANNING ELECTRON MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE*
(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB
(72) BAKER, Francis, Eaton Socon, St. Neots PE19 8LB, GB
CRAVEN, John, Swavesey, Cambridge CB4 5QN, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01J 37/317 → (51) G03F 7/20

H01J 37/317 → (51) G11B 7/26

---

(51) **H01J 37/32** (11) **1 290 715 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939243.0 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16463 22.05.2001
(87) WO 01/090436 2001/48 29.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 22.05.2000 US 576640
(54) • *BEWEGBARE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *MOBILE PLATING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME MOBILE DE PLACAGE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Basic Resources, Inc., 1601 Bryan Street, Dallas, TX 75201-3402, US
(72) KIDD, Jerry, D., Grandbury, TX 76048, US
HARRINGTON, Craig, D., Cleburne, TX 76031, US
HOPKINS, Daniel, N., Fort Worth, TX 76116, US

(74) Nunney, Ronald Frederick Adolphe, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

H01J 37/32 → (51) H05H 1/46

(51) **H01J 49/00** (11) **1 290 716 A2***
(25) De (26) De
(21) 01940154.6 (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
(86) DE 01/01481 12.04.2001
(87) WO 01/080282 2001/43 25.10.2001
(88) 28.11.2002
(30) 15.04.2000 DE 10019257
(54) • *GLIMMENTLADUNGSQUELLE FÜR DIE ELEMENTARANALYTIK*
• *GLOW DISCHARGE SOURCE FOR ELEMENTAL ANALYSIS*
• *SOURCE DE DECHARGE LUMINESCENTE POUR L'ANALYSE ELEMENTAIRE*
(71) Institut für Festkörper- und Werkstofforschung Dresden e.V., Helmholtzstr. 20, 01069 Dresden, DE
Wetzig, Klaus, Gärtnereistr. 11, 01259 Dresden, DE
(72) WILKEN, Ludger, 01187 Dresden, DE
HOFFMANN, Volker, 01109 Dresden, DE
GEISLER, Peter, 01217 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Dieter, Dipl.-Ing. (FH), Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

H01J 49/00 → (51) B01D 59/44

(51) **H01J 49/04** (11) **1 290 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 01953379.3 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16692 23.05.2001
(87) WO 01/092863 2001/49 06.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 30.05.2000 US 207907 P
01.06.2000 US 208877 P
(54) • *TRAGBARES FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER*
• *PORTABLE TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER SYSTEM*
• *SYSTEME PORTATIF DE SPECTROMETRIE DE MASSE A TEMPS DE VOL*
(71) The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099, US
Anderson, Charles W., P.O. Box 6393, Columbia, MD 21045, US
Bryden, Wayne A., 4652 Pinto Court, Ellicott City, MD 21043, US
Ecelberger, Scott, A., 9434 Mayflower Court, Laurel, MD 20723, US
(72) MCLOUGHLIN, Michael, P., Sykesville, MD 21784, US
ALLMON, William, R., Yardley, PA 19067, US
CARLSON, Micah, A., Baltimore, MD 21230, US
DECICCO, Daniel, J., Pasadena, MD 21122, US
EVANCICH, Nicholas, H., Columbia, MD 21045, US
VELKY, James, T., Baltimore, MD 21208, US
Cornish, Timothy J., Catonsville, Maryland 21228, US
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

H01J 49/04 → (51) H01J 27/02

(51) **H01L 21/00** H01L 21/66 (11) **1 290 718 A1*** G01R 31/26
(25) En (26) En
(21) 01930752.9 (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 01/13346 25.04.2001
(87) WO 01/084600 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 200302 P
23.04.2001 US
(54) • *PROZESSSTÖRUNG FÜR MESS-MODELL-VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DER HALBLEITERBAUELEMENTETECHNOLOGIE*
• *PROCESS PERTURBATION TO MEASURED-MODELED METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE TECHNOLOGY MODELING*
• *PERTURBATION DE PROCESSUS DESTINEE A UN PROCEDE MESURE-MODELISATION POUR MODELISATION DE TECHNOLOGIE DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*
(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) **H01L 21/00** (11) **1 290 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 01931903.7 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02273 23.05.2001
(87) WO 01/095369 2001/50 13.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 08.06.2000 US 589719
(54) • *HALO-IMPLANTATFREIER, NICHTGLEICHRICHTENDER KONTAKT AUF EINEM CHIP MIT SOURCE/DRAIN-HALO-IMPLANTAT-DIFFUSIONSGEBIETEN*
• *HALO-FREE NON-RECTIFYING CONTACT ON CHIP WITH HALO SOURCE/DRAIN DIFFUSION*
• *CONTACT NON REDRESSEUR DEPOURVU DE HALO SITUE SUR UNE PUCE A DIFFUSION SOURCE/DRAIN A HALO*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE TR MC
(71) IBM United Kingdom Limited, P.O. Box 41 North Harbour, Portsmouth Hampshire PO6 3AU, GB
(84) MC
(72) CULP, James, Poughkeepsie, NY 12603, US
NAYAK, Jawahar, Wappingers Falls, NY 12590, US
RAUSCH, Werner, Stormville, NY 12582, US
SHERONY, Melanie, Wappingers Falls, NY 12590, US
VOLDMAN, Steven, South Burlington, VT 05403, US
ZAMDMER, Noah, Sleepy Hollow, NY 10591, US
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

(51) **H01L 21/00** H01L 21/306 (11) **1 290 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946369.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/19121 15.06.2001
(87) WO 01/099156 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 212127 P
(54) • *KONFIGURIERBARE INTEGRIERTE MEHRKAMMER-REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR NASS-TROCKEN-BEHANDLUNG VON EINZELNEN SUBSTRATEN*
• *CONFIGURABLE SINGLE SUBSTRATE WET-DRY INTEGRATED CLUSTER CLEANER*
• *NETTOYEUR CARROUSEL RECONFIGURABLE INTEGRE POUR NETTOYAGE AU MOUILLE OU A SEC D'UN SUBSTRAT*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) LUSCHER, Paul, E., Sunnyvale, CA 94087, US
CARDUCCI, James, D., Sunnyvale, CA 94086, US
SALIMIAN, Siamak, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01L 21/20** H01L 21/205 (11) **1 290 721 A1*** C30B 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943590.8 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01777 08.06.2001
(87) WO 01/095380 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007417
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GALLIUMNITRID-SCHICHT*
• *PREPARATION METHOD OF A COATING OF GALLIUM NITRIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE DE NITRURE DE GALLIUM*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) SEMOND, Fabrice, F-06250 Mougins le Haut, FR
MASSIES, Jean, Claude, F-06560 Valbonne, FR
GRANDJEAN, Nicolas, Pierre, F-06000 Nice, FR
(74) Brykman, Georges, et al, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01L 21/205 → (51) H01L 21/20

H01L 21/28 → (51) H01L 29/423

H01L 21/28 → (51) H01L 29/51

H01L 21/306 → (51) H01L 21/00

H01L 21/3105 → (51) H01L 21/316

(51) **H01L 21/316** H01L 21/3105 H01L 21/318 (11) **1 290 722 A2*** H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 01930596.0 (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) US 01/12763 18.04.2001
(87) WO 01/093312 2001/49 06.12.2001
(88) 07.03.2002
(30) 01.06.2000 US 586660

(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINER AUSGEWÄHLTEN SCHICHTDICKE EINES DIELEKTRISCHEN ZWISCHENSCHICHT-MATERIALS, UM OPTIMALE GLOBALE PLANARITÄT AUF EINEM HALBLEITERWAFER ZU ERZIELEN*
• *METHOD FOR DEPOSITING A SELECTED THICKNESS OF AN INTERLEVEL DIELECTRIC MATERIAL TO ACHIEVE OPTIMUM GLOBAL PLANARITY ON A SEMICONDUCTOR WAFER*
• *PROCEDE DE DEPOT D'UNE EPAISSEUR SELECTIONNEE D'UN MATERIAU DIELECTRIQUE INTERCOUCHE AFIN D'OBTENIR UNE PLANEITE GLOBALE OPTIMALE D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) KELKAR, Amit, S., Castle Rock, CO 80104, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H01L 21/318 → (51) H01L 21/316

(51) **H01L 21/336** (11) **1 290 723 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933947.2 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05261 08.05.2001
(87) WO 01/091172 2001/48 29.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 23.05.2000 JP 2000151234
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR MUSTERBILDUNG*
• *A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A METHOD FOR FORMING PATTERNS*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE REALISATION DE MOTIFS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HATTA, Yoshihisa, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01L 21/48 → (51) H01L 23/538

(51) **H01L 21/58** (11) **1 290 724 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938954.3 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 01/00099 23.05.2001
(87) WO 01/091175 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 SG 200002886
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES HERAUSLAUFENS BEIM LVTBONDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BLEED OUT CONTROL IN SOLDER BONDING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE PAR RESSUAGE EN MATIERE DE SOUDURE PAR FUSION*
(71) Casem (Asia) PTE LTD, Blk 5004, Ang Mo Kio Ave. 5 03-12, Techplace II, Singapore 569872, SG
(72) RADECK, Stephanie, Elizabeth, Anna, Singapore 419328, SG
GOTSIS, Franz, Michael, Anastasius, Singapore 419328, SG
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H01L 21/60** (11) **1 290 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 00988009.7 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 00/32700 01.12.2000
(87) WO 01/097278 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 592275
(54) • *LOTKUGEL UND DRAHTBONDEN MITTELS INFRAROTHEIZUNG*
• *SOLDER BUMP AND WIRE BONDING BY INFRARED HEATING*
• *BOSSES DE SOUDURE ET MICROSOUDURE DE FILS PAR CHAUFFAGE INFRAROUGE*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) WONG, Pak, C., Milpitas, CA 95035, US
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 21/66** (11) **1 290 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 01922058.1 (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) JP 01/03525 24.04.2001
(87) WO 01/082364 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 JP 2000124875
(54) • *INSPEKTIONSSYSTEM FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE INSPECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) KARASAWA, Wataru, TOKYO ELECTRON LIMITED, Tokyo 107-8481, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **1 290 727 A2***
(25) En (26) En
(21) 01927067.7 (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 01/12358 16.04.2001
(87) WO 01/091177 2001/48 29.11.2001
(88) 12.07.2002
(30) 24.05.2000 US 577769
(54) • *ABSCHEIDEPARAMETER-KONTROLLMETHODE UND APPARAT BASIEREND AUF POLYSILIZIUMKORNGRÖSSEN-RÜCKKOPPLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEPOSITION PARAMETERS BASED ON POLYSILICON GRAIN SIZE FEEDBACK*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER DES PARAMETRES DE DEPOT FONDES SUR UN RETOUR D'INFORMATION CONCERNANT LE CALIBRE DE GRAINS DE POLYSILICIUM*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) SONDERMAN, Thomas, S., Austin, TX 78717, US
LANSFORD, Jeremy, Austin, TX 78749, US
TOPRAC, Anthony, J., Austin, TX 78731, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/66 → (51) H01L 21/00

H01L 21/66 → (51) H01L 27/10

(51) **H01L 21/768** (11) **1 290 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948347.8 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/19001 13.06.2001
(87) WO 01/097284 2001/51 20.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 14.06.2000 US 593739
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOPPELDAMASZENSTRUKTUR*
• *METHOD FOR FORMING DUAL DAMASCENE STRUCTURE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE DE DOUBLE DAMASQUINAGE*
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) ARMACOST, Michael, Wallkill, NY 12589, US
SPULER, Bruno, 01478 Weixdorf, DE
BRASE, Gabriela, F-91630 Narolles-eu-h, FR
GUTMANN, Alois, Poughkeepsie, NY 12603, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 290 729 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948396.5 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/19241 14.06.2001
(87) WO 01/099181 2001/52 27.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 16.06.2000 US 595795
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR ZURÜCKGESETZTE LEITENDE BARRIEREN*
• *CLEANING METHOD FOR RECESSED CONDUCTIVE BARRIERS*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE BARRIERES CONDUCTRICES EN RETRAIT*
(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) RAMACHANDRAN, Ravikumar, Pleasantville, NY 10570, US
NAGEL, Nicolas, Yokohama 231-0844, JP
PARKS, Christopher, Poughkeepsie, NY 12603, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/768 → (51) H01L 21/316

H01L 21/82 → (51) H01L 27/10

H01L 23/50 → (51) H01L 27/10

H01L 23/528 → (51) H01L 27/10

(51) **H01L 23/538** (11) **1 290 730 A1***
H01L 21/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947499.8 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01737 06.06.2001
(87) WO 01/095394 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007400

(54) • *VERFAHREN ZUR VERTAUSCHUNG VON EINGANGS-/AUSGANGS-LEITERBAHNEN MIT PARALLELEN ZWEIGEN IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG UND SOMIT ERHALTENEN INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING INPUT/OUTPUT PERMUTATION OF SEVERAL CONDUCTIVE STRIPS WITH PARALLEL BRANCHES OF AN INTEGRATED CIRCUIT AND RESULTING CIRCUIT*
• *PROCEDE POUR REALISER UNE PERMUTATION D'ENTREES/SORTIES DE PLUSIEURS PISTES A BRANCHES PARALLELES D'UN CIRCUIT INTEGRE ET CIRCUIT OBTENU*

(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2 Place Maurice Quentin, F-75039 Paris Cedex 01, FR

(72) DESPLATS, Romain, F-31400 Toulouse, FR
BENTEO, Bruno, F-31450 Pompertuzat, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

---

(51) **H01L 27/10** (11) **1 290 731 A2***
H01L 23/528 H01L 23/50
H01L 21/82 H01L 21/66

(25) En (26) En

(21) 01946408.0 (22) 14.06.2001

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

(86) US 01/19242 14.06.2001

(87) WO 01/099194 2001/52 27.12.2001

(88) 02.05.2002

(30) 16.06.2000 US 596129

(54) • *HALBLEITERANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTOR*

(71) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508, US

(72) REITHINGER, Manfred, Essex, VT 05452, US
KILLIAN, Mike, Richmond, VT 05477, US
FRANKOWSKY, Gerd, 85635 Hohenkirchen-Siegertsbrunn, DE
TERLETZKI, Hartmund, Pleasant Valley, NY 12569, US
STAHL, Ernst, Essex Junction, VT 05452, US
KIEHL, Oliver, Charlotte, VT 05445, US
VOGELSANG, Thomas, Jericho, VT 05465, US
MUELLER, Gerhard, 86405 Meitingen, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 29/06 → (51) H01L 29/78

---

(51) **H01L 29/423** (11) **1 290 732 A1***
H01L 21/28

(25) De (26) De

(21) 01936434.8 (22) 06.06.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/06407 06.06.2001

(87) WO 01/097291 2001/51 20.12.2001

(30) 14.06.2000 DE 10029287

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FELDEFFEKTTRANSISTORS MIT EINEM FLOATING GATE*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIELD EFFECT TRANSISTOR HAVING A FLOATING GATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A GRILLE FLOTTANTE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HOFMANN, Franz, 80995 München, DE
TEMPEL, Georg, B-1933 Sterrebeek, BE
STRENZ, Robert, 01099 Dresden, DE
WIESNER, Robert, 93049 Regensburg, DE

(74) Wilhelm, Jürgen, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

H01L 29/423 → (51) H01L 29/78

---

(51) **H01L 29/51** (11) **1 290 733 A1***
H01L 21/28

(25) En (26) En

(21) 01930849.3 (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 01/13610 26.04.2001

(87) WO 01/093336 2001/49 06.12.2001

(30) 31.05.2000 US 584601

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) EISENBEISER, Kurt, Tempe, AZ 85284, US
WANG, Jun, Gilbert, AZ 85296, US
DROOPAD, Ravindranath, Chandler, AZ 85226, US

(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H01L 29/739** (11) **1 290 734 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 01931829.4 (22) 09.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/01402 09.05.2001

(87) WO 01/086728 2001/46 15.11.2001

(30) 11.05.2000 FR 0006026

(54) • *ANODENSPANNUNGSSENSOR EINES VERTIKALEN LEISTUNGSBAUELEMENTES UND VERWENDUNG ZUM SCHUTZ VON KURZSCHLÜSSEN*
• *ANODE VOLTAGE SENSOR OF A VERTICAL POWER COMPONENT AND USE FOR PROTECTING AGAINST SHORT CIRCUITS*
• *CAPTEUR DE TENSION D'ANODE D'UN COMPOSANT DE PUISSANCE VERTICAL ET UTILISATION EN PROTECTION DE COURTS-CIRCUITS*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) AUSTIN, Patrick, F-31590 Bonrepos-Riquet, FR
LAUR, Jean-Pierre, F-81000 Albi, FR
CAUSSE, Olivier, F-12850 Onet le Château, FR
BREIL, Marie, F-31400 Toulouse, FR
SANCHEZ, Jean-Louis, F-31750 Escalquens, FR
JALADE, Jean, F-31320 Castanet-Tolosan, FR

(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **H01L 29/78** (11) **1 290 735 A1***
H01L 29/423 H01L 29/06

(25) En (26) En

(21) 01938146.6 (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) EP 01/04932 01.05.2001

(87) WO 01/091190 2001/48 29.11.2001

(30) 20.05.2000 GB 0012138

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *A SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

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

(72) HUETING, Raymond, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HIJZEN, Erwin, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Stevens, Brian Thomas, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H01L 31/048** (11) **1 290 736 A2***

(25) En (26) En

(21) 01962703.3 (22) 31.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/06299 31.05.2001

(87) WO 01/097255 2001/51 20.12.2001

(88) 16.05.2002

(30) 15.06.2000 NL 1015449

(54) • *SOLARZELLENANORDNUNG MIT EINER ABNEHMBAREN OBERFLÄCHENSCHICHT*
• *SOLAR CELL UNIT WITH REMOVABLE TOP LAYER*
• *UNITE DE CELLULE SOLAIRE COMPORTANT UNE COUCHE SUPERIEURE AMOVIBLE*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) Winkeler, Jan, 6903 TE Zevenaar, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

---

(51) **H01L 33/00** (11) **1 290 737 A1***
H01J 17/49

(25) De (26) De

(21) 01947187.9 (22) 07.06.2001

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

(86) DE 01/02130 07.06.2001

(87) WO 01/095400 2001/50 13.12.2001

(30) 09.06.2000 DE 10028266

(54) • *HOCHEFFIZIENTER LEUCHTSTOFF*
• *HIGHLY EFFICIENT FLUORESCENT MATERIAL*
• *SUBSTANCE FLUORESCENTE DE HAUTE EFFICACITE*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) ELLENS, Andries, 81735 München, DE
KOBUSCH, Manfred, 81739 München, DE
ROSSNER, Wolfgang, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **1 290 738 A1***
H01M 10/04
(25) De (26) De
(21) 01933537.1 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(86) CH 01/00354 07.06.2001
(87) WO 01/097299 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 CH 119200
(54) • *LITHIUM-FLACHZELLE*
• *FLAT LITHIUM CELL*
• *PILE PLATE AU LITHIUM*
(71) Elion AG, Haldenstrasse 4, 6006 Luzern, CH
(72) VON DÜRING, Bodo, CH-6004 Luzern, CH
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **H01M 2/02** (11) **1 290 739 A1***
B21D 22/20
(25) En (26) En
(21) 01937726.6 (22) 24.05.2001
(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 01/17000 24.05.2001
(87) WO 01/093349 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 US 579914
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS GEHÄUSE EINER ELEKRTROCHEMISCHEN ZELLE*
• *METHOD OF FORMING A CASING FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ENVELOPPE DE PILE ELECTROCHIMIQUE*
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) FERRARO, Charles, R., Roxbury, CT 06783, US
SARGEANT, Sean, A., Lagrange, GA 30240, US
LUCAS, Jay, New Milford, CT, US
BUCKLE, Keith, Sudbury, CT 06488, GB
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H01M 2/08 → (51) H01M 12/06

H01M 2/16 → (51) C08J 5/22

H01M 4/00 → (51) H01M 8/14

---

(51) **H01M 4/50** (11) **1 290 740 A2***
C01G 45/00
(25) En (26) En
(21) 01941814.4 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17841 01.06.2001
(87) WO 01/093352 2001/49 06.12.2001
(88) 30.05.2002
(30) 01.06.2000 US 208610 P
(54) • *KATHODENMATERIAL FÜR PRIMÄRBATTERIEN*
• *CATHODE MATERIALS FOR PRIMARY BATTERIES*
• *MATERIAUX DE CATHODE POUR DES BATTERIES DE PILES*
(71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
(72) FEDDRIX, Frank, H., Westlake, OH 44145, US
DONNE, Scott, W., North Ridgeville, OH 44039, US
ESTANEK, Robert, M., Vermilion, OH 44089, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H01M 4/86 → (51) H01M 8/14

H01M 6/04 → (51) C07D 319/06

---

(51) **H01M 8/00** (11) **1 290 741 A2***
(25) NI (26) En
(21) 01910244.1 (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

LV
(86) NL 01/00139 19.02.2001
(87) WO 01/080339 2001/43 25.10.2001
(88) 03.01.2003
(30) 17.02.2000 NL 1014405
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN MIT POLYMERELEKTROLYTEN*
• *PRODUCTION OF PEM FUEL CELL STACKS*
• *PRODUCTION D'EMPILEMENTS DE PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERE*
(71) Nedstack Holding B.V., Cattepoelseweg 237, 6815 CC Arnhem, NL
Middelman, Erik, Cattepoelseweg 237, 6815 CC Arnhem, NL
van der Zijden, Arthur, Langegriet 18, 6932 ME Westervoort, NL
(72) MIDDELMAN, Erik, 6815 CC Arnhem, NL
VAN DER ZIJDEN, Arthur (deceased), 6932 ME Westervoort, NL

H01M 8/00 → (51) H01M 8/14

H01M 8/02 → (51) C08J 5/22

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 290 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 01947069.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00852 13.06.2001
(87) WO 01/097308 2001/51 20.12.2001
(88) 16.01.2003
(30) 13.06.2000 US 592950
(54) • *KATALYTISCHE BEFEUCHTUNGS- UND HEIZVORRICHTUNG FÜR DEN GASSTROM EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *CATALYTIC HUMIDIFIER AND HEATER FOR THE FUEL STREAM OF A FUEL CELL*
• *DISPOSITIF CATALYTIQUE D'HUMIDIFICATION ET DE CHAUFFAGE POUR LE COURANT DE COMBUSTIBLE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Hydrogenics Corporation, 5985 McLauglin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA
(72) FRANK, David, Scarborough, Ontario M1S 2S7, CA
CHEN, Xuesong, Brampton, Ontario L6S 4H9, CA
RIVARD, Pierre, Toronto, Ontario M3H 4Z5, CA
CARGNELLI, Joseph, Toronto, Ontario M6N 3W3, CA
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 290 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 01949118.2 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00854 13.06.2001
(87) WO 01/097310 2001/51 20.12.2001
(88) 09.01.2003
(30) 13.06.2000 US 592347
(54) • *KATALYTISCHE BEFEUCHTUNGS- UND HEIZVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM BEFEUCHTEN DES OXYDATIONSMITTELSTROMS EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *CATALYTIC HUMIDIFIER AND HEATER, PRIMARILY FOR HUMIDIFICATION OF THE OXIDANT STREAM FOR A FUEL CELL*
• *HUMIDIFICATEUR ET RECHAUFFEUR CATALYTIQUE SERVANT PRINCIPALEMENT A HUMIDIFIER LE FLUX DE COMBURANT D'UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE*
(71) Hydrogenics Corporation, 5985 McLauglin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA
(72) FRANK, David, Scarborough, Ontario M1S 2S7, CA
CHEN, Xuesong, Brampton, Ontario L6S 4H9, CA
RIVARD, Pierre, Toronto, Ontario M3H 4Z5, CA
CARGNELLI, Joseph, Toronto, Ontario M6N 3W3, CA
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/14

---

(51) **H01M 8/06** (11) **1 290 744 A1***
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 01955197.7 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02110 05.06.2001
(87) WO 01/095419 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 DE 10028329
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EIN-/ABSCHALTEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *FUEL-CELL SYSTEM AND A METHOD FOR SWITCHING ON/SWITCHING OFF A FUEL-CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE POUR LA MISE EN MARCHE ET L'ARRET D'UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80339 München, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 81669 München, DE
(72) HERDEG, Wolfgang, 72141 Walddorfhäslach, DE
KLOS, Holger, 81541 München, DE
SATTLER, Martin, 97486 Königsberg, DE
ZAPP, Thomas, 44265 Dortmund, DE
KEUTZ, Markus, 64380 Rossdorf, DE
WILHELM, Hans-Dieter, 61267 Neu-Anspach, DE
HABRICH, Jürgen, 63512 Hainburg, DE
ECK, Karl, 60318 Frankfurt, DE
(74) Müller, Thomas, Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **1 290 745 A2***
(25) De (26) De
(21) 01955198.5 (22) 05.06.2001
(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) DE 01/02111 05.06.2001
(87) WO 01/095415 2001/50 13.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 05.06.2000 DE 10028331
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HOCHFAHREN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR STARTING UP A FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE POUR LA MONTEE EN PUISSANCE D'UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Atecs Mannesmann AG, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) HERDEG, Wolfgang, 72141 Walddorfhäslach, DE
KLOS, Holger, 81541 München, DE
SATTLER, Martin, 97486 Königsberg, DE
REICHENBACH, Franz, 61118 Bad Vilbel, DE
HESS, Sabine, 80469 München, DE
WILHELM, Hans-Dieter, 61267 Neu-Anspach, DE
HABRICH, Jürgen, 63512 Hainburg, DE
ECK, Karl, 60318 Frankfurt, DE
KEUTZ, Markus, 64380 Rossdorf, DE
ZAPP, Thomas, 44265 Dortmund, DE
(74) Müller, Thomas, Vollmannstrasse 40, 81927 München, DE

H01M 8/06 → (51) C01B 3/32

H01M 8/06 → (51) F42D 1/05

H01M 8/08 → (51) H01M 8/14

(51) **H01M 8/10** (11) **1 290 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935241.8 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB
(86) US 01/15055 11.05.2001
(87) WO 01/089017 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 US 205273 P
(54) • *HOCHLEISTUNGS-FESTELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLEN*
• *HIGH PERFORMANCE SOLID ELECTROLYTE FUEL CELLS*
• *PILES A COMBUSTIBLE A ELECTROLYTE SOLIDE HAUTE PERFORMANCE*
(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BADDING, Michael, E., Elmira, NY 14905, US
BROWN, Jacqueline, L., Lindley, NY 14858, US
KETCHAM, Thomas, D., Big Flats, NY 14814, US
ST. JULIEN, Dell, J., Watkins Glen, NY 14891, US
WUSIRIKA, Raja, Rao, Painted Post, NY 14870, US
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 8/10 → (51) C08F 8/36

H01M 8/10 → (51) C08J 5/22

(51) **H01M 8/14** (11) **1 290 747 A1***
H01M 8/08 H01M 8/00
H01M 8/04 H01M 4/86
H01M 4/00 C10J 3/68
B01J 7/00 B01J 8/02
C01B 3/32 C01B 3/26
C01B 3/12 C01B 3/50
(25) En (26) En
(21) 01941870.6 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18002 01.06.2001
(87) WO 01/093362 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 208880 P
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEME MIT NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYTEN*
• *FUEL CELLS AND FUEL CELL SYSTEMS CONTAINING NON-AQUEOUS ELECTROLYTES*
• *PILES A COMBUSTIBLE ET SYSTEMES DE PILES A COMBUSTIBLE CONTENANT DES ELECTROLYTES NON AQUEUX*
(71) IdaTech, LLC., P.O. Box 5339, Bend, Oregon 97708-5339, US
(72) EDLUND, David, J., Bend, OR 97701, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **1 290 748 A1***
H01M 10/40
(25) De (26) De
(21) 01935900.9 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(86) CH 01/00353 07.06.2001
(87) WO 01/097315 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 CH 119300
(54) • *BATTERIE, INSBESONDERE FLACHZELLE*
• *BATTERY, ESPECIALLY A FLAT CELL*
• *PILE, EN PARTICULIER CELLULE PLATE*
(71) Elion AG, Haldenstrasse 4, 6006 Luzern, CH
(72) VON DÜRING, Bodo, CH-6004 Luzern, CH
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01M 10/04 → (51) H01M 2/02

(51) **H01M 10/38** (11) **1 290 749 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 00927894.6 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) KR 00/00482 24.05.2000
(87) WO 01/099220 2001/52 27.12.2001
(54) • *MIKROPORÖSE FESTELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *MICROPOROUS SOLID ELECTROLYTES AND METHODS FOR PREPARING THEM*
• *ELECTROLYTES SOLIDES MINERAUX MICROPOREUX ET PROCEDES DE PREPARATION*
(71) Finecell Co. Ltd., Room No. Ka-Dong 407, Factory Apartment, 150 Yatap-Dong, Pundang-Gu, Sungnam-City, Kyungki-Do 463-070, KR
Jang, Dong Hun, 8-403 Hanyang Apt., 388-33 Ssangmun-Dong, Dobang-Gu, Seoul 132-033, KR
Kim, Sa Heum, 138-1202 Hangsung Mokhwa Apt., 880 Keumjung-Dong, Kunpo-city, Kyungki-do 435-050, KR
Kim, Han Jun, 231-25 Eungam 2-dong, Eunpyoung-gu, Seoul 122-012, KR
(72) JANG, Dong Hun, Seoul 132-033, KR
KIM, Sa Heum, Kyungki-do, 435-050 Kunpo-city, KR
KIM, Han Jun, Seoul 122-012, KR
(74) Moinas, Michel, et al, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

H01M 10/40 → (51) H01M 10/04

(51) **H01M 10/46** (11) **1 290 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 01939855.1 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17905 31.05.2001
(87) WO 01/093364 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 585677
(54) • *BATTERIE FÜR EIN KINDERAUTOMOBIL*
• *BATTERY FOR A CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLE*
• *BATTERIE POUR VOITURE D'ENFANT A PEDALE*
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) CROFUT, Chuck, J., East Aurora, NY 14052, US
BIENZ, Brian, L., West Seneca, NY 14224, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01M 12/02 → (51) H01M 12/06

(51) **H01M 12/06** (11) **1 290 751 A1***
H01M 12/02 H01M 2/08
(25) En (26) En
(21) 01937727.4 (22) 24.05.2001
(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 01/17001 24.05.2001
(87) WO 01/091225 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 US 578549
(54) • *ZINK/LUFT-ZELLE*
• *ZINC/AIR CELL*
• *PILE ZINC-AIR*
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) WANDELOSKI, William, J., Weymouth, MA 02189, US
SEARLE, Gary, M., Norfolk, MA 02056, US
SHEPARD, Vance, Roger, Lancaster, MA 01523, US
MCHUGH, William, T., Westwood, MA 02090, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01P 1/18** (11) **1 290 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 01930861.8 (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 01/13638 27.04.2001
(87) WO 01/084660 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 US 201349 P
(54) • *SPANNUNGSGESTEUERTE DIELEKTRISCHE VARAKTOREN MIT BODENELEKTRODEN*
• *VOLTAGE TUNED DIELECTRIC VARACTORS WITH BOTTOM ELECTRODES*

- *VARACTORS DIELECTRIQUES ACCORDES EN TENSION A ELECTRODES BASSES*

(71) Paratek Microwave, Inc., 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045, US

(72) ZHU, Yongfei, Columbia, MD 21044, US
SENGUPTA, Louise, C., Ellicott City, MD 21042, US

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H01P 1/18** (11) **1 290 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 01946366.0 (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
(86) US 01/19116 15.06.2001
(87) WO 01/099224 2001/52 27.12.2001
(30) 16.06.2000 US 211788 P
(54) • *ELEKTRONISCH ABSTIMMBARE DIELEKTRISCHE VERBUND-DICKSCHICHTEN*
• *ELECTRONICALLY TUNABLE DIELECTRIC COMPOSITE THICK FILMS*
• *COUCHE PAISSE COMPOSITE DI LECTRIQUE ACCORDABLE LECTRONIQUEMENT*
(71) Paratek Microwave, Inc., 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045, US
(72) SENGUPTA, Louise, C., Warwick, MD 21912, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 290 754 A1***
H01Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 01929580.7 (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) EP 01/04421 19.04.2001
(87) WO 01/095428 2001/50 13.12.2001
(30) 28.05.2000 DE 10027687
27.07.2000 DE 10036591
(54) • *ANTENNE FÜR AUTOMOBILE UND BAUTEILESATZ FÜR EINE SOLCHE*
• *ANTENNA FOR AUTOMOBILES AND SET OF COMPONENTS FOR THE SAME*
• *ANTENNE POUR AUTOMOBILE ET JEU DE COMPOSANTS POUR UNE TELLE ANTENNE*
(71) Wilhelm Sihn jr. KG., Pforzheimer Strasse 26, 75223 Niefern-Öschelbronn, DE
(72) SCHNÜRER, Marco, 75179 Pforzheim, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 7/00

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/04

---

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 290 755 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943008.1 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 01/01678 03.05.2001
(87) WO 01/089032 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DE 10024666
(54) • *FAHRZEUGANTENNENANORDNUNG*
• *VEHICLE ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANTENNE DE VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HICKEL, Frank, 31558 Hagenburg, DE

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/12

H01Q 1/38 → (51) H01Q 7/00

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/28

---

(51) **H01Q 7/00** (11) **1 290 756 A1***
H01Q 1/38 H01Q 1/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 01928016.3 (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) FR 01/01217 20.04.2001
(87) WO 01/082411 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 FR 0005429
(54) • *ANTENNE FÜR EIN KONTAKTLOSES SENDE/EMPFANGSYSTEM*
• *ANTENNA FOR CONTACT-FREE TRANSMISSION/RECEPTION READING SYSTEM*
• *ANTENNE D'UN SYSTEME DE LECTURE D'EMISSION/RECEPTION SANS CONTACT*
(71) ASK S.A., Les Bouillides, 15, Traverse des Brucs, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) MORAND, Sébastien, F-06220 Vallauris, FR
(74) Bonneau, Gérard, Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB 3, 1681, Route des Dolines, 06560 Sophia Antipolis, FR

---

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 290 757 A1***
H01Q 1/24 H01Q 9/20
H01Q 9/30
(25) En (26) En
(21) 01925018.2 (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 01/12179 12.04.2001
(87) WO 01/091236 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 575838
(54) • *KONVERTIERBARE DIPOL-/INVERTIERTE F-ANTENNEN UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSGERÄTE MIT DERARTIGEN ANTENNEN*
• *CONVERTIBLE DIPOLE/INVERTED-F ANTENNAS AND WIRELESS COMMUNICATORS INCORPORATING THE SAME*
• *ANTENNES DIPOLE CONVERTIBLE/EN F INVERSE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL LES INCORPORANT*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) HAYES, Gerard, James, Wake Forest, NC 27587, US
SADLER, Robert, A., Raleigh, NC 27613, US
(74) Nyberg, Bengt, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H01Q 9/20 → (51) H01Q 9/04

---

(51) **H01Q 9/28** (11) **1 290 758 A1***
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 01932701.4 (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 01/13653 27.04.2001
(87) WO 01/082413 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 US 199874 P
12.05.2000 US 203751 P
(54) • *MEHRFACHELEMENTANTENNE MIT EINER EINZIGEN ZUF HRUNG*
• *SINGLE FEED, MULTI-ELEMENT ANTENNA*
• *ANTENNE A PLUSIEURS ELEMENTS A ALIMENTATION UNIQUE*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) APOSTOLOS, John, T., Merrimack, NH 03054, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

H01Q 9/30 → (51) H01Q 9/04

H01R 4/34 → (51) H01R 4/48

---

(51) **H01R 4/48** (11) **1 290 759 A1***
H01R 4/34
(25) De (26) De
(21) 01931667.8 (22) 28.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04808 28.04.2001
(87) WO 01/089037 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 DE 10023851
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME*
• *CONNECTING TERMINAL*
• *BORNE DE CONNEXION*
(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) GERVING, Karsten, 53225 Bonn, DE

---

(51) **H01R 9/24** (11) **1 290 760 A1***
H01R 13/66 H01T 4/06
(25) De (26) De
(21) 01962691.0 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06133 30.05.2001
(87) WO 01/097332 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029650
(54) • *SAMMELERDE UND SCHUTZSTECKER FÜR EINE SCHALT- ODER TRENNLEISTE IN DER TELEKOMMUNIKATIONS- UND DATENTECHNIK*
• *EARTHING BUS AND PROTECTION PLUG FOR A SWITCH STRIP OR SEPARATING STRIP IN TELECOMMUNICATIONS AND DATA TECHNOLOGY*
• *TERRE COMMUNE ET FICHE DE SECURITE DESTINEES A UNE BARRETTE DE COMMUTATION OU DE SEPARATION EN TELECOMMUNICATION OU EN INFORMATIQUE*
(71) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) POLZEHL, Heiko, 12247 Berlin, DE
OLTMANNS, Johann, 12169 Berlin, DE
KLEIN, Harald, 10318 Berlin, DE

H01R 13/66 → (51) H01R 9/24

(51) **H01R 24/00** (11) **1 290 761 A1***
H01R 43/00
(25) En (26) En
(21) 01932516.6 (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) US 01/10120 28.03.2001
(87) WO 01/080374 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 US 198282 P
25.04.2000 US 199519 P
08.05.2000 US 202842 P
09.05.2000 US 203263 P
16.02.2001 US 785975
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STÖRABSCHIRMUNG ELEKTRISCHER KABEL UND VERBINDER*
• *ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDING OF ELECTRICAL CABLES AND CONNECTORS*
• *BLINDAGE CONTRE LE BROUILLAGE ELECTROMAGNETIQUE DE CABLES ET DE CONNECTEURS ELECTRIQUES*
(71) Shielding for Electronics Inc., 232 E. Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) ORTIZ, Jesus, Al, San Jose, CA 95164, US
ARNOLD, Rocky, R., San Carlos, CA 94070, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01R 29/00** (11) **1 290 762 A1***
(25) De (26) De
(21) 01957810.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06134 30.05.2001
(87) WO 01/097339 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029649
(54) • *VERTEILERANSCHLUSSMODUL FÜR DIE TELEKOMMUNIKATIONS- UND DATENTECHNIK*
• *DISTRIBUTOR MODULE FOR USE IN TELECOMMUNICATIONS AND DATA SYSTEMS TECHNOLOGY*
• *MODULE DISTRIBUTEUR A CONNEXIONS UTILISE EN TELECOMMUNICATIONS ET DANS DES SYSTEMES DE DONNEES*
(71) KRONE GmbH, Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin, DE
(72) BUSSE, Ralf-Dieter, 12625 Waldesruh, DE
KLEIN, Harald, 10318 Berlin, DE
STARK, Joachim, 13593 Berlin, DE

(51) **H01R 33/945** (11) **1 290 763 A2***
G08C 17/02 H05B 39/08
H02J 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01951532.9 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06136 30.05.2001
(87) WO 01/093379 2001/49 06.12.2001
(88) 21.03.2002
(30) 30.05.2000 PCT/FR00/01496
(54) • *VORSCHALTGERÄT FÜR EINE ENTLADUNGSLAMPE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE ENTLADUNGSLAMPE*
• *SWITCHING POWER SUPPLY FOR DISCHARGE LAMP AND METHOD FOR POWERING A LAMP*
• *ALIMENTATION A DECOUPAGE POUR LAMPE A DECHARGE ET PROCEDE D'ALIMENTATION D'UNE LAMPE*
(71) LEMPI @ S.A., 1A, rue Gustave Laurent, 51100 Reims, FR
(72) DENES, Alain, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
(74) Cabinet Hirsch, 34, Rue de Bassano, 75008 Paris, FR

(51) **H01R 39/38** (11) **1 290 764 A1***
H01R 39/39 H01R 39/40
H02K 5/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01940632.1 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01670 29.05.2001
(87) WO 01/095439 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 FR 0007365
(54) • *KOHLEBÜRSTENHALTER*
• *BRUSH HOLDER FOR CARBON BRUSH*
• *PORTE-BALAI POUR BALAI EN CHARBON*
(71) Meritor Light Vehicle Systems-France, 105 route d'Orléans, 45000 Sully sur Loire, FR
(72) LAURANDEL, Hervé, F-14200 Herouville Saint Clair, FR
RAOUL, Philippe, F-14700 Fresne la Mere, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01R 39/39 → (51) H01R 39/38

H01R 39/40 → (51) H01R 39/38

H01R 43/00 → (51) H01R 24/00

H01S 5/0625 → (51) H01S 5/125

H01S 5/0687 → (51) G01J 1/42

(51) **H01S 5/125** (11) **1 290 765 A2***
H01S 5/0625
(25) En (26) En
(21) 01944233.4 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17884 01.06.2001
(87) WO 01/095444 2001/50 13.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 02.06.2000 US 209068 P
12.07.2000 US 614224
12.07.2000 US 614377
12.07.2000 US 614376
12.07.2000 US 614378
12.07.2000 US 614895
12.07.2000 US 614375
12.07.2000 US 614195
12.07.2000 US 614665
12.07.2000 US 614674
(54) • *HOCHLEISTUNGSLASER MIT GESAMPELTEM GITTER UND VERTEILTEM BRAGG-REFLEKTOR*
• *HIGH-POWER SAMPLED GRATING DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR LASERS*
• *LASERS HAUTE PUISSANCE MANUFACTURABLES A REFLECTEUR BRAGG REPARTI ET A RESEAU ECHANTILLONNE*
(71) Agility Communications, Inc., 600 Pine Avenue, Goleta, CA 93117, US
(72) COLDREN, Larry, A., Santa Barbara, CA 93110, US
FISCH, Gregory, A., Santa Barbara, CA 93110, US
LARSON, Michael, C., Santa Barbara, CA 93101, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01T 4/06 → (51) H01R 9/24

(51) **H02G 7/05** (11) **1 290 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936650.9 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02488 06.06.2001
(87) WO 01/095450 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 EP 00304880
(54) • *LUFTSEILINSTALLATION UND ZUGEHÖRIGE LUFTSEILAUFHÄNGUNG*
• *AERIAL CABLE INSTALLATION AND AERIAL CABLE SUSPENSION DEVICE THEREFOR*
• *INSTALLATION DE CABLE AERIEN ET DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CABLE AERIEN POUR LADITE INSTALLATION*
(71) PIRELLI GENERAL plc, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB
(72) SUTEHALL, Ralph, Abertillery, Gwent NP3 2BA, GB
PEDDER, Jason, South Wales NP20 5JU, GB
ATTWELL, Mark, Gwent South Wales NP44 6JS, GB
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H02G 15/115** (11) **1 290 767 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01936575.8 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01527 18.05.2001
(87) WO 01/089051 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 FR 0006339
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMHÜLLUNG EINES ELEMENTS EINER DRAHTLEITUNG*
• *DEVICE FOR SHEATHING A WIRE LINE ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ENVELOPPEMENT POUR ELEMENT DE LIGNE FILAIRE*
(71) Roue, Jean-Claude, 36, rue Aristide Briand, 91230 Montgeron, FR
(72) Roue, Jean-Claude, 91230 Montgeron, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **H02H 3/02** (11) **1 290 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 01925310.3 (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) DK 01/00280 26.04.2001
(87) WO 01/082439 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 DK 200000750
(54) • *SCHALTUNG ZUM SCHUTZ UND ZUR VERSORGUNG VON VERBRAUCHENDEN SCHALTUNGEN*
• *A CIRCUIT FOR THE PROTECTION AND SUPPLY OF CONSUMING CIRCUITS*
• *CIRCUIT DE PROTECTION ET D'ALIMENTATION DE CIRCUITS DE CONSOMMATION*
(71) PR Electronics A/S, Lerbakken 10, 8410 Rönde, DK
(72) LINDEMANN, Stig, DK-8200 Aarhus N, DK
NIELSEN, Knud, Gade, DK-8800 Viborg, DK

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **H02H 3/02** (11) **1 290 769 A1***
H02H 9/02
(25) De (26) De
(21) 01944958.6 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02046 30.05.2001
(87) WO 01/097353 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029418
(54) • *ÜBERSTROMSCHUTZSCHALTUNG*
• *OVERCURRENT PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HASTREITER, Karl-Heinz, 93437 Furth im Wald, DE
JUNG, Robert, 92245 Kümmersbruck, DE
SCHRÖCK, Michael, 92224 Amberg, DE

H02H 3/16 → (51) G01R 31/02

---

(51) **H02H 7/085** (11) **1 290 770 A1***
E05F 15/16
(25) De (26) De
(21) 01951552.7 (22) 02.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06308 02.06.2001
(87) WO 01/099252 2001/52 27.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10028445
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERSTELLBEWEGUNG EINES MITTELS EINES ELEKTROMOTORS BEWEGTEN TEILS EINER SCHLIESSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE DISPLACEMENT OF A PART, DISPLACED BY AN ELECTROMOTOR, OF A CLOSURE DEVICE IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE POUR COMMANDER LE MOUVEMENT DE REGLAGE D'UNE PARTIE D'UN SYSTEME DE FERMETURE QUI EST ENTRAINEE PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE DANS UN VEHICULE*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) SPRENG, Klaus, 85055 Ingolstadt, DE
LIEPOLD, Erich, 85092 Kösching, DE

H02H 9/02 → (51) H02H 3/02

H02J 5/00 → (51) H02J 15/00

H02J 7/34 → (51) H02J 9/06

---

(51) **H02J 9/06** (11) **1 290 771 A1***
H02J 7/34
(25) De (26) De
(21) 01937845.4 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00174 30.05.2001
(87) WO 01/093404 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 AT 9652000
(54) • *PUFFERSCHALTUNG*
• *BUFFER CIRCUIT*
• *CIRCUIT TAMPON*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
(72) KRANISTER, Andreas, A-3150 Wilhelmsburg, AT
WEINMEIER, Harald, A-1210 Wien, AT
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

H02J 13/00 → (51) G06F 17/60

H02J 13/00 → (51) H01R 33/945

---

(51) **H02J 15/00** (11) **1 290 772 A1***
H02J 5/00
(25) En (26) En
(21) 01945279.6 (22) 04.06.2001
(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) EP 01/06870 04.06.2001
(87) WO 01/095458 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 GB 0013929
(54) • *MAGNETISCHER ENERGIESPEICHER*
• *MAGNETIC ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE MAGNETIQUE*
(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) JONSSON, Tomas, S-752 38 Uppsala, SE
THORBURN, Karin, S-582 61 Linköping, SE
FROMM, Udo, 70372 Stuttgart, DE
HESSLING, Peter, S-723 44 Väster s, SE
GUSTAFSSON, Arne, S-724 64 Väster s, SE
DAHLGREN ,Mikael, S-722 27 Västeras, SE
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västeras, SE

---

(51) **H02K 1/06** (11) **1 290 773 A1***
H02K 1/18 H02K 3/46
H02K 15/04
(25) En (26) En
(21) 01918013.2 (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) NZ 01/00035 07.03.2001
(87) WO 01/080399 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 NZ 50405500
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STATORWICKLUNGEN*
• *METHOD OF PRODUCING STATOR WINDINGS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ENROULEMENTS DE STATOR*
(71) Wellington Drive Technologies Limited, 300A Richmond Road, Grey Lynn 1002, Auckland, NZ
(72) NOBLE, Ernest, John, North Harbour Auckland 1002, NZ
HOWELL, David, James, Newton, Auckland 1001, NZ
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

H02K 1/18 → (51) H02K 1/06

H02K 3/46 → (51) H02K 1/06

H02K 5/14 → (51) H01R 39/38

H02K 15/04 → (51) H02K 1/06

---

(51) **H02K 21/14** (11) **1 290 774 A1***
(25) De (26) De
(21) 01943001.6 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/01665 04.05.2001
(87) WO 01/086785 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 DE 10021914
12.08.2000 DE 10039466
(54) • *UNIPOLAR-TRANSVERSALFLUSSMASCHINE*
• *UNIPOLAR TRANSVERSE FLUX MACHINE*
• *MACHINE A FLUX TRANSVERSAL UNIPOLAIRE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KASTINGER, Guenter, 76571 Gaggenau-Sulzbach, DE
PAWELETZ, Anton, 70736 Fellbach, DE

H02K 41/02 → (51) B66B 11/04

H02K 41/025 → (51) A61M 1/00

---

(51) **H02K 49/04** (11) **1 290 775 A1***
(25) De (26) De
(21) 01936446.2 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06531 08.06.2001
(87) WO 01/097366 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029885
(54) • *FERNBEDIENBARE HYSTERESEBREMSE*
• *REMOTE-CONTROLLABLE HYSTERESIS BRAKE*
• *FREIN A HYSTERESIS A TELECOMMANDE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) SCHMIED, Eckhard, 88049 Oberteuringen, DE
UNSELD, Stefan, 88138 Weissensberg, DE

---

(51) **H02M 3/156** (11) **1 290 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936221.9 (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 01/04104 10.04.2001
(87) WO 01/082459 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 EP 00201450
(54) • *WECHSELSTROM-GLEICHSTROMWANDLER*
• *AC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CA-CC*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARIEN, Petrus, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARINUS, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H02M 3/335** (11) **1 290 777 A2***
(25) De (26) De
(21) 01942860.6 (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
(86) AT 01/00194 12.06.2001
(87) WO 01/097368 2001/51 20.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 16.06.2000 AT 10522000
(54) • *SCHALTWANDLER*
• *SWITCHING TRANSFORMER*
• *CONVERTISSEUR DE COMMUTATION*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstrasse 88-92, 1210 Wien, AT
(72) WEINMEIER, Harald, A-1210 Wien, AT
KRANISTER, Andreas, A-3150 Wilhelmsburg, AT

(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

---

(51) **H02M 3/338** (11) **1 290 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 00925600.9 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/02995 10.05.2000
(87) WO 01/086794 2001/46 15.11.2001
(54) • *RESONANTES SCHALTNETZTEIL MIT SPANNUNGSVERDOPPLERAUSGABE*
• *RESONANT SWITCHING POWER SUPPLY CIRCUIT WITH VOLTAGE DOUBLER OUTPUT*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION A DECOUPAGE RESONANT DOTE D'UNE SORTIE A DOUBLEUR DE TENSION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YASUMURA, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H02M 3/338** (11) **1 290 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 00927746.8 (22) 11.05.2000
(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) JP 00/03037 11.05.2000
(87) WO 01/086795 2001/46 15.11.2001
(54) • *SCHALTNETZTEIL*
• *SWITCHING POWER SUPPLY*
• *SOURCE D'ALIMENTATION AVEC COMMUTATION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YASUMURA, Masayuki Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 290 780 A2***
F04D 13/08
(25) En (26) En
(21) 01935337.4 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15249 11.05.2001
(87) WO 01/089068 2001/47 22.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 12.05.2000 US 203792 P
17.05.2000 US 204818 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUSGANGSSPANNUNG EINES FREQUENZVERÄNDERBAREN ANTRIEBES*
• *METHOD FOR BOOSTING THE OUTPUT VOLTAGE OF A VARIABLE FREQUENCY DRIVE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ELEVER LA TENSION DE SORTIE D'UN MECANISME D'ENTRAINEMENT A FREQUENCE VARIABLE*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston Texas 77027, US
(72) RIDER, Jerald, Catoosa, OK 74015, US
LAYTON, James, E., Chelsea, OK 74016, US
LEUTHEN, John, M., Claremore, OK 74016, US
KNOX, Dick, L., Claremore, OK 74016, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

---

(51) **H02P 1/26** (11) **1 290 781 A2***
H02P 1/28
(25) En (26) En
(21) 01929849.6 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02179 18.05.2001
(87) WO 01/089072 2001/47 22.11.2001
(88) 28.03.2002
(30) 19.05.2000 US 574852
(54) • *REGELVERFAHREN ZUM STARTEN EINES WECHSELSTROMMOTORS UNTER NUTZUNG EINER GESCHLOSSENEN ALPHA-REGELUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE STARTING OF AN AC INDUCTION MOTOR UTILIZING CLOSED LOOP ALPHA CONTROL*
• *PROCEDE POUR CONTROLER LE DEMARRAGE D'UN MOTEUR A INDUCTION C.A. UTILISANT UNE COMMANDE ALPHA EN BOUCLE FERMEE*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) GRITTER, David, James, Milwaukee, WI 53213, US
WANG, Dora, Yuan, Milwaukee, WI 53211, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02P 1/28 → (51) H02P 1/26

H02P 3/24 → (51) F03D 7/02

H02P 7/74 → (51) F03D 7/02

---

(51) **H02P 9/04** (11) **1 290 782 A2***
B60L 11/08
(25) En (26) En
(21) 01931290.9 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CA 01/00670 11.05.2001
(87) WO 01/086802 2001/46 15.11.2001
(88) 07.02.2002
(30) 11.05.2000 US 203588 P
25.08.2000 US 645567
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR POWER REGULATION*
• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE PUISSANCE*
(71) BOMBARDIER INC., 800 René Levesque Boulevard West, Montreal, Quebec H3B 1Y8, CA
(72) SOUCY, Richard, Saint-Bruno, Quebec J3V 4L4, CA
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H03C 3/09** (11) **1 290 783 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938325.6 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01606 23.05.2001
(87) WO 01/093415 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 FR 0007059
(54) • *MODULATOR UNTER VERWENDUNG DIGITALER SYNTHESE*
• *DIGITAL MODULATION SYNTHESIZER*
• *SYNTHETISEUR A MODULATION NUMERIQUE*
(71) NORTEL NETWORKS France, Parc d'activités de Magny-Châteaufort, 78117 Châteaufort, FR
(72) VILCOCQ, Guillaume, F-92400 Courbevoie, FR
BRUN, Corinne, F-78350 Jouy En Josas, FR
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud,84 Rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **H03D 1/10** (11) **1 290 784 A2***
(25) De (26) De
(21) 01955187.8 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02100 05.06.2001
(87) WO 01/097372 2001/51 20.12.2001
(88) 27.12.2002
(30) 14.06.2000 DE 10029271
(54) • *DEMODULATIONSSCHALTUNG UND DEMODULATIONSVERFAHREN*
• *DEMODULATION CIRCUIT AND DEMODULATION METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCEDE DE DEMODULATION*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KARGL, Walter, 8020 Graz, AT
KUPNIK, Mario, 8700 Leoben, AT
NEUHOLD, Ernst, A-8071 Hausmannstätt, AT
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H03F 1/00** (11) **1 290 785 A2***
(25) De (26) De
(21) 01909504.1 (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) DE 01/00238 19.01.2001
(87) WO 01/058010 2001/32 09.08.2001
(88) 27.12.2002
(30) 04.02.2000 DE 10004996
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON VERSTÄRKERSTUFEN UND ZUR KOMPENSIERUNG VON FEHLERN IN VERSTÄRKERSTUFEN VORGESCHALTETEN KOMPONENTEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR CALIBRATING AMPLIFIER STAGES AND FOR COMPENSATING FOR ERRORS IN AMPLIFIER STAGES OF SERIES-CONNECTED COMPONENTS*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES D'ETALONNAGE D'ETAGES D'AMPLIFICATION ET DE COMPENSATION D'ERREURS DANS DES COMPOSANTS MONTES EN AMONT D'ETAGES D'AMPLIFICATION*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ENGL, Bernhard, 83714 Miesbach, DE
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

---

(51) **H03F 3/00** (11) **1 290 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948299.1 (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) US 01/18578 08.06.2001
(87) WO 01/097373 2001/51 20.12.2001
(88) 30.05.2002

(30) 09.06.2000 US 592469

(54) • *MEHRAUSGANGSTROMSPIEGELUNG MIT VERBESSERTER GENAUIGKEIT*
• *MULTIPLE OUTPUT CURRENT MIRROR WITH IMPROVED ACCURACY*
• *MIROIR DE COURANT A SORTIES MULTIPLES AYANT UNE EFFICACITE AMELIOREE*

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) QUADER, Khandker, N., Sunnyvale, CA 94087, US
HUYNH, Sharon, Y., Cupertino, CA 95014, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **H03F 3/217** (11) **1 290 787 A1***

(25) En (26) En

(21) 01938156.5 (22) 03.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/05002 03.05.2001

(87) WO 01/091286 2001/48 29.11.2001

(30) 25.05.2000 EP 00201818

(54) • *KARUSSELL-QUITTUNGSPROZEDUR*
• *CARROUSEL HANDSHAKE*
• *ETABLISSEMENT DE LIAISON POUR CARROUSEL*

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

(72) BERKHOUT, Marco, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schoenmaker, Maarten, et al, Internationaal Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H03H 1/00** (11) **1 290 788 A2***

(25) En (26) En

(21) 01929079.0 (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 01/40562 20.04.2001

(87) WO 01/082476 2001/44 01.11.2001

(88) 15.08.2002

(30) 20.04.2000 US 199063 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON WENIGSTENS EINEM GEWÜNSCHTEN KANAL UNTER VERWENDUNG EINER BANK VON VIBRIERENDEN MIKROMECHANISCHEN GERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING AT LEAST ONE DESIRED CHANNEL UTILIZING A BANK OF VIBRATING MICROMECHANICAL APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR SELECTIONNER AU MOINS UN CANAL DESIRE EN UTILISANT UNE BANQUE D'UN APPAREIL MICROMECANIQUE VIBRATOIRE*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, 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 3/02** (11) **1 290 789 A1***
H03H 9/58

(25) En (26) En

(21) 01934136.1 (22) 23.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 01/02292 23.05.2001

(87) WO 01/091289 2001/48 29.11.2001

(30) 24.05.2000 GB 0012439

(54) • *VERBESSERUNGEN AN FILTERN*
• *IMPROVEMENTS TO FILTERS*
• *FILTRES AMELIORES*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) WHATMORE, Roger W., Milton Keynes MK3 7QR, GB
KIRBY, Paul B., Northampton NN4 0QL, GB
SU, Qingxin, Xi'an 71005, CN
KOMURO, Eiju, Funabashi-shi, Chiba 276-0077, JP

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H03H 3/04 → (51) H03H 9/54

---

(51) **H03H 9/54** (11) **1 290 790 A1***
H03H 3/04

(25) En (26) En

(21) 01927867.0 (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) EP 01/03830 04.04.2001

(87) WO 01/078230 2001/42 18.10.2001

(30) 06.04.2000 EP 00302923

(54) • *ABSTIMMBARE FILTERANORDNUNG*
• *TUNABLE FILTER ARRANGEMENT*
• *ASSEMBLAGE DE FILTRAGE REGLABLE*

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

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

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

(84) DE

(72) KLEE, Mareike, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MILSOM, Robert, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LÖBL, Hans, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KIEWITT, Rainer, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MACKENS, Uwe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus, H., W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HERMANN, Wilhelm, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WUNNICKE, Olaf, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H03H 9/58 → (51) H03H 3/02

---

(51) **H03H 17/06** (11) **1 290 791 A1***

(25) De (26) De

(21) 01947161.4 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 01/01957 21.05.2001

(87) WO 01/097376 2001/51 20.12.2001

(30) 15.06.2000 DE 10029424

(54) • *DIGITALES INTERPOLATIONSFILTER*
• *DIGITAL INTERPOLATION FILTER*
• *FILTRE D'INTERPOLATION NUMERIQUE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) BUCH, Steffen, 80541 München, DE
GRYSKA, Holger, 81737 München, DE

(74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) **H03H 21/00** (11) **1 290 792 A1***
H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 00935187.5 (22) 07.06.2000

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

(86) EP 00/05268 07.06.2000

(87) WO 01/095488 2001/50 13.12.2001

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTZERRUNG VON LINEAR VERZERRTEN SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE EQUALIZATION OF LINEARLY DISTORTED SIGNALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DE SIGNAUX LINEAIREMENT DISTORDUS*

(71) Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) SCHMIDMAIER, Richard, D-80689 München, DE

(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H03J 7/04 → (51) G01S 1/02

---

(51) **H03K 17/00** (11) **1 290 793 A2***

(25) En (26) En

(21) 01933258.4 (22) 10.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/15034 10.05.2001

(87) WO 01/089089 2001/47 22.11.2001

(88) 28.02.2002

(30) 12.05.2000 US 569561

(54) • *ZWEIRICHTUNGSSTROMQUELLE*
• *BI-DIRECTIONAL CURRENT SOURCE*
• *SOURCE DE COURANT BIDIRECTIONNEL*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US

(72) ZAPPACOSTA, Ernest, E., II, Tucson, AZ 85704, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H03K 17/78 → (51) G01S 3/783

---

(51) **H03K 19/007** (11) **1 290 794 A1***

(25) En (26) En

(21) 01916018.3 (22) 20.03.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 01/00588 20.03.2001

(87) WO 01/071916 2001/39 27.09.2001

(30) 20.03.2000 SE 0000971

(54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SECURITY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE*

(71) Jokab Safety AB, Smörh Levägen 3, 43442 Kunsbacka, SE

(72) LINGER, Mats, S-439 00 Onsala, SE
SVENSSON, Göran, 182 30 Danderyd, SE

(74) Westman, Börje, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

(51) **H03L 1/00** (11) **1 290 795 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939530.0 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17159 25.05.2001
(87) WO 01/095490 2001/50 13.12.2001
(88) 18.07.2002
(30) 25.05.2000 US 579847
(54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALEN SYNTHESE VON FREQUENZEN MIT RATIONALEN VERHÄLTNISSEN ZU EINER REFERENZFREQUENZ*
• *METHOD OF DIGITALLY SYNTHESIZING FREQUENCIES WITH RATIONAL RELATIONSHIPS TO A REFERENCE FREQUENCY*
• *SYNTHETISEUR DE FREQUENCES RATIONNEL UTILISANT DES COMMUTATEURS NUMERIQUES*
(71) Broadband Innovations, Inc., Building 15, 3550 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US
(72) KATZNELSON, Ron, D., US
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H03L 3/00** (11) **1 290 796 A1***
H03L 7/089
(25) En (26) En
(21) 01938220.9 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05477 10.05.2001
(87) WO 01/086814 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 EP 00401281
(54) • *FREQUENZSYNTHETISIERER MIT PHASENREGELSCHLEIFE MIT SCHALTKREIS ZUR TRANSIENTENMINDERUNG BEIM EINSCHALTEN*
• *A FREQUENCY SYNTHESIZER HAVING A PHASE-LOCKED LOOP WITH CIRCUIT FOR REDUCING POWER-ON SWITCHING TRANSIENTS*
• *SYNTHETISEUR DE FREQUENCES COMPRENANT UNE BOUCLE DE VERROUILLAGE DE PHASE DOTEE D'UN CIRCUIT DE REDUCTION DES EFFETS TRANSITOIRES DE COMMUTATION SOUS TENSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CORDOBA, Jose, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **H03L 7/00** (11) **1 290 797 A2***
(25) En (26) En
(21) 01933238.6 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14992 08.05.2001
(87) WO 01/086815 2001/46 15.11.2001
(88) 04.04.2002
(30) 09.05.2000 US 567802
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER EINRASTZEIT EINER PHASENREGELSCHLEIFE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PLL LOCK TIME*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS DE VERROUILLAGE D'UNE BOUCLE A ASSERVISSEMENT DE PHASE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GALLARDO, Keith, La Mesa, CA 91942, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H03L 7/081** (11) **1 290 798 A2***
H03L 7/197
(25) En (26) En
(21) 01940357.5 (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
(86) EP 01/04597 24.04.2001
(87) WO 01/091298 2001/48 29.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 19.05.2000 EP 00201777
(54) • *FRAKTIONAL-N TEILER UND FREQUENZSYNTHESIERER MIT EINEM FRAKTIONAL-N TEILER*
• *FRACTIONAL N-DIVIDER, AND FREQUENCY SYNTHESIZER PROVIDED WITH A FRACTIONAL N-DIVIDER*
• *DIVISEUR PAR N FRACTIONNAIRE, ET SYNTHETISEUR DE FREQUENCE CONTENANT UN DIVISEUR PAR N FRACTIONNAIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VERLINDEN, Jozef, J., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H03L 7/089** (11) **1 290 799 A1***
H03L 7/18
(25) En (26) En
(21) 01938837.0 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 01/00434 06.06.2001
(87) WO 01/095493 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 NL 1015386
(54) • *PHASENVERRIEGELUNGSSCHALTUNG*
• *PHASE LOCK CIRCUIT*
• *CIRCUIT A PHASE ASSERVIE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, Telefonvägen 30, 126 25 Stockholm, SE
(72) TANGENBERG, Jurjen, NL-7771 CL Hardenberg, NL
VAN ZEIJL, Paulus, Thomas, Maria, NL-7559 AD Hengelo, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

H03L 7/089 → (51) H03L 3/00

(51) **H03L 7/091** (11) **1 290 800 A1***
(25) De (26) De
(21) 01929630.0 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05227 08.05.2001
(87) WO 01/086816 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 DE 10022486
(54) • *DIGITALER PHASENREGELKREIS*
• *DIGITAL PHASE-LOCKED LOOP*
• *BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE NUMERIQUE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DA DALT, Nicola, A-9523 Villach, AT
SANDNER, Christoph, A-9500 Villach, AT
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H03L 7/18 → (51) H03L 7/089

H03L 7/197 → (51) H03L 7/081

(51) **H03M 5/14** (11) **1 290 801 A1***
G11B 20/14
(25) En (26) En
(21) 01940476.3 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05505 11.05.2001
(87) WO 01/095495 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 EP 00201952
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES BINÄREN QUELLENSTROMS IN EINEN BINÄREN KANALSTROM, SPEICHERMITTEL, VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSAUFZEICHNUNG, AUFZEICHNUNGSTRÄGER, KODIERUNGSVORRICHTUNG UND WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ENCODING A STREAM OF DATABITS OF A BINARY SOURCE SIGNAL INTO A STREAM OF DATABITS OF A BINARY CHANNEL SIGNAL, MEMORY MEANS, DEVICE FOR RECORDING INFORMATION, RECORD CARRIER, DEVICE FOR CODING AND DEVICE FOR PLAYING BACK*
• *DISPOSITIF POUR CODER UNE SEQUENCE BINAIRE DE DONNEES D'UN SIGNAL SOURCE GINAIRE EN UNE SEQUENCE BINAIRE DE DONNEES D'UN SIGNAL CANAL BINAIRE, MEMOIRE, ENREGISTREUR D'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, CODEUR ET APPAREIL DE REPRODUCTION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOUHAMER IMMINK, Kornelis, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H03M 13/11 → (51) H03M 13/25

H03M 13/23 → (51) H04B 1/713

(51) **H03M 13/25** (11) **1 290 802 A1***
H03M 13/11 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 01944712.7 (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
(86) US 01/41015 18.06.2001
(87) WO 01/097387 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 US 212233 P
18.10.2000 US 241468 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LDPC-KODIERTE MODULATION*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR LDPC CODED MODULATION*
- *SYSTEMES ET PROCEDES POUR MODULATION A CODAGE LDPC*

(71) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US

(72) TZANNES, Marcos, C., Orinda, CA 94563, US
FRIEDMANN, Amon, Marlboro, MA 01752, US
COOKLEV, Todor, Salt Lake City, UT 84117, US

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) **H03M 13/27** (11) **1 290 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 01971459.1 (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) GB 01/01818 24.04.2001
(87) WO 01/082489 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 GB 0010079
(54)
- *MULTIPLEXEN-VERSCHACHTELN UND DEMULTIPLEXEN-ENTSCHACHTELN*
- *MULTIPLEXING-INTERLEAVING AND DEMULTIPLEXING-DEINTERLEAVING*
- *ENTRELACEMENT DE MULTIPLEXAGE ET DESENTRELACEMENT DE DEMULTIPLEXAGE*

(71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB

(72) WOODARD, Jason, Paul, Cambridge CB12 PF, GB

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H03M 13/29 → (51) H04B 1/713

H03M 13/39 → (51) G11B 20/14

H03M 13/45 → (51) H04L 1/00

H04B 1/00 → (51) H04L 1/00

---

(51) **H04B 1/06** (11) **1 290 804 A1***
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 01935077.6 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/14510 04.05.2001
(87) WO 01/093437 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 US 580770
(54)
- *DIGITALISIERTES AUTOMATISCHES VERSTDRKUNGSREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN F R EINEN EMPFDNGER MIT GEREGELTER VERSTDRKUNG*
- *DIGITIZED AUTOMATIC GAIN CONTROL SYSTEM AND METHODS FOR A CONTROLLED GAIN RECEIVER*
- *SYSTEME DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE NUMERISE ET PROCEDES DESTINES A UN RECEPTEUR DE GAIN COMMANDE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) HUGHES, James, David, Boynton Beach, FL 33437, US
OAKLEY, John, Richard, Round Rock, TX 78681, US
POWELL, Clinton, C., II., Lake Worth, FL 33463, US

(74) Litchfield, Laura Marie, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint - Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 1/20 → (51) G11B 20/00

H04B 1/38 → (51) H04B 7/02

---

(51) **H04B 1/40** (11) **1 290 805 A2***
H04B 1/48
(25) De (26) De
(21) 01956271.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 01/02212 13.06.2001
(87) WO 01/097392 2001/51 20.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 15.06.2000 DE 10029419
(54)
- *MEHRBAND-MOBILFUNKENDGERÄT UND ANTENNEN-SCHALTEINRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES*
- *MULTIBAND MOBILE RADIO TERMINAL AND ANTENNA SWITCHING DEVICE FOR SUCH A TERMINAL*
- *APPAREIL DE RADIOTELEPHONIE MOBILE MULTIBANDE ET CIRCUIT D'ANTENNES Y RELATIF*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MAMIER, Lothar, 81241 München, DE
ECKERT, Rainer, 81677 München, DE

H04B 1/48 → (51) H04B 1/40

H04B 1/66 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 290 806 A1***
H04J 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945412.3 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/01828 13.06.2001
(87) WO 01/097398 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 FR 0007561
(54)
- *GENERATOR VON WIEDERHOLENDEN SPREIZFOLGESÄTZEN*
- *GENERATOR OF REPETITIVE SETS OF SPREAD SPECTRUM SEQUENCES*
- *GENERATEUR DE JEUX REPETITIFS DE SEQUENCES D'ETALEMENT.*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) DANIELE, Norbert, F-38330 MONTBONNOT, FR
NOGUET, Dominique, F-38100 GRENOBLE, FR
LIONTI, Rosolino, F-38180 SEYSSINS, FR
LEQUEPEYS, Jean-René, F-38600 FONTAINE, FR

(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 290 807 A2***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 01948434.4 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/19403 14.06.2001
(87) WO 01/097400 2001/51 20.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 14.06.2000 US 594466
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM DEMODULIEREN VON SIGNALEN IN EINEM SENDE-DIVERSITÄTSMODUS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DEMODULATING SIGNALS PROCESSED IN A TRANSMIT DIVERSITY MODE*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE DEMODULATION DE SIGNAUX TRAITES EN MODE DIVERSITE DE TRANSMISSION*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ROWITCH, Douglas, Neal, Del Mar, CA 92014, US
LEE, Way-Shing, San Diego, CA 92129, US
EKVETCHAVIT, Thunyachate, San Diego, CA 92122, US

(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 1/707 → (51) G01S 1/02

---

(51) **H04B 1/713** (11) **1 290 808 A1***
H04L 1/00
H03M 13/23
H03M 13/29
(25) De (26) De
(21) 01960262.2 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06276 01.06.2001
(87) WO 01/097401 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10029308
26.03.2001 DE 10114834
(54)
- *SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG NACH DEM FREQUENZSPRUNGVERFAHREN*
- *SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION ACCORDING TO THE FREQUENCY HOPPING METHOD*
- *SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES BASE SUR LE PROCEDE DU SAUT DE FREQUENCES*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, D-81671 München, DE

(72) BOTT, Rainer, 82346 Andechs, DE
KOROBKOV, Dimitri, 60322 Frankfurt, DE

(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04B 1/76** (11) **1 290 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 01934586.7 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) KR 01/00875 25.05.2001
(87) WO 01/091318 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 KR 2000029136
18.08.2000 KR 2000047913
24.08.2000 KR 2000049259
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN F R BERTRAGUNGS-DIVERSITY DURCH VERWENDUNG VON MEHR ALS ZWEI ANTENNEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMISSION DIVERSITY USING MORE THAN TWO ANTENNAS*
- *DISPOSITIF ET METHODE POUR EMISSION EN DIVERSITE AU MOYEN DE PLUS DE DEUX ANTENNES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR

(72) KIM, Sung-Jin, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470, KR
KWAK, Byung-Jae, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-831, KR
LEE, Yong-Suk, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470, KR
PARK, Seong-Ill, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-040, KR
CHOI, Ho-Kyu, Seoul 137-907, KR
KIM, Min-Koo, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470, KR
KIM, Beong-Jo, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-500, KR

LEE, Hyun-Woo, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390, KR
KIM, Jae-Yoel, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042, KR
PARK, Sang-Hwan, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-837, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 3/30 → (51) H04B 3/46

(51) **H04B 3/46** (11) **1 290 810 A2***
H04B 3/30
(25) En (26) En
(21) 01932569.5 (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) US 01/12546 17.04.2001
(87) WO 01/089130 2001/47 22.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 15.05.2000 US 571068
(54) • *SCHEIBEN-BANDBREITEN-VERZERRUNGS-VORHERSAGE*
• *SLICED BANDWIDTH DISTORTION PREDICTION*
• *PREVISION PAR TRANCHES DE LA DISTORSION DE LARGEUR DE BANDE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SMITH, Patrick, D., Deerfield, IL 60015, US
USKALI, Robert, G., Schaumburg, IL 60195, US
COOPER, Michael, J., Marietta, GA 30062, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 3/54** (11) **1 290 811 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938479.1 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00987 06.06.2001
(87) WO 01/095518 2001/50 13.12.2001
(88) 14.11.2002
(30) 07.06.2000 US 210147 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOPPELBANDMODULATION IN NIEDERSPANNUNGSNETZSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DUAL-BAND MODULATION IN POWERLINE COMMUNICATION NETWORK SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MODULATION A DOUBLE BANDE POUR SYSTEMES DE RESEAUX DE COMMUNICATION PAR LIGNES ELECTRIQUES*
(71) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, California 92660-3095, US
(72) GARDNER, Steven, Holmsen, San Diego, CA 92107, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **H04B 7/00** (11) **1 290 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 01935071.9 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14482 03.05.2001
(87) WO 01/086833 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 US 569746
(54) • *MODULARES HF-KOMMUNIKATIONSMODUL F R AUTOMATISIERTE HAUS- UND FAHRZEUGSYSTEME*
• *A MODULAR RF COMMUNICATION MODULE FOR AUTOMATED HOME AND VEHICLE SYSTEMS*
• *MODULE DE COMMUNICATION RF MODULAIRE POUR SYSTEMES AUTOMATISES UTILISES A DOMICILE OU DANS UN VEHICULE*
(71) PNI Corporation, Suite A, 5464 Skylane Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) HSU, George, Santa Rosa, CA 95409, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 290 813 A1***
(25) De (26) De
(21) 01927578.3 (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 01/01028 17.03.2001
(87) WO 01/091320 2001/48 29.11.2001
(30) 20.05.2000 DE 10025041
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SENDELEISTUNG EINER SENDESTATION UND SENDESTATION*
• *METHOD FOR REGULATING THE TRANSMITTING POWER OF A MASTER STATION, AND CORRESPONDING MASTER STATION*
• *PROCEDE POUR REGULER LA PUISSANCE D'EMISSION D'UNE STATION D'EMISSION, ET STATION D'EMISSION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOWALEWSKI, Frank, 38228 Salzgitter, DE
BAER, Siegfried, 75179 Pforzheim, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **1 290 814 A1***
H04B 1/38 G01S 3/28
G01S 3/16
(25) En (26) En
(21) 01939658.9 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17388 30.05.2001
(87) WO 01/093456 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 584626
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GEWICHTUNGSFAKTOREN ADAPTIVER ARRAYS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *AN IMPROVED METHOD FOR ESTIMATING ADAPTIVE ARRAY WEIGHTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE AMELIORE PERMETTANT D'ESTIMER DES PONDERATIONS DE RESEAU ADAPTATIF DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) HARRISON, Robert, M., Grapevine, TX 76051, US
LAIRD, Kevin, M., Keller, TX 76248, US
MYARA, David, F-31000 Toulouse, FR
BULJORE, Soodesh, F-91440, FR
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 7/06 → (51) H04B 1/707

H04B 7/185 → (51) G01S 5/02

H04B 10/148 → (51) H04L 25/49

(51) **H04B 10/18** (11) **1 290 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 01934503.2 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04663 01.06.2001
(87) WO 01/093466 2001/49 06.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 01.06.2000 JP 2000164929
(54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT STEUERUNG DER CHROMATISCHEN DISPERSION*
• *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM WITH CONTROL OF THE CHROMATIC DISPERSION*
• *SYSTEME OPTIQUE DE TRANSMISSION*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KUBO, Yuji, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
TERASAWA, Yoshiaki, Sumitomo Electric Indus., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 290 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938464.3 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02666 14.06.2001
(87) WO 01/097415 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014636
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALGEWINNUNG*
• *METHOD OF EXTRACTING A SIGNAL*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE SIGNAL*
(71) AT & T Laboratories - Cambridge Limited, Old Addenbrookes Site, 24a Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA, GB
(72) GODSILL, Simon, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3NS, GB
ANDRIEU, Christophe, 94800 Villejuif, FR
(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

H04B 17/00 → (51) G01R 31/08

H04B 17/00 → (51) H04B 1/06

H04B 17/00 → (51) H04N 17/00

H04H 1/00 → (51) G01S 5/14

H04H 1/00 → (51) H04H 1/02

H04H 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04H 1/02** (11) **1 290 817 A2***
H04H 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01938320.7 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) FR 01/01601 23.05.2001
(87) WO 01/091344 2001/48 29.11.2001
(88) 28.02.2002
(30) 25.05.2000 FR 0006691
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBREITUNG VON MULTIMEDIENDATENELEMENTEN*

- *METHOD FOR TRANSMITTING MULTIMEDIA INFORMATION ELEMENTS, RECEIVER OF MULTIMEDIA INFORMATION ELEMENT DISTRIBUTED BY SAID METHOD AND USER INTERFACE FOR CONSULTING SAID INFORMATION ELEMENTS*
- *PROCEDE DE DIFFUSION D'ELEMENTS D'INFORMATION MULTIMEDIA*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) FARINEAU, Jean, F-92300 Levallois Perret, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **H04J 1/16** (11) **1 290 818 A1***
H04J 3/02 H04J 3/14
H04J 3/16 H04Q 11/00
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 00922180.5 (22) 13.04.2000
(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 00/10001 13.04.2000
(87) WO 01/080470 2001/43 25.10.2001
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG INTEGRIERTER DIENSTE ÜBER EIN COMPUTERNETZWERK*
- *SYSTEM PROVIDING INTEGRATED SERVICES OVER A COMPUTER NETWORK*
- *SYSTEME FOURNISSANT DES SERVICES INTEGRES SUR UN RESEAU INFORMATIQUE*

(71) Verizon Laboratories Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) GARDELL, Steven, E., North Andover, MA 01845, US
ZIBMAN, Israel, B., Newton, MA 02459, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04J 3/02 → (51) H04J 1/16

H04J 3/06 → (51) H04L 12/56

H04J 3/14 → (51) H04J 1/16

H04J 3/14 → (51) H04L 12/26

H04J 3/16 → (51) H04J 1/16

H04J 11/00 → (51) H04B 1/707

H04K 1/00 → (51) H04L 9/32

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 290 819 A2***
H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 01933285.7 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15148 10.05.2001
(87) WO 01/086856 2001/46 15.11.2001
(88) 11.04.2002
(30) 10.05.2000 US 568270
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE VERWALTUNG EINES RÜCKKANALSPEKTRUMS*
- *SYSTEM AND PROCESS FOR RETURN CHANNEL SPECTRUM MANAGER*
- *SYSTEME ET PROCESSUS POUR GESTIONNAIRE DE SPECTRE A VOIE DE RETOUR*

(71) ADC Broadband Access Systems, Inc., 8 Technology Drive, Westborough, MA 01581, US
(72) NIKOLICH, Paul E., Minnetonka, MN 55343, US
UNGER, J., David, Minnetonka, MN 55343, US
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 290 820 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939047.5 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15673 16.05.2001
(87) WO 01/093486 2001/49 06.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 26.05.2000 US 207622 P
04.05.2001 US 848902
(54) • *KOMMUNIKATIONEN UNTER VERWENDUNG VON ADAPTIVEN MEHRRATEN KODIERERN/DEKODIERERN*
- *COMMUNICATIONS USING ADAPTIVE MULTI-RATE CODECS*
- *RESEAU DE COMMUNICATIONS METTANT EN OEUVRE DES CODEC A PLUSIEURS DEBITS*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) BARANY, Peter, A., McKinney, TX 75070, US
BHARATIA, Jayshree, A., Plano, TX 75075, US
BONTU, Chandra, Sekhar, Nepean, Ontario K2G 4L1, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 290 821 A2***
H03M 13/45
(25) En (26) En
(21) 01939098.8 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16041 18.05.2001
(87) WO 01/095549 2001/50 13.12.2001
(88) 06.06.2002
(30) 06.06.2000 US 587995
(54) • *BASISBANDPROZESSOREN UND VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DEKODIERUNG EINES EMPFANGENEN SIGNALS MIT EINEM VOM SENDER ODER VOM KANAL INDUZIERTEN KUPLUNG ZWISCHEN BITS*
- *BASEBAND PROCESSORS AND METHODS AND SYSTEMS FOR DECODING A RECEIVED SIGNAL HAVING A TRANSMITTER OR CHANNEL INDUCED COUPLING BETWEEN BITS*
- *PROCESSEURS DE BANDE DE BASE, PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DECODER UN SIGNAL RE U POSSEDANT UN COUPLAGE DE BITS INDUIT PAR UN EMETTEUR OU UN CANAL*

(71) Ericsson Inc., 7001 Development Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
(72) BOTTOMLEY, Gregory, Edward, Cary, NC 27511, US
DENT, Paul, Wilkinson, Pittsboro, NC 27312, US
KHAYRALLAH, Ali, S., Apex, NC 27502, US
ARSLAN, Huseyin, Durham, NC 27713, US
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) H03M 13/25

H04L 1/00 → (51) H04B 1/713

H04L 1/06 → (51) H04L 25/03

H04L 9/00 → (51) H04L 9/32

H04L 9/22 → (51) G06F 7/58

---

(51) **H04L 9/30** (11) **1 290 822 A2***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01953977.4 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06668 13.06.2001
(87) WO 01/097441 2001/51 20.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 16.06.2000 US 595973
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR REDUZIERUNG DER EINBRUCHSEMPFINDLICHKEIT*
- *METHOD, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM FOR REDUCING HACKING SUSCEPTIBILITY*
- *PROCEDE, SYSTEMES ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR REDUIRE LES POSSIBILITES DE PIRATAGE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE TR
(71) IBM United Kingdom Limited, P.O. Box 41 North Harbour, Portsmouth Hampshire PO6 3AU, GB
(84) MC
(72) HUCABY, Wayne, Roger, Raleigh, NC 27612, US
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **H04L 9/32** (11) **1 290 823 A1***
H04L 9/00 H04K 1/00
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02741783.1 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 02/17188 03.06.2002
(87) WO 02/101983 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 US 296117 P
07.06.2001 US 296118 P
07.06.2001 US 296113 P
20.11.2001 US 331625 P
17.01.2002 US 46695
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON DURCHSETZBAREN EIGENTUMSRECHTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING ENFORCEABLE PROPERTY RIGHTS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER DES DROITS DE PROPRIETE EXECUTOIRES*

(71) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) WANG, Xin, Los Angeles, CA 90007, US
TADAYON, Bijan, Germantown, MD 20876, US
DEMARTINI, Thomas, Culver City, CA 90230, US
RALEY, Michael, Downey, CA 90242, US
LAO, Guillermo, Torrance, CA 90503, US

CHEN, Eddie, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
GILLIAM, Charles, Darien, CT 06820, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 9/32 → (51) G06F 17/60

---

(51) **H04L 12/14** (11) **1 290 824 A2***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 01948267.8 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17897 01.06.2001
(87) WO 01/095564 2001/50 13.12.2001
(88) 08.08.2002
(30) 02.06.2000 US 588130
(54) • *HOHER VERWENDBARKEITSNETZWERK-ANSCHLUSS MIT VIRTUELLEM IP ADDRESS FAILOVER*
• *HIGH AVAILABILITY NETWORKING WITH VIRTUAL IP ADDRESS FAILOVER*
• *RESEAUTAGE HAUTE DISPONIBILITE A REPRISE D'ADRESSE IP VIRTUELLE*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) HEBERT, James, E., Fairport, NY 14450, US
(74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 12/14 → (51) H04L 12/18

H04L 12/14 → (51) H04M 15/28

---

(51) **H04L 12/18** (11) **1 290 825 A1***
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 01940742.8 (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
(86) GB 01/02681 15.06.2001
(87) WO 01/099348 2001/52 27.12.2001
(30) 15.06.2000 GB 0014662
(54) • *PROTOKOLL FÜR MEHRFACHSENDUNG*
• *PROTOCOL FOR MULTICAST COMMUNICATION*
• *PROTOCOLE POUR COMMUNICATIONS A MULTIDESTINATION*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) RIZZO, Michael, Ipswich, Suffolk IP5 2GJ, GB
BRISCOE, Bob, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, British Telecommunications plc, Intellectual Property Dept., 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 290 826 A2***
H04J 3/14
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 01931246.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 01/00615 02.05.2001
(87) WO 01/095561 2001/50 13.12.2001
(88) 08.08.2002
(30) 05.06.2000 CA 2310887
05.06.2000 US 587536
(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES TESTGERÄT FÜR TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *HAND-HELD ELECTRONIC TESTER FOR TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*
• *DISPOSITIF D'ESSAI ELECTRONIQUE PORTATIF POUR RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) EXPO Protocol Inc., 2650, Marie-Curie, Saint-Laurent, Quebec H4S 2C3, CA
(72) YAZDI, Sami, Beaconsfield, Quebec H9W 2J8, CA
DI GIAMBATTISTA, Nando, Montreal, Quebec H3M 2T5, CA
OSTIGUY, Patrick, Lachine, Quebec H8T 2S1, CA
FORTE, Giovanni, Pointe-Claire, Quebec H9S 4X6, CA
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 290 827 A2***
(25) En (26) En
(21) 01946026.0 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17657 31.05.2001
(87) WO 01/095563 2001/50 13.12.2001
(88) 25.07.2002
(30) 02.06.2000 US 209057 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKEHRSMESSUNG IN INTERNETROUTERN*
• *METHOD FOR MEASURING INTERNET ROUTER TRAFFIC*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR MESURER LE TRAFIC DANS UN ROUTEUR INTERNET*
(71) TERADYNE, INC., Legal. Dept., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118, US
(72) ARSIKERE, Amarnath, R., Mt. Prospect, IL 60056, US
DEGTIAREV, Sergei, P., Wheeling, IL 60090, US
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 12/26 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 290 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938413.0 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02587 13.06.2001
(87) WO 01/097454 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 GB 0014431
(54) • *DRAHTLOSES NETZWERK*
• *WIRELESS NETWORK*
• *RESEAU SANS FIL*
(71) Red-M (Communications) Limited, Wexham Springs, Framewood Road, Wexham, Slough SL3 6PJ, GB
(72) MAYNE, Clive, Harpenden, Hertfordshire, AL5 3NY, GB
MOSS, Nick, Harrow, Middlesex HA 12RS, GB
CLARIDGE, Phillip Geoffrey, Caldicote, Cambridge CB3 7UY, GB
CURNYN, Jon, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 0LS, GB
EVANS, Neil, St. Albans, Hertfordshire AL3 4JE, GB
GAWNE, Simon, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2EE, GB
HARRISON, Simon, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 6EH, GB
SHAW, Daniel, Cippenham, Slough, GB
GOOCH, Simon, Chalfont St. Peters, Buckinghamshire SL9, GB
AUSTIN, Paul, Dunnington, York YO19 5RN, GB
FRANKS, Roland, Hazlemere, Buckinghamshire, GB
CURTIS, Jeremy, Dunstable, Bedfordshire LU5 4HR, GB
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 290 829 A1***
H04L 29/08
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 01938429.6 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02607 13.06.2001
(87) WO 01/097457 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 GB 0014431
01.11.2000 GB 0026741
(54) • *ANRUFSTEUERUNGSGERÄT ZUR VERBINDUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTES MIT EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *CALL HANDLING DEVICE FOR CONNECTING A WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE TO A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DES APPELS QUI PERMET DE RELIER UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL A UN RESEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Red-M (Communications) Limited, Wexham Springs, Framewood Road, Wexham, Slough SL3 6PJ, GB
(72) AUSTIN, Paul, Dunnington, York YO19 5N, GB
FRANKS, Roland, Hazlemere, Buckinghamshire HP15 7QX, GB
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 290 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 01938434.6 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02612 13.06.2001
(87) WO 01/097458 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 GB 0014431
04.12.2000 GB 0029540
(54) • *ANRUFSTEUERUNGSGERÄT ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSEN VERBINDUNGEN MIT DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN*
• *CALL HANDLING DEVICE FOR CONTROLLING WIRELESS CONNECTIONS WITH WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'APPELS PERMETTANT DE COMMANDER DES CONNEXIONS SANS FIL AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Red-M (Communications) Limited, Wexham Springs, Framewood Road, Wexham, Slough SL3 6PJ, GB
(72) HARRISON, Simon, Buckinghamshire HP12 6EH, GB
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 27/26

H04L 12/413 → (51) H04L 12/46

(51) **H04L 12/46** (11) **1 290 831 A2***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01944434.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18821 12.06.2001
(87) WO 01/097449 2001/51 20.12.2001
(88) 18.04.2002
(30) 14.06.2000 US 211863 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSPAKETPROZESSOR MIT EINER SUCHEINRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON INFORMATION FÜR EINEN KERNPROZESSOR*
• *COMMUNICATION PACKET PROCESSOR WITH A LOOK-UP ENGINE TO RETRIEVE CONTEXT INFORMATION FOR A CORE PROCESSOR*
• *PROCESSEUR DE PAQUETS DE COMMUNICATION POURVU D'UN MOTEUR DE RECHERCHE PERMETTANT DE RECUPERER LES INFORMATIONS DE CONTEXTE POUR UN PROCESSEUR CENTRAL*
(71) Faegre & Benson LLP, 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US
(72) BERGANTINO, Paul, V., Lexington, MA 02420, US
KUJTKOWSKI, Anna, K., Foxboro, MA 02035, US
WINSTON, Jeffrey, M., Sudbury, MA 01776, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **1 290 832 A1***
H04L 12/413 B60R 16/02
H04L 29/12
(25) De (26) De
(21) 01960215.0 (22) 12.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05434 12.05.2001
(87) WO 01/091381 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026245
(54) • *VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN MEHREREN TEILNEHMERN MITTELS EINES DATENBUSSES*
• *METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN A PLURALITY OF SUBSCRIBERS BY MEANS OF A DATA BUS*
• *PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE PLUSIEURS ABONNES AU MOYEN D'UN BUS DE DONNEES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GRIESSBACH, Robert, 83629 Weyarn, DE
(74) Bullwein, Fritz, Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 290 833 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01929931.2 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00930 25.05.2001
(87) WO 01/093513 2001/49 06.12.2001
(88) 31.10.2002
(30) 01.06.2000 US 585203
(54) • *VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PAKETDATEN IN EINEM NETZWERK MIT EINER FUNKVERBINDUNG*
• *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR COMMUNICATING PACKET DATA IN A NETWORK INCLUDING A RADIO-LINK*
• *APPAREIL, ET PROCEDE ASSOCIE, DE COMMUNICATION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN RESEAU COMPORTANT UNE LIAISON RADIO*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KUUSINEN, Jarmo, FIN-33100 Tampere, FI
TURUNEN, Matti, FIN-33700 Tampere, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 290 834 A2***
H04L 12/28 H04Q 7/20
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 01934162.7 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02395 25.05.2001
(87) WO 01/093498 2001/49 06.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 30.05.2000 US 584331
12.03.2001 US 804316
(54) • *VIELFACHZUGRIFFSSYSTEM FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *MULTIPLE ACCESS SYSTEM FOR COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTEME D'ACCES MULTIPLE POUR RESEAU DE TRANSMISSION*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) UNITT, Brian, Bishop's Storford, Hertfordshire CM23 2Q, GB
GRANT, Michael, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4, GB
TATE, Christopher, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4, GB
WALLACE, Andrew, Harlow, Essex CM17 9PF, GB
ALGIE, Glen, Ottawa, Ontario K1V 7H9, CA
(74) Tocher, Alastair James, et al, Nortel Networks Limited Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 290 835 A1***
G10L 19/00
(25) En (26) En
(21) 01934721.0 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01002 09.05.2001
(87) WO 01/086887 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 SE 0001727
(54) • *ÜBERTRAGUNG ÜBER PAKETVERMITTELTE NETZE*
• *TRANSMISSION OVER PACKET SWITCHED NETWORKS*
• *TRANSMISSION SUR DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS*
(71) Global IP Sound AB, Rosenlundsgatan 54, 118 63 Stockholm, SE
(72) ABRAHAMSSON, Tina, S-177 39 Jakobsberg, SE
VANG ANDERSEN, Soren, S-113 46 Stockholm, SE
HAGEN, Roar, S-116 38 Stockholm, SE
KLEIJN, W., Bastiaan, S-182 75 Stocksund, SE
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 290 836 A1***
(25) De (26) De
(21) 01940001.9 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 01/00167 25.05.2001
(87) WO 01/093511 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 AT 9262000
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF DATA*
• *SYSTEME POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) Ericsson Ahead Communications Systems GmbH, Pottendorfer Strasse 25-27, 1121 Wien, AT
(72) PFEIFFER, Johann, A-1100 Wien, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **H04L 12/56** (11) **1 290 837 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01941941.5 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18159 05.06.2001
(87) WO 01/095566 2001/50 13.12.2001
(88) 13.06.2002
(30) 05.06.2000 US 209413 P
(54) • *HARDWARE-ERZWUNGENE LOOP-LEVEL HARD ZONING FÜR FASERKANALSCHALTERANORDNUNG*
• *HARDWARE-ENFORCED LOOP-LEVEL HARD ZONING FOR FIBRE CHANNEL SWITCH FABRIC*
• *ZONAGE AU NIVEAU D'UNE BOUCLE, RENFORCE PAR DU MATERIEL, POUR MATRICE DE COMMUTATION DE CANAUX DE FIBRES OPTIQUES*
(71) Qlogic Switch Products Inc., Suite 13, 6321 Bury Drive, Eden Prairie, MN 55346, US
(72) GEORGE, William, R., Minneapolis, MN 55410, US
DROPPS, Frank, R., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 290 838 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01943558.5 (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) FI 01/00542 08.06.2001
(87) WO 01/099353 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 FI 20001469
(54) • *RESSOURCENZUTEILUNG BEI KOMMUNIKATION MIT PAKETFORMAT*
• *RESOURCE ALLOCATION IN PACKET-FORMAT COMMUNICATION*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES EN COMMUNICATION PAR FORMAT DE PAQUETS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) FORSSELL, Mika, FIN-02600 Espoo, FI
RAJALA, Jussi, FIN-02340 Espoo, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 290 839 A2***
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 01958639.5 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 01/00233 06.06.2001
(87) WO 01/095562 2001/50 13.12.2001
(88) 16.05.2002
(30) 06.06.2000 NO 20002883
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DES ZUGANGS ZU EINEM ÜBERTRAGUNGSMEDIUM*
• *METHOD FOR ENSURING ACCESS TO A TRANSMISSION MEDIUM*
• *PROCEDE POUR ASSURER L'ACCES A UN MOYEN DE TRANSMISSION*
(71) Ontime Networks AS, Orionveien 12, 0489 Oslo, NO
(72) HOLMEIDE, Öyvind, N-0489 Oslo, NO
LILJESTRÖM, Lennart, S-725 91 Västeraas, SE
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 290 840 A1***
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 01971460.9 (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) GB 01/01768 19.04.2001
(87) WO 01/082534 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 GB 0009889
(54) • *DRAHTLOSES ATM-NETZWERK*
• *WIRELESS ATM NETWORK*
• *RESEAU ATM SANS FIL*
(71) UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
(72) TAFAZOLLI, Rahim, Cheam Surrey SM2 6JT, GB
SFIKAS, Georgios, Keratsini GR-187 55 Pireas, GR
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 12/46

H04L 12/56 → (51) H04L 29/02

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/66 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 290 841 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944701.0 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40962 13.06.2001
(87) WO 01/097391 2001/51 20.12.2001
(88) 22.08.2002
(30) 14.06.2000 US 594221
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT REDUZIERTER STÖRUNGSKOPPLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA WITH REDUCED COUPLING NOISE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A TRANSMETTRE DES DONNEES AVEC UN BRUIT DE COUPLAGE REDUIT*
(71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US
(72) HOROWITZ, Mark, A., Menlo Park, CA 94025, US
PERINO, Donald, V., Los Altos, CA 94024, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 25/03** (11) **1 290 842 A2***
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 01936945.3 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04904 11.06.2001
(87) WO 01/097474 2001/51 20.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 15.06.2000 US 595252
(54) • *ADAPTIVE VORKODIERUNG*
• *ADAPTIVE PRECODING*
• *SYSTEME D'EMETTEUR-RECEPTEUR NUMERIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) BAO, Jay, Vista, CA 92083, US
GU, Daqing, Port Jefferson, NY 11776, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04L 25/03 → (51) H03H 21/00

---

(51) **H04L 25/49** (11) **1 290 843 A2***
H04B 10/148
(25) En (26) En
(21) 01939951.8 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/40832 04.06.2001
(87) WO 01/095526 2001/50 13.12.2001
(88) 13.06.2002
(30) 05.06.2000 US 586836
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN SIGNALDETEKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL SIGNAL DETECTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE SIGNAUX OPTIQUES*
(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) IONOV, Stanislav, I., Calabasas, CA 91302, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 290 844 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01941716.1 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17525 31.05.2001
(87) WO 01/095579 2001/50 13.12.2001
(88) 25.04.2002
(30) 02.06.2000 US 586571
(54) • *PAKET-KONFIGURATION ZUR INTEROPERABILITÄT ZWISCHEN STANDARDS 802.11A UND 802.11B*
• *PACKET CONFIGURATION FOR INTEROPERABILITY BETWEEN 802.11A AND 802.11B STANDARDS*
• *CONFIGURATION DOUBLE PAQUET POUR COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Intersil Corporation, 2401 Palm Bay Road, Palm Bay, Florida 32905, US
(72) WEBSTER, Mark, Melbourne Beach, FL 32951, US
HALFORD, Steven, Palm Bay, FL 32907, US
ROBERTS, Richard, Palm Bay, FL 32907, US
(74) van Berlyn, Ronald Gilbert, 9 Cork Street, London W1S 3LL, GB

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 290 845 A2***
(25) De (26) De
(21) 01942969.5 (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 01/01569 26.04.2001
(87) WO 01/091393 2001/48 29.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 26.05.2000 DE 10026325
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON OFDM-SYMBOLEN BEI RUNDFUNKÜBERTRAGUNGEN*
• *METHOD FOR SYNCHRONISING OFDM SYMBOLS DURING RADIO TRANSMISSIONS*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE SYMBOLES DE MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL OPTIQUE LORS D'EMISSIONS RADIO*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHAEFER, Wolfgang, 31141 Hildesheim, DE
HANSEN, Christian, 30171 Hannover, DE

---

(51) **H04L 29/02** (11) **1 290 846 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01934778.0 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV
(86) SE 01/01148 18.05.2001
(87) WO 01/091406 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 SE 0001956
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIENSTDIFFERENZIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *DEVICE AND METHOD FOR SERVICE DIFFERENTIATION IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DIFFERENCIATION DES SERVICES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) BERGSTEN, Anders, S-977 52 Lulea, SE
BORG, Niklas, S-977 54 Lulea, SE
JOHANSSON, Joachim, S-977 52 Lulea, SE
SVANBERG, Emil, S-973 32 Lulea, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 290 847 A2***
(25) En (26) En
(21) 00993131.2 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 00/31295 14.11.2000
(87) WO 01/037510 2001/21 25.05.2001

(88) 21.02.2002
(30) 15.11.1999 US 165581 P
26.10.2000 US 696893
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKSTÄUSCHUNG/-EMULATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK DECEPTION/EMULATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE LEURRAGE/ EMULATION*
(71) Cohen, Fred, 572 Leona Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) Cohen, Fred, Livermore, CA 94550, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 290 848 A2***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 01929651.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05811 21.05.2001
(87) WO 01/091420 2001/48 29.11.2001
(88) 14.03.2002
(30) 25.05.2000 GB 0012623
(54) • *IP-ADRESSZUWEISUNG IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *IP ADDRESS ALLOCATION IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *ATTRIBUTION D'ADRESSE IP DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION MOBILE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) VILANDER, Harri, Tapani, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 290 849 A1***
H04B 1/66 H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 01931946.6 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 01/02339 25.05.2001
(87) WO 01/091409 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 GB 0012774
(54) • *SOFTWARE KODIERER ZUR KODIERUNG VON DIGITALEN AUDIOSTRÖMEN*
• *SOFTWARE ENCODER FOR ENCODING DIGITAL AUDIO STREAMS*
• *CODEUR LOGICIEL POUVANT CODER DES SEQUENCES AUDIO NUMERIQUES CONTINUES*
(71) Radioscape Limited, 2 Albany Terrace, London NW1 4DS, GB
(72) FERRIS, Gavin Robert, London N19 5LT, GB
(74) Langley, Peter James, et al, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 290 850 A2***
(25) En (26) En
(21) 01932002.7 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00903 23.05.2001
(87) WO 01/091398 2001/48 29.11.2001
(88) 06.06.2002
(30) 24.05.2000 ZA 200002559
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION*
(71) Expertron Group (Pty) Ltd, Building 46(3rd Floor, A324), CSIR Building, Meirign Naude Road, Lynnwood, 0081 Pretoria, ZA
(72) EHLERS, Gavin, Walter, Villieria, 0186 Pretoria, ZA
SMUTS, Walter, Bam, Brooklyn, 0181 Pretoria, ZA
(74) Exell, Jonathan Mark, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 290 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938507.9 (22) 24.05.2001
(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) IB 01/01103 24.05.2001
(87) WO 01/093523 2001/49 06.12.2001
(88) 02.05.2002
(30) 30.05.2000 US 580425
08.12.2000 US 731758
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ANWENDUNGSSCHICHT-ZUGANGS EINES TEILNEHMERS AUF EIN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING APPLICATION LEVEL ACCESS OF A SUBSCRIBER TO A NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR CONTROLER LE NIVEAU D'ACCES D'UN ABONNE A UN RESEAU DANS UNE APPLICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) FACCIN, Stefano, Dallas, TX 75229, US
PURNADI, Rene, Coppell, TX 75019, US
HULKKONEN, Tony, FIN-00510 Helsinki, FI
RAJANIEMI, Jaakko, FIN-00180 Helsinki, FI
TUOHINO, Markku, FIN-02130 Espoo, FI
SIVANANDAN, Mohan, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 290 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939528.4 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17153 25.05.2001
(87) WO 01/091418 2001/48 29.11.2001
(88) 08.08.2002
(30) 25.05.2000 US 578314
(54) • *VERTEILTES FIREWALLVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTED FIREWALL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE PARE-FEU REPARTI*
(71) SECURE COMPUTING CORPORATION, 2675 Long Lake Road, Roseville, Minnesota 55113, US
Markham, Thomas R., 709 River Lane, Anoka, MN 55303, US
(72) MARKHAM, Thomas, R., Anoka, MN 55303, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 290 853 A2***
H04L 29/12 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 01939545.8 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17176 25.05.2001
(87) WO 01/093530 2001/49 06.12.2001
(88) 17.10.2002
(30) 26.05.2000 US 208014 P
(54) • *GLOBALLASTAUSGLEICH ÜBER GESPIEGELTEN DATENSTELLEN*
• *GLOBAL LOAD BALANCING ACROSS MIRRORED DATA CENTERS*
• *EQUILIBRAGE DE CHARGE GLOBAL ENTRE CENTRES DE DONNEES UTILISES EN ECRITURE MIROIR*
(71) Akamai Technologies, Inc., 500 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) LEIGHTON, F., Thomson, Newtonville, MA 02160, US
LEWIN, Daniel, M., Deceased, US
SUNDARAM, Ravi, Cambridge, MA 02138, US
DHANIDINA, Rizwan, S., Cambridge, MA 02141, US
KLEINBERG, Robert, Somerville, MA 02144, US
LEVINE, Matthew, Somerville, MA 02143, US
SOVIANI, Andrian, Cambridge, MA 02142, US
MAGGS, Bruce, Pittsburgh, PA 15232, US
RAHUL, Hariharan, Shankar, Cambridge, MA 02139, US
THIRUMALAI, Srikanth, West Newton, MA 02465, US
PARIKH, Jay, Gunvantrai, Redwood City, CA 94065, US
YERUSHALMI, Yoav, O., La Jolla, CA 92037, US
KORUPOLU, Madhukar, R., Cambridge, MA 02139, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 290 854 A2***
H04M 7/00 H04Q 3/00
H04Q 1/30 H04M 3/22
H04L 12/66 H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 01939711.6 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17483 31.05.2001
(87) WO 01/093526 2001/49 06.12.2001
(88) 13.06.2002
(30) 01.06.2000 US 208523 P
26.01.2001 US 770316
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON KONVERGIERENDER NETZVERWALTUNGSFUNKTIONALITÄT IN EINEM ÜBERGANGSROUTINGKNOTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING CONVERGED NETWORK MANAGEMENT FUNCTIONALITY IN A GATEWAY ROUTING NODE*
• *PROCEDES ET SYSTEMES FOURNISSANT UNE FONCTIONNALITE DE GESTION DE RESEAUX CONVERGENTS DANS UN NOEUD DE ROUTAGE PAR PASSERELLE*
(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) BRENDES, Dan, Alan, Raleigh, NC 27614, US
KELLER, Joseph, William, Cary, NC 27513, US
KHADRI, Seetharaman, Durham, NC 27713, US

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 290 855 A2***
H04M 7/00 H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 01939902.1 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/18200 06.06.2001
(87) WO 01/095567 2001/50 13.12.2001
(88) 06.06.2002
(30) 06.06.2000 US 209551 P
(54) • *VERZÖGERUNGSREDUZIERUNGSVERFAHREN FÜR TELEFONSYSTEME MIT MEHRPAKETGENERATOREN*
• *DELAY REDUCTION METHOD FOR TELEPHONY SYSTEMS WITH MULTIPLE PACKET GENERATORS*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA TEMPORISATION POUR LES SYSTEMES DE TELEPHONIE AVEC DES GENERATEURS DE PAQUETS MULTIPLES*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) RABENKO, Theodore, F., Duluth, GA 30097, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 290 856 A2***
(25) En (26) En
(21) 01944153.4 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16099 17.05.2001
(87) WO 01/091033 2001/48 29.11.2001
(88) 20.06.2002
(30) 24.05.2000 US 578346
(54) • *SICHERHEITSARCHITEKTUR ZUR INTEGRIERUNG EINES BETRIEBSINFORMATIONSSYSTEMS MIT J2EE PLATTFORM*
• *SECURITY ARCHITECTURE FOR INTEGRATION OF ENTERPRISE INFORMATION SYSTEM WITH J2EE PLATFORM*
• *ARCHITECTURE DE SECURITE DESTINEE A L'INTEGRATION D'UN SYSTEME D'INFORMATIONS D'ENTREPRISE AU MOYEN D'UNE PLATE-FORME J2EE*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) SHARMA, Rahul, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 290 857 A1***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 01962684.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05799 21.05.2001
(87) WO 01/091408 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 EP 00401441
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ERNST, Thierry, F-38000 Grenoble, FR
LACH, Hong-Yon, F-94220 Charenton, FR
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 29/12

H04L 29/06 → (51) H04M 11/06

H04L 29/06 → (51) H04M 15/28

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

H04L 29/08 → (51) G06F 13/00

H04L 29/08 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 29/12** (11) **1 290 858 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00935160.2 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 00/05011 31.05.2000
(87) WO 01/093540 2001/49 06.12.2001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON EINER VERBINDUNG-IDENTIFIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A CONNECTION IDENTIFICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UNE IDENTIFICATION DE CONNEXION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HIPPELÄINEN, Lassi, FIN-00250 Helsinki, FI
SAIRANEN, Jussi-Pekka, FIN-00500 Helsinki, FI
(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 12/14

H04L 29/12 → (51) H04L 12/46

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/02** (11) **1 290 859 A1***
G06K 7/00
(25) De (26) De
(21) 01945241.6 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/06302 01.06.2001
(87) WO 01/093543 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 20009885 U
(54) • *AKKUMULATOR MIT LESEVORRICHTUNG*
• *ACCUMULATOR WITH READING DEVICE*
• *ACCUMULATEUR AVEC DISPOSITIF DE LECTURE*
(71) SCM Microsystems GmbH, Sperl-Ring 4 Hettenshausen, 85276 Pfaffenhofen, DE
(72) NEIFER, Wolfgang, 85356 Freising, DE
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

H04M 1/2745 → (51) H04M 1/725

H04M 1/66 → (51) H04M 1/725

(51) **H04M 1/725** (11) **1 290 860 A2***
H04M 1/66 H04M 1/2745
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 01945162.4 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05738 18.05.2001
(87) WO 01/091428 2001/48 29.11.2001
(88) 18.04.2002
(30) 23.05.2000 FI 20001239
(54) • *PROGRAMMIERBARES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *PROGRAMMABLE COMMUNICATOR*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION PROGRAMMABLE*
(71) Wesby Van Swaay, Eveline, Viinirinne 8A, 02630 Espoo, FI
(72) Wesby Van Swaay, Eveline, 02630 Espoo, FI
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1A 8PL, GB

H04M 1/725 → (51) H04L 12/28

(51) **H04M 3/00** (11) **1 290 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 01920248.0 (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 01/07457 07.03.2001
(87) WO 01/080540 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 US 550006
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND VERWALTUNG DER VERBINDUNGSLAST DURCH BESTIMMUNG DER OPTIMALEN HDUFIGKEIT DER ERZEUGUNG ABGEHENDER VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PREDICTING AND MANAGING CALL LOAD BY DETERMINING THE OPTIMUM FREQUENCY OF OUTBOUND CALL GENERATION*
• *PROCEDE DE PREDICTION ET DE GESTION DE LA CHARGE D'APPELS PAR LA DETERMINATION DE LA FREQUENCE OPTIMALE DE LA GENERATION DE COMMUNICATIONS SORTANTES*
(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
(72) ANISIMOV, Nikolay, Walnut Creek, CA 94596, US
KISHINSKY, Konstatin, San Carlos, CA 94070, US
KOROLEV, Nikolay, Walnut Creek, CA 94596, US
POGOSSIANTS, Gregory, Palo Alto, CA 94306, US
SHTIVELMAN, Yuri, San Francisco, CA 94123, US
ZYARKO, Vadim, Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04M 3/22 → (51) H04L 29/06

H04M 3/24 → (51) H04Q 3/545

(51) **H04M 3/487** (11) **1 290 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 01903255.6 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/02251 23.01.2001
(87) WO 01/093551 2001/49 06.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 01.06.2000 US 585460
02.01.2001 US 753415
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WERBEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADVERTISING IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PUBLICITE DANS DES TELECOMMUNICATIONS*
(71) Pika Media, 1st floor, 17906 Crusader Avenue, Cerritos, CA 90703, US
(72) STRIETZEL, Jonathan, Long Beach, CA 90810, US
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H04M 3/533 → (51) G06F 17/60

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

H04M 11/04 → (51) G08B 5/22

(51) **H04M 11/06** H04N 1/00 (11) **1 290 863 A1*** H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00951826.7 (22) 13.08.2000
(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) IL 00/00492 13.08.2000
(87) WO 01/091441 2001/48 29.11.2001
(30) 21.05.2000 PCT/IL00/00288
14.06.2000 IL 13677500
(54) • *MODEMWEITERLEITUNG ÜBER EIN PAKKETBASIERTES NETZWERK*
• *MODEM RELAY OVER PACKET BASED NETWORK*
• *RELAIS DE MODEM VIA UN RESEAU PAR PAQUETS*
(71) Surf Communication Solutions, Ltd., P.O. Box 343, Yokneam 20692, IL
(72) SOMEKH, Oren, 30046 D.N. Emek Israel, IL
FISHER, Abraham, HAIFA , IL 34367, IL
SIVAN, Yona, 13400 Safed, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 11/06 → (51) H04Q 11/04

H04M 15/00 → (51) H04M 17/00

(51) **H04M 15/28** H04M 15/30 H04L 29/06 (11) **1 290 864 A2*** H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 01938469.2 (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
(86) GB 01/02676 18.06.2001
(87) WO 01/099400 2001/52 27.12.2001
(88) 01.08.2002
(30) 16.06.2000 EP 00305130
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZABRECHNUNG*
• *NETWORK CHARGING*
• *FACTURATION DANS UN RESEAU*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) TASSEL, Jerome, Hadleigh, Suffolk IP7 5AT, GB
BRISCOE, Robert John, Woodbridge, Suffolk 1P13 9NW, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, British Telecommunications plc, Intellectual Property Dept., 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

H04M 15/30 → (51) H04M 15/28

(51) **H04M 17/00** H04M 15/00 (11) **1 290 865 A2***
(25) En (26) En
(21) 01945145.9 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/05624 16.05.2001
(87) WO 01/091444 2001/48 29.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 25.05.2000 GB 0012626
(54) • *KOSTENSTEUERUNGMANAGEMENT IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *COST CONTROL MANAGEMENT IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS*
• *GESTION DU CONTROLE DES COUTS DANS LES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) HALKOSAARI, Matti, FIN-20740 Turku, FI
ROSLÖF, Janne, FIN-20720 Turku, FI
(74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 290 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 01926752.5 (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) US 01/11455 05.04.2001
(87) WO 01/078369 2001/42 18.10.2001
(88) 14.03.2002
(30) 07.04.2000 US 195238 P
28.09.2000 US 236225 P
(54) • *SCHARF ABGESTIMMTE FILTER-KOMBINIERERVORRICHTUNG ZUM KOMBINIEREN BENACHBARTER TV-KANDLE*
• *SHARP TUNED FILTER-COMBINER FOR COMBINING ADJACENT TV CHANNELS*
• *MELANGEUR-FILTRE A SYNTONISATION AIGUE POUR MELANGE DE CANAUX ADJACENTS DE TELEVISION*
(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

(51) **H04N 1/00** (11) **1 290 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 01929806.6 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02077 11.05.2001
(87) WO 01/086938 2001/46 15.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 12.05.2000 GB 0011547
(54) • *DRUCKER*
• *A PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(71) ESSELTE N.V., Industriepark Noord 30, P.O. Box 85, 9100 St. Niklaas, BE
(72) WOODMAN, Michel, Ellington Huntingdon PE28 0AF, GB
BLOCK, David, El Cerrito, CA 94350-1811, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04N 1/00 → (51) H04J 1/16

H04N 1/00 → (51) H04M 11/06

(51) **H04N 1/41** (11) **1 290 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 01938154.0 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/04995 03.05.2001
(87) WO 01/091454 2001/48 29.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 25.05.2000 US 578286
(54) • *BITEBENEABHÄNGIGE SIGNALKOMPRESSION*
• *BIT-PLANE DEPENDENT SIGNAL COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE SIGNAL TRIBUTAIRE D'UN PLAN BINAIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RADHA, Hayder, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE SCHAAR-MITREA, Mihaela, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 3/15** (11) **1 290 869 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943599.9 (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
(86) FR 01/01808 12.06.2001
(87) WO 01/097506 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 FR 0007500
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINES ANALOGEN SIGNALS IN EIN DIGITALES SIGNAL UND ELEKTROMAGNETSICHER STRAHLUNGSDETEKTOR WELCHER DIESES VERFAHREN BENUTZT*
• *METHOD FOR CONVERTING AN ANALOG SIGNAL INTO A DIGITAL SIGNAL AND ELECTROMAGNETIC RADIATION SENSOR USING SAME*
• *PROCEDE DE CONVERSION D'UN SIGNAL ANALOGIQUE EN SIGNAL NUMERIQUE ET DETECTEUR DE RAYONNEMENTS ELECTROMAGNETIQUES UTILISANT CE PROCEDE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) LAFLAQUIERE, Arnaud, F-38000 Grenoble, FR
BELLEVILLE, Marc, F-38120 Saint-Egrève, FR
CASTELEIN, Pierre, F-38000 Grenoble, FR
PANTIGNY, Philippe, F-38640 Claix, FR
(74) Brykman, Georges, et al, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04N 3/15 → (51) H04N 5/225

(51) **H04N 5/00** (11) **1 290 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 01945094.9 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 01/05189 08.05.2001
(87) WO 01/095612 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 EP 00201950
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LESEN VON BLÖCKEN AUS EINEM SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR READING BLOCKS FROM A STORAGE MEDIUM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE LECTURE DE BLOCS DEPUIS UN SUPPORT DE MEMOIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KORST, Johannes, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
EGNER, Sebastian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Internationaal Octrooibureau B.V. Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 5/00 → (51) H04N 7/16

H04N 5/14 → (51) H04N 7/01

(51) **H04N 5/21** (11) **1 290 871 A2***
(25) En (26) En
(21) 01928667.3 (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 01/12774 19.04.2001
(87) WO 01/084845 2001/45 08.11.2001
(88) 21.02.2002
(30) 01.05.2000 US 201052 P
(54) • *BILDÜBERSPRECHVERRINGERUNG IN EINER VIDEOSIGNALAUSWAHLSCHALTUNG*
• *CROSSTALK REDUCTION IN A VIDEO SIGNAL SELECTOR*
• *REDUCTION DE LA DIAPHONIE DANS UN SELECTEUR DE SIGNAL VIDEO*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) SENDELWECK, Gene, Karl, Indianapolis, IN 46250, US
RENEAU, Daniel, Lee, Fishers, IN 46038, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/21 → (51) H04N 5/253

(51) **H04N 5/225** (11) **1 290 872 A1***
H04N 5/232 H04N 3/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943570.0 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 01/01741 06.06.2001
(87) WO 01/095614 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 FR 0007201
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG AN BORD EINES RAUMFAHRZEUGES, RAUMFAHRZEUG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN*
• *IMAGE PICK-UP DEVICE ON BOARD A SPACE CRAFT, SPACE CRAFT AND IMAGE SENSING METHOD COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE VUE EMBARQUE SUR UN ENGIN SPATIAL, ENGIN SPATIAL ET PROCEDE DE PRISE DE VUE LE COMPRENANT*
(71) CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES DE SPACIALES, 2, place Maurice Quentin, F-75001 Paris, FR
(72) ANTIKIDIS, Jean-Pierre, F-31320 Castanet-Tolosan, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **1 290 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937810.8 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/40767 18.05.2001
(87) WO 01/089205 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 US 573738
(54) • *BILDAUFNAHME FÜR EIN DOKUMENTENAUSSTELLUNGSSYSTEM*
• *IMAGE RECORDING FOR A DOCUMENT GENERATION SYSTEM*
• *ENREGISTREMENT D'IMAGES POUR SYSTEME DE PRODUCTION DE DOCUMENTS*
(71) Imaging Automation, Inc., 25 Constitution Drive, Bedford, NH 03110-6000, US
(72) DOWNER, Raymond, Bedford, NH 03110, US
DUGGAN, Charles, F., Merrimack, NH 03054, US
(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04N 5/232 → (51) H04N 5/225

(51) **H04N 5/253** (11) **1 290 874 A1***
H04N 5/21
(25) En (26) En
(21) 01915497.0 (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
(86) GB 01/01332 26.03.2001
(87) WO 01/078379 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 GB 0008649
(54) • *VIDEOSIGNALSVERARBEITUNG*
• *VIDEO SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAL VIDEO*
(71) SNELL & WILCOX LIMITED, 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ, GB
(72) WESTON, Martin, Hampshire GU31 4JF, GB
WILLIAM, Beningfield Collis Demelza, Hampshire SO21 1EF, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04N 5/44 → (51) G08B 5/22

H04N 5/44 → (51) H04N 7/088

(51) **H04N 5/445** (11) **1 290 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 01933886.2 (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) EP 01/04675 25.04.2001
(87) WO 01/091456 2001/48 29.11.2001
(30) 20.05.2000 SG 200002764
(54) • *SYSTEM ZUR ANZEIGE VON TELETEXTINFORMATION UND FERNSEH- ODER VCR-GERÄTE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR DISPLAYING TELETEXT INFORMATION AND TELEVISION OR VCR APPARATUS COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATION TELETEXTE ET APPAREIL DE TELEVISION OU MAGNETOSCOPE CONTENANT UN TEL SYSTEME*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LOH, Jin, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ENG, Chong, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **1 290 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939558.1 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 01/17198 23.05.2001
(87) WO 01/091458 2001/48 29.11.2001
(88) 10.05.2002
(30) 23.05.2000 US 206384 P
(54) • *INTERAKTIVE FERNSEHANWENDUNG MIT ANSCHAULISTEN*
• *INTERACTIVE TELEVISION APPLICATION WITH WATCH LISTS*
• *APPLICATION TELEVISUELLE INTERACTIVE A LISTES DE SELECTION D'EMISSIONS*
(71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) ELLIS, Michael, D., Boulder, CO 80304, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 5/63 → (51) H04N 7/088

(51) **H04N 5/913** (11) **1 290 877 A2***
(25) En (26) En
(21) 01936111.2 (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) EP 01/03184 20.03.2001
(87) WO 01/078386 2001/42 18.10.2001
(88) 12.12.2002
(30) 07.04.2000 EP 00201276
15.11.2000 EP 00204019
(54) • *DATENVERSCHLÜSSELUNGS UND -ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEM*
• *DATA SCRAMBLING AND DESCRAMBLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE BROUILLAGE D'UN CONTENU ET SYSTEME DE DESEMBROUILLAGE DE CE CONTENU BROUILLE*

(71) Irdeto Access B.V., Jupiterstraat 42, 2132 HD Hoofddorp, NL
(72) WAJS, Andrew, Augustine, NL-2023 AA Haarlem, NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H04N 5/913 → (51) H04N 7/167

H04N 5/926 → (51) H04N 7/173

---

(51) **H04N 7/01** (11) **1 290 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 01919646.8 (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) GB 01/01609 09.04.2001
(87) WO 01/078389 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 GB 0008655
07.09.2000 GB 0021980
(54) • *VIDEOSIGNALVERARBEITUNG*
• *VIDEO SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO*
(71) SNELL & WILCOX LIMITED, 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ, GB
(72) THOMSON, Roderick, Mackenzie, Christchurch, NZ
BANKS, David, Melvyn, Liss, Hampshire GU33 7AU, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **H04N 7/01** (11) **1 290 879 A1***
H04N 5/14 H04N 7/36
H04N 7/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 01931821.1 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 01/01394 09.05.2001
(87) WO 01/089211 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 FR 0006422
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SÄTTIGUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORFELDES*
• *METHOD FOR DETECTING SATURATION OF A MOTION VECTOR FIELD*
• *PROCEDE DE DETECTION DE SATURATION D'UN CHAMP DE VECTEURS MOUVEMENT*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BRIAND, Gérard Thomson Multimedia, 92648 Boulogne Billancourt cedex, FR
VERDIER, Alain Thomson Multimedia, 92648 Boulogne Billancourt cedex, FR
MORONTA, Juan Thomson Multimedia, 42648 Boulogne Billancourt cedex, FR
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt Cedex, FR

---

(51) **H04N 7/088** (11) **1 290 880 A2***
H04N 5/44 H04N 5/63
(25) En (26) En
(21) 01940710.5 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02500 07.06.2001
(87) WO 01/095616 2001/50 13.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 07.06.2000 GB 0013922
(54) • *EIN VERBESSERTES FERNSEHSYSTEM*
• *AN ENHANCED TELEVISION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELEVISION AMELIORE*
(71) Gemstar Development Limited, 14 Blacklands Terrace, London SW3 2SP, GB
(72) DRAZIN, Jonathan, c/o Gemstar Development Limited, London SW3 2SP, GB
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 7/10 → (51) G06F 13/00

---

(51) **H04N 7/14** (11) **1 290 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 01924595.0 (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 01/10655 02.04.2001
(87) WO 01/078393 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 US 543299
(54) • *VIDEOKONFERENZAUFZEICHNUNG*
• *VIDEOCONFERENCE RECORDING*
• *ENREGISTREMENT DE VIDEOCONFERENCE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SPANN, Michael, Coleta, CA, US
HOUSE, Charles, H., Mendham, NJ 07945, US
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04N 7/14** (11) **1 290 882 A1***
H04N 7/15 H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 01929571.6 (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 01/04368 17.04.2001
(87) WO 01/086953 2001/46 15.11.2001
(30) 03.05.2000 US 564016
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR ADAPTIVE POSITIONSBESTIMMUNG IN BILDKONFERENZEN UND ANDEREN ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE POSITION DETERMINATION IN VIDEO CONFERENCE AND OTHER APPLICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR OBTENIR UNE DETERMINATION DE POSITION ADAPTATIVE DANS UNE CONFERENCE VIDEO ET D'AUTRES APPLICATIONS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 7/15 → (51) H04N 7/14

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 290 883 A1***
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 01930361.9 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/00943 03.05.2001
(87) WO 01/086954 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 SE 0001754
(54) • *UMLENKUNG TRANSFERIERTER INFORMATIONEN*
• *REDIRECTION OF TRANSFERRED INFORMATION*
• *REACHEMINEMENT D'INFORMATIONS TRANSFEREES*
(71) Teracom AB, Box 17666, 118 92 Stockholm, SE
(72) BONDESON, Adam, S-144 63 Rönninge, SE
POHJANVUORI, Timo, S-413 14 Göteborg, SE
BACKLUND, Lars, S-175 45 Järfälla, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 290 884 A1***
H04N 7/167
(25) Fr (26) Fr
(21) 01934263.3 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01014 11.06.2001
(87) WO 01/097518 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 CH 115900
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR EMPFANGSRECHTAKTUALISIERUNG IN EINEM MULTIOPERATOR EMPFANGSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING RECEPTION RIGHTS IN A MULTIPLE OPERATOR SYSTEM*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE MISE A JOUR DES DROITS DE RECEPTION DANS UN SYSTEME DE RECEPTION MULTI-OPERATEURS*
(71) Nagravision S.A., 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) SASSELLI, Marco, CH-1803 Chardonne, CH
BUSSY, Jean-Luc, CH-1024 Ecublens, CH
STRANSKY, Philippe, CH-1261 Marchissy, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 290 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 01936756.4 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 01/00469 22.05.2001
(87) WO 01/091465 2001/48 29.11.2001
(88) 02.05.2002
(30) 22.05.2000 US 206140 P
(54) • *SICHERES DIGITALINHALTÜBERMITTLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ÜBER EIN RUNDFUNKNETZWERK*
• *SECURE DIGITAL CONTENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD OVER A BROADCAST NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE CONTENU PROTEGE SUR UN RESEAU DE DIFFUSION*
(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) REVITAL, Dan, Jerusalem 96428, IL
EPSTEIN, Steve, Hashmonaim 73127, IL
TSURIA, Yossi, Jerusalem 93390, IL
ZUCKER, Arnold, Hamhmonaim 73127, IL
SIMKIN, Steven, Jerusalem 97234, IL
(74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 290 886 A2***
H04N 7/173 H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 01937287.9 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15147 09.05.2001
(87) WO 02/001853 2002/01 03.01.2002
(88) 11.04.2002
(30) 11.05.2000 US 569967
(54) • *AUTOMATISCHE NETZWERKIDENTIFIZIERUNG EINES SETTOP-BOX BENUTZERS*
• *AUTOMATIC IDENTIFICATION OF A SET-TOP BOX USER TO A NETWORK*
• *IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'UN UTILISATEUR DE DECODEUR POUR ACCEDER A UN RESEAU*
(71) AT Home Corporation, 425 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
(72) GAUTIER, Taylor, S., Foster City, CA 94404, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H04N 7/167** (11) **1 290 887 A2***
H04N 7/173 H04N 5/913
(25) En (26) En
(21) 01935017.2 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14261 02.05.2001
(87) WO 01/093580 2001/49 06.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 26.05.2000 US 580303
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGS- UND BERECHTIGUNGSZEITRÄUME*
• *AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION EPOCHS*
• *EPOQUES D'AUTHENTIFICATION ET D'AUTORISATION*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) SPRUNK, Eric, J., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/173** (11) **1 290 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 00937572.6 (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) US 00/13486 16.05.2000
(87) WO 01/089217 2001/47 22.11.2001
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLIEFERN VON WERBUNG DURCH EIN INTERAKTIVES VIDEOVERTEILERSYSTEM*
• *METHOD OF DELIVERING ADVERTISING THROUGH AN INTERACTIVE VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM*
• *PROCEDE D'ENVOI DE PUBLICITES PAR LE BIAIS D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION VIDEO INTERACTIF*
(71) GTE Main Street Incorporated, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19081, US
(72) HOOKS, Darryl, C., Los Angeles, CA 90035, US
WITOSZYNSKI, James, A., Los Angeles, CA 90034-3728, US
LUNSFORD, M., Shannon, Lafayette, CO 80026-9116, US
BOGGS, Melissa, A., Lyons, CO 80540-1044, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 290 889 A1***
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 01935137.8 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/14760 07.05.2001
(87) WO 01/095625 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 US 210440 P
16.02.2001 US 785375
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHERKENNUNG BEI EINEM DRAHTGEBUNDENEN KNOTEN EINES NETZES FÜR KABELFERNSEHEN UND/ODER VIDEOVERTEILUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF VOICE RECOGNITION NEAR A WIRELINE NODE OF A NETWORK SUPPORTING CABLE TELEVISION AND/OR VIDEO DELIVERY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE LA VOIX PLACES SUR UN NOEUD DE LIGNES FILAIRES UTILISEES POUR LA TELEVISION PAR CABLE ET/OU L'ACHEMINEMENT DE VIDEO*
(71) Agile TV Corporation, Building 202, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) CALDERONE, Theodore, San Carlos, CA 94070, US
COOK, Paul, M., Woodside, CA 94062, US
FOSTER, Mark, J., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 290 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939018.6 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/15348 14.05.2001
(87) WO 01/097522 2001/51 20.12.2001
(88) 23.05.2002
(30) 09.06.2000 US 591158
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MIT EINEM ELEKTRONISCHEN SIGNAL KORRESPONDIERENDEN INTERNET-ADRESSEN FÜR EINEN BENUTZER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTERNET ADDRESSES CORRESPONDING TO AN ELECTRONIC SIGNAL TO A USER*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION D'ADRESSES INTERNET CORRESPONDANT A UN SIGNAL ELECTRONIQUE DESTINEES A UN UTILISATEUR*
(71) AT & T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
MediaOne Group, Inc., 188 Inverness Drive West, Englewood, Colorado 80112, US
(72) MARICS, Monica, Boulder, CO 80302, US
MCCLARD, Anne, P., Lafayette, CO 80026, US
SOMERS, Patricia, Boulder, CO 80304, US
STEVENS, John Clarke, Littleton, CO 80123, US
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H04N 7/173** (11) **1 290 891 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939876.7 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/18006 01.06.2001
(87) WO 01/095626 2001/50 13.12.2001
(88) 06.06.2002
(30) 02.06.2000 US 208748 P
(54) • *SYSTEM FÜR VERBESSERTES ZURÜCKKANALBENEHMEN FÜR DIGITALE ÜBERTRAGUNGSSIGNALE*
• *A SYSTEM FOR IMPROVED RETURN PATH PERFORMANCE FOR DIGITAL COMMUNICATION SIGNALS*
• *SYSTEME PERMETTANT UNE MEILLEURE PERFORMANCE DE TRAJETS DE RETOUR DE SIGNAUX DE COMMUNICATION NUMERIQUES, UTILISANT UNE INTERFACE DE MOTS RF ECHANTILLONNEE AVEC DES DEMODULATEURS DE TETE DE BUS*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) HOWALD, Robert, L., Chalfont, PA 18914, US
METZ, Erik, C., Chalfont, PA 18914, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 290 892 A2***
H04N 5/926
(25) En (26) En
(21) 01953294.4 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/01421 14.06.2001
(87) WO 01/097520 2001/51 20.12.2001
(88) 21.03.2002
(30) 15.06.2000 US 211590 P
31.05.2001 FR 0107175
14.06.2001 US 881075
(54) • *ANORDNUNG EINER VIDEOSCHNITTSTELLE, VERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KODIERTEN VIDEOPROGRAMMEN UND SEQUENZEN ÜBER EINEM WEITRÄUMIGEN NETZ*
• *VIDEO INTERFACING ARRANGEMENT, DISTRIBUTION SYSTEM AND A METHOD FOR TRANSFERRING ENCODED VIDEO PROGRAMS AND SEQUENCES OVER A WIDE AREA NETWORK*
• *INSTALLATION D'INTERFACE VIDEO, SYSTEME DE DISTRIBUTION ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER DES PROGRAMMES ET SEQUENCES VIDEO CODES VIA UN RESEAU LONGUE DISTANCE*
(71) FRANCE TELECOM, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Les Moulineaux Cedex 9, FR
(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 Paris, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

H04N 7/173 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 7/18** (11) **1 290 893 A2***
H04N 9/47
(25) En (26) En
(21) 01932507.5 (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 01/08630 29.03.2001
(87) WO 01/074081 2001/40 04.10.2001
(88) 06.12.2001
(30) 29.03.2000 US 192893 P
18.05.2000 US 205155 P
17.07.2000 US 218683 P
(54) • *DIREKT-RUNDSENDE-ABBILDUNGSSATELLITENSYSTEMVORRICHTUNG UND -METHODE*
• *DIRECT BROADCAST IMAGING SATELLITE SYSTEM APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTEME APPAREIL ET PROCEDE A DIFFUSION DIRECTE EN TEMPS REEL DE SURVEILLANCE CONTINUE DU GLOBE A PARTIR D'ORBITES GEOSTATIONNAIRES, ET SERVICES ASSOCIES*
(71) Astrovision International, Inc., 631 South Washington Street, Alexandria, VA 22314, US
(72) LECOMPTE, Malcolm, A., Westford, MA 01886, US
HEWINS, Michael, Belvedere, CA 94920, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04N 7/18 → (51) H04N 7/14

(51) **H04N 7/24** (11) **1 290 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 01934227.8 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 01/00897 22.05.2001
(87) WO 01/093590 2001/49 06.12.2001
(88) 18.04.2002
(30) 30.05.2000 US 580443
(54) • *SENDEN VON VIDEONACHRICHTEN*
• *VIDEO MESSAGE SENDING*
• *ENVOI DE MESSAGE VIDEO*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KOPRA, Toni, FIN-03250 Ojakkala, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 290 895 A1***
H04N 7/36 G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 01931656.1 (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) EP 01/04718 26.04.2001
(87) WO 01/091468 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 EP 00201773
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, GERÄT ZUR BLOCKBASIERTEN BEWEGUNGS- ODER TIEFENSCHÄTZUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR BLOCK-BASED MOTION OR DEPTH ESTIMATION*
• *PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRASPENNING, Ralph, A., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ERNST, Fabian, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN OVERVELD, Cornelius, W., A. M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WILINSKI, Piotr, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04N 7/26 → (51) H04N 7/01

H04N 7/26 → (51) H04N 7/50

H04N 7/30 → (51) H04N 7/50

H04N 7/36 → (51) H04N 7/01

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/50** (11) **1 290 896 A1***
H04N 7/30 H04N 7/26
(25) De (26) De
(21) 01945091.5 (22) 05.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05119 05.05.2001
(87) WO 01/086963 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 DE 10022264
(54) • *VIDEOSIGNAL-DECODER UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON BILDSTÖRUNGEN IN EINEM VIDEOBILD*
• *VIDEO-SIGNAL DECODER AND METHOD FOR REMOVING INTERFERENCES IN A VIDEO IMAGE*
• *DECODEUR DE SIGNAUX VIDEO ET PROCEDE POUR ELIMINER DES PARASITES D'IMAGE DANS UNE IMAGE VIDEO*
(71) Micronas Munich GmbH, Balanstrasse 73, 81541 München, DE
(72) KUTKA, Robert, 82269 Geltendorf, DE
PANDEL, Jürgen, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) Bickel, Michael, et al, Westphal & Partner Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 290 897 A1***
(25) De (26) De
(21) 02747343.8 (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
(86) EP 02/06142 04.06.2002
(87) WO 02/100114 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 DE 10127620
(54) • *ANORDNUNG ZUM PROJIZIEREN EINES MEHRFARBIGEN BILDES AUF EINE PROJEKTIONSFLÄCHE*
• *ARRAY FOR PROJECTING A POLYCHROMATIC IMAGE ON A PROJECTION SURFACE*
• *SYSTEME POUR PROJETER UNE IMAGE POLYCHROME SUR UNE SURFACE DE PROJECTION*
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) PIEHLER, Eberhard, 07778 Lehesten, DE
MÜHLHOFF, Dirk, 07751 Kunitz, DE
RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, DE
(74) Grimm, Christian Jan Rainer, et al, Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

H04N 9/47 → (51) H04N 7/18

H04N 13/00 → (51) H04N 13/02

(51) **H04N 13/02** (11) **1 290 898 A1***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 01947231.5 (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) EP 01/04393 18.04.2001
(87) WO 01/084852 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 GB 0010685
(54) • *STEUERSCHALTUNG FÜR EINE STEREOSKOPISCHE BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY DRIVER*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'AFFICHAGE AUTOSTEREOSCOPIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ALLEN, Richard, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04N 17/00** (11) **1 290 899 A1***
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 01919715.1 (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) IB 01/00660 06.04.2001
(87) WO 01/078412 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 EP 00400971
31.08.2000 EP 00118886
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON ANWENDUNGEN*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF TESTING APPLICATIONS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TESTER DES APPLICATIONS*
(71) Canal+ Technologies Société Anonyme, 34 Place Raoul Dautry, 75906 Paris Cedex 15, FR
(72) SARFATI, Jean-Claude, 93800 Epinay Sur Seine, FR
DELAUNAY, Eric, c/o Canal+ Technologies Société A., 75516 Paris Cedex 15, FR
EL OMARI, Abdellah, c/o Canal+ Technologies SA, 75516 Paris Cedex 15, FR
PICARD, Olivier, Canal+ Technologies Société A., 75516 Paris Cedex 15, FR
CANCEL, Alain, c/o Canal+ Technologies Société A., 75516 Paris Cedex 15, FR
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04N 17/00** (11) **1 290 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 01931970.6 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02374 29.05.2001
(87) WO 01/091473 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 GB 0012992
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON VIDEOSEQUENZEN*
• *METHOD FOR TESTING VIDEO SEQUENCES*
• *PROCEDE POUR TESTER LES SEQUENCES VIDEO*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Bourret, Alexandre, Jean, Ipswich Suffolk IP4 2BZ, GB

(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

H04N 17/00 → (51) G01R 31/08

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 290 901 A2***
(25) De (26) De
(21) 01951385.2 (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
(86) DE 01/02227 15.06.2001
(87) WO 01/097532 2001/51 20.12.2001
(88) 27.06.2002
(30) 16.06.2000 DE 10029870
(54) • *VERTEILEREINRICHTUNG UND KASSETTENELEMENT EINER DATENSIGNAL-VERARBEITUNGSANLAGE UND DATENSIGNAL-VERARBEITUNGSANLAGE*
• *DISTRIBUTION DEVICE IN A DATA SIGNAL PROCESSING INSTALLATION, AND DATA SIGNAL PROCESSING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE DONNEES ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE DONNEES*
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) CZINGON, Ralf, 66793 Saarwellingen, DE
BREUER, Mike, 58099 Hagen, DE
BADURA, Stefan, 58706 Menden, DE
ZIMMER, Rainer, 58579 Schalksmühle, DE
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H04Q 1/30 → (51) H04L 29/06

H04Q 3/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 3/545** (11) **1 290 902 A1***
H04M 3/24
(25) De (26) De
(21) 01951371.2 (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
(86) DE 01/02173 12.06.2001
(87) WO 01/097534 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10029272
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ÜBERTRAGUNGSKANÄLEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT PERIPHEREN BAUGRUPPEN*
• *METHOD FOR INSPECTING TRANSMISSION CHANNELS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM HAVING PERIPHERAL MODULES*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE CANAUX DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION COMPORTANT DES GROUPES PERIPHERIQUES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KARL, Michael-Wilhelm, 82024 Taufkirchen, DE
SILBERHORN, Gottfried, 80796 München, DE

H04Q 7/20 → (51) G01S 5/02

H04Q 7/20 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 290 903 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01940745.1 (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
(86) GB 01/02684 15.06.2001
(87) WO 01/097536 2001/51 20.12.2001
(88) 21.03.2002
(30) 15.06.2000 CN 00118371
(54) • *NETZÜBERGANGSEINRICHTUNG FÜR KURZNACHRICHTEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES INFORMATIONSDIENSTES FÜR MOBILGERÄTE*
• *SHORT MESSAGE GATEWAY, SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING INFORMATION SERVICE FOR MOBILE DEVICES*
• *PASSERELLE POUR SERVICE D'ENVOI DE MESSAGES COURTS, SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT UN SERVICE D'INFORMATION POUR DISPOSITIFS MOBILES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) ZHANG, Jianming, Chaoyang District, Beijing 100026, CN
SONG, Song, Beijing 100044, CN
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 290 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 01948398.1 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/19250 13.06.2001
(87) WO 01/097545 2001/51 20.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 13.06.2000 US 593289
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM NACHRICHTENVERSAND ZWISCHEN MEHREREN FUNKNETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORWARDING MESSAGES AMONG MULTIPLE RADIO NETWORKS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REACHEMINER DES MESSAGES AU SEIN DE MULTIPLES RESEAUX RADIO*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BENDER, Paul, E., San Diego, CA 92122, US
REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/22 → (51) H04Q 11/04

H04Q 7/32 → (51) G07F 7/10

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/725

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 290 905 A2***
(25) De (26) De
(21) 01929269.7 (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) DE 01/01180 28.03.2001
(87) WO 01/091478 2001/48 29.11.2001
(88) 18.07.2002
(30) 26.05.2000 DE 10026326
(54) • *VERFAHREN ZUR KRYPTOGRAFISCHEN IDENTIFIKATION EINER PHYSIKALISCHEN EINHEIT IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD FOR THE CRYPTOGRAPHICALLY VERIFIABLE IDENTIFICATION OF A PHYSICAL UNIT IN A PUBLIC, WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION CONTROLABLE PAR CRYPTOGRAPHIE D'UNE UNITE PHYSIQUE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION OUVERT SANS FIL*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ADI, Wael, 38108 Braunschweig, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 290 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 01932005.0 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 01/00925 25.05.2001
(87) WO 01/097549 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 US 595112
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGIONALEN FUNKRUF FÜR DAS MOBILE INTERNET PROTOKOLL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE INTERNET PROTOCOL REGIONAL PAGING*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RECHERCHE DE PERSONNE DANS UNE REGION ACCEPTANT LE PROTOCOLE INTERNET POUR LES MOBILES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAVERINEN, Henry, FIN-33720 Tampere, FI
MALINEN, Jari, T., Mountain View, CA 94040, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 290 907 A1***
H04L 12/56
(25) Fi (26) En
(21) 01934052.0 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FI 01/00468 14.05.2001
(87) WO 01/089252 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 FI 20001161
(54) • *NETZANGEFRAGTE APTIVIERUNG EINES KONTEXTES FÜR EIN PAKETDATENPROTOKOLL*
• *NETWORK-REQUESTED ACTIVATION OF PACKET DATA PROTOCOL CONTEXT*
• *ACTIVATION DEMANDEE PAR RESEAU D'UN CONTEXTE DE PROTOCOLE DE DONNEES PAR PAQUETS*
(71) Sonera Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) ALA-LUUKKO, Sami, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/38 → (51) G06F 1/00

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 11/00 → (51) G02F 1/31

H04Q 11/00 → (51) H04J 1/16

H04Q 11/00 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 290 908 A1***
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 00927698.1 (22) 21.05.2000
(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) IL 00/00288 21.05.2000
(87) WO 01/091506 2001/48 29.11.2001
(54) • *RÜCKEN-AN-RÜCKEN MODEM WIEDERHOLER*
• *BACK-TO-BACK MODEM REPEATER*
• *REPETITEUR A MODEMS ADOSSES*
(71) Surf Communication Solutions, Ltd., P.O. Box 343, Yokneam 20692, IL
(72) SOMEKH, Oren, 30046 D.N. Emek-Israel, IL
SIVAN, Yona, 13400 Safed, IL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 290 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 00929389.5 (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) EP 00/03566 19.04.2000
(87) WO 01/084876 2001/45 08.11.2001
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBINDUNGSHERSTELLUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN VERMITTLUNGSEINHEITEN UND MEHREREN VERARBEITUNGSEINHEITEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONNECTION SET-UP IN A COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING SEVERAL SWITCHING UNITS AND SEVERAL PROCESSING UNITS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETABLISSEMENT DE CONNEXIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION COMPRENANT PLUSIEURS UNITES DE COMMUTATION ET PLUSIEURS UNITES DE TRAITEMENT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PAAJANEN, Timo, FIN-00280 Helsinki, FI
RUOHIO, Jyrki, FIN-00100 Helsinki, FI
HARJUNEN, Timo, FIN-00300 Helsinki, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 290 910 A2***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 01934730.1 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 01/01047 11.05.2001
(87) WO 01/091399 2001/48 29.11.2001
(88) 20.06.2002
(30) 22.05.2000 US 205569 P
26.04.2001 US 842027
(54) • *KOMBINIEREN VERSCHIEDENER TRANSPORTTECHNOLOGIEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMBINING DIFFERING TRANSPORT TECHNOLOGIES IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ASSOCIATION DE DIFFERENTES TECHNOLOGIES DE TRANSPORT D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) WILLARS, Per, S-115 36 Stockholm, SE
COMSTOCK, David, S-192 48 Sollentuna, SE
(74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson Radio Systems AB Patent Unit Radio Access, 164 80 Stockholm, SE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04Q 11/04 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04R 1/28** (11) **1 290 911 A1***
// (H04M1/03, 1:05)
(25) En (26) En
(21) 01929329.9 (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) DK 01/00295 01.05.2001
(87) WO 01/091511 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DK 200000834
(54) • *"AKUSTISCHE BERTRAGUNGSVERBINDUNG, KOPFSPRECHHVRER MIT AKUSTISCHER BERTRAGUNGSVERBINDUNG UND VERWENDUNGEN DER AKUSTISCHEN BERTRAGUNGSVERBINDUNG"*
• *ACOUSTIC TRANSMISSION CONNECTION, HEADSET WITH ACOUSTIC TRANSMISSION CONNECTION, AND USES OF THE ACOUSTIC TRANSMISSION CONNECTION*
• *CONNEXION D'EMISSION ACOUSTIQUE, CASQUE AVEC CONNEXION D'EMISSION ACOUSTIQUE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
(71) GN NETCOM A/S, Metalbuen 66, 2750 Ballerup, DK
(72) GROTH, Torben, DK-3450 Allerod, DK
MOLLER, Peter, DK-2980 Kokkedal, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

---

(51) **H04R 3/00** (11) **1 290 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 01947251.3 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/04999 03.05.2001
(87) WO 01/091513 2001/48 29.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 26.05.2000 EP 00201879
(54) • *VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜKKUNG IN EINEM ADAPTIVEN STRAHLFORMER*
• *METHOD FOR NOISE SUPPRESSION IN AN ADAPTIVE BEAMFORMER*
• *TECHNIQUE D'ELIMINATION DU BRUIT DANS UN FORMEUR DE FAISCEAUX ADAPTATIF*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BELT, Harm, J., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSE, Cornelis, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 290 913 A2***
A61B 5/12
(25) En (26) En
(21) 01905768.6 (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) EP 01/01578 13.02.2001
(87) WO 01/097564 2001/51 20.12.2001
(88) 04.04.2002
(30) 16.06.2000 IT MI001355
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HILFE DER REHABILITATION VON HÖRSCHWÄCHE UND KALIBRIERURUNGSVERFAHREN FÜR HÖRGERÄTE*
• *APPARATUS TO AID REHABILITATION OF HEARING DEFICIENCIES AND HEARING AID CALIBRATION METHOD*
• *APPAREIL DE CORRECTION DE TROUBLES AUDITIFS ET PROCEDE D'ETALONNAGE DE PROTHESES AUDITIVES*
(71) AMPLIFON S.p.A., Via Ripamonti 133, I-20141 Milano, IT
(72) D'AGRI, Pierfrancesco, I-20135 Milano, IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 290 914 A2***
(25) De (26) De
(21) 01916843.4 (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) CH 01/00232 10.04.2001
(87) WO 01/049068 2001/27 05.07.2001
(88) 12.09.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES HÖRGERÄTES AN EIN INDIVIDUUM*
• *METHOD FOR ADJUSTMENT OF A HEARING AID TO SUIT AN INDIVIDUAL*
• *PROCEDE POUR ADAPTER UN APPAREIL AUDITIF A UN INDIVIDU*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) KÜHNEL, Volker, CH-8708 Männedorf, CH
VON BUOL, Andreas, CH-8044 Zürich, CH
(74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmoos 14, 8126 Zumikon, CH

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 290 915 A1***
(25) De (26) De
(21) 01925407.7 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/02656 09.03.2001
(87) WO 01/095668 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 DE 20009908 U
(54) • *OTOPLASTIK FÜR HINTER-DEM-OHR (HDO)-HÖRGERÄTE*
• *OTOPLASTY FOR BEHIND-THE-EAR HEARING AIDS*
• *OTOPLASTIQUE POUR PROTHESES AUDITIVES PLACEES DERRIERE L'OREILLE*
(71) Bayer, Erich, Gerhart-Hauptmann-Strasse 13, 94315 Straubing, DE
(72) Bayer, Erich, 94315 Straubing, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H05B 3/10 → (51) H05B 3/14

H05B 3/12 → (51) H05B 3/14

(51) **H05B 3/14** (11) **1 290 916 A1***
H05B 3/10 H05B 3/12
H05B 3/18 H05B 3/58
H05B 3/40 H05B 3/48
H05B 3/42 H05B 3/44
H01C 7/02 F02M 31/125
(25) De (26) De
(21) 01936356.3 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 01/05470 15.05.2001
(87) WO 01/097566 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10029244
22.11.2000 DE 20019890 U
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE*
(71) Russegger, Elias, Obergäu 302, 5440 Golling, AT
(72) Russegger, Elias, 5440 Golling, AT
(74) Knapp, Thomas, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H05B 3/18 → (51) H05B 3/14

---

(51) **H05B 3/26** (11) **1 290 917 A1***
H05B 3/82 H05B 3/28
(25) En (26) En
(21) 01934150.2 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02358 25.05.2001
(87) WO 01/095670 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 GB 0013687
(54) • *VERBESSERTES HEIZELEMENT*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO ELECTRIC HEATING ELEMENTS*
• *ELEMENTS CHAUFFANTS ELECTRIQUES PERFECTIONNES*
(71) OTTER CONTROLS LIMITED, Hardwick Square South, Buxton, Derbyshire SK17 6LA, GB
(72) SMITH, David, Andrew, Buxton, Derbyshire SK17 9AN, GB
MOORE, Robin, Keith, Buxton, Derbyshire SK17 9BG, GB
(74) Milhench, Mark Lorne, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05B 3/28 → (51) H05B 3/26

---

(51) **H05B 3/34** (11) **1 290 918 A1***
A43B 7/02
(25) En (26) En
(21) 01956481.4 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/06878 15.06.2001
(87) WO 01/097568 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0014622
(54) • *HEIZEINSATZ FÜR SCHUHWERK*
• *HEATING INSERT FOR USE WITH FOOTWEAR*
• *ELEMENT D'INSERTION CHAUFFANT, UTILE DANS DES CHAUSSURES*
(71) TECNICA SpA, Via Fante d'Italia 56, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), IT
(72) MAREGA, Antonello, I-31030 Volpago del Montello, IT
GRANDIN, Giorgio, I-31040 Trevignano, IT
CAIRD, Robin, Dempsey, Glasgow G42 8DD, GB
NICHOLL, Timothy, Edgar, Edinburgh EH10 5QL, GB
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

H05B 3/40 → (51) H05B 3/14

H05B 3/42 → (51) H05B 3/14

H05B 3/44 → (51) H05B 3/14

H05B 3/48 → (51) H05B 3/14

H05B 3/58 → (51) H05B 3/14

H05B 3/82 → (51) H05B 3/26

---

(51) **H05B 39/02** (11) **1 290 919 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939216.6 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/16392 22.05.2001
(87) WO 01/091522 2001/48 29.11.2001
(88) 16.05.2002
(30) 23.05.2000 US 575960
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PROGRAMIERBAREN LEISTUNGSVERLAUF UND WELLENGENERATOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROGRAMMABLE POWER CURVE AND WAVE GENERATOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL PRODUISANT UNE COURBE DE PUISSANCE PROGRAMMABLE, ET GENERATEUR DE FORMES D'ONDE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) FELDMAN, Alan, S., Phoenix, AZ 85020, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H05B 39/06** (11) **1 290 920 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01921507.8 (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) FR 01/01051 06.04.2001
(87) WO 01/077576 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 FR 0004640
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEUCHTENDEN UNTERHALTUNG*
• *LIGHT ANIMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANIMATION LUMINEUSE*
(71) Festilight Sarl, 14, rue des Bas Trévois, 10000 Troyes, FR
(72) SOLINAS, Victor, F-10400 Nogent sur Seine, FR
MAROILLEY, Didier, F-10410 St Parres aux Tertres, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

H05B 39/08 → (51) H01R 33/945

---

(51) **H05B 41/04** (11) **1 290 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 01936241.7 (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
(86) EP 01/04325 13.04.2001
(87) WO 01/084890 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 561297
(54) • *ZÜNDSCHALTUNG*
• *IGNITION CIRCUITRY*
• *CIRCUIT D'ALLUMAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WICKLUND, Kurt, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TROY, Patrick, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H05B 41/285** (11) **1 290 922 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939698.5 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 01/17457 30.05.2001
(87) WO 01/093644 2001/49 06.12.2001
(88) 28.02.2002
(30) 01.06.2000 US 208693 P
(54) • *FEHLERSCHUTZSCHALTUNG FÜR EINE GASENTLADUNGSLAMPE*
• *GAS-DISCHARGE LAMP INCLUDING A FAULT PROTECTION CIRCUIT*
• *LAMPE A DECHARGE GAZEUSE COMPRENANT UN CIRCUIT DE PROTECTION DE FUITE*
(71) Everbrite, Inc., 4949 South 110th Street, P.O.Box 20020, Greenfield, Wisconsin 53220-0020, US
(72) KASTNER, Mark, New Berlin, WI 53151, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **H05F 3/02** (11) **1 290 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 01935519.7 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/15636 15.05.2001
(87) WO 01/089272 2001/47 22.11.2001
(88) 21.03.2002
(30) 15.05.2000 US 204268 P
(54) • *IONISIERENDE WISCHERVORRICHTUNG*
• *IONIZING WIPER*
• *CHIFFON DE NETTOYAGE IONISANT*
(71) LARKIN, William J., 27 Parsons Drive, Swampscott, MA 01907, US
(72) LARKIN, William J., Swampscott, MA 01907, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **H05F 3/04** (11) **1 290 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 01937393.5 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/15644 15.05.2001
(87) WO 01/089273 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 US 204355 P
(54) • *IONISIERUNGSSTAB*
• *IONIZING ROD*
• *TIGE IONISANTE*
(71) LARKIN, William J., 27 Parsons Drive, Swampscott, MA 01907, US
(72) LARKIN, William J., Swampscott, MA 01907, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **H05G 2/00** (11) **1 290 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 01939087.1 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 01/15972 17.05.2001
(87) WO 01/091523 2001/48 29.11.2001

(88) 28.03.2002
(30) 22.05.2000 US 206130 P
23.03.2001 US 815633
(54) • *EUV-STRAHLENQUELLE AUF DER GRUNDLAGE ZUSAMMENSTOSSENDER NEUTRALER STRAHLEN*
• *EXTREME ULTRAVIOLET SOURCE BASED ON COLLIDING NEUTRAL BEAMS*
• *SOURCE D'ULTRAVIOLETS EXTREMES UTILISANT LA COLLISION DE FAISCEAUX NEUTRES*
(71) Plex LLC, 20 Chapel Street C512, Brookline, MA 02446-5478, US
(72) MCGEOCH, Malcolm, W., Brookline, MA 02446-5478, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H05H 1/46** (11) **1 290 926 A1***
H01J 37/32
(25) De (26) De
(21) 01913824.7 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 01/01952 21.02.2001
(87) WO 01/063981 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 DE 10008482
24.02.2000 DE 10008483
24.02.2000 DE 10008484
24.02.2000 DE 10008485
24.02.2000 DE 10008486
(54) • *HOCHFREQUENZ-PLASMAQUELLE*
• *HIGH FREQUENCY PLASMA SOURCE*
• *SOURCE DE PLASMA HAUTE FREQUENCE*
(71) CCR GmbH Beschichtungstechnologie, Maarweg 30, 53619 Rheinbreitbach, DE
(72) WEILER, Manfred, 53619 Rheinbreitbach, DE
DAHL, Roland, 53545 Ockenfels, DE
(74) Eggert, Hans-Gunther, Dr., et al, Räderscheidtstrasse 1, 50935 Köln, DE

---

(51) **H05H 7/02** (11) **1 290 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 01931904.5 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 01/02274 22.05.2001
(87) WO 01/093646 2001/49 06.12.2001
(88) 28.03.2002
(30) 30.05.2000 US 583157
(54) • *INTEGRIERTE RESONATOR- UND VERSTÄRKERANORDNUNG*
• *INTEGRATED RESONATOR AND AMPLIFIER SYSTEM*
• *SYSTEME D'AMPLIFICATEUR ET DE RESONATEUR INTEGRES*
(71) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
(72) Divergilio, William Frank, Beverly, Essex, MA 01915, US
Saadatmand, Kourosh, Essex, MA 01860, US
Scherer, Ernst Frederick, Essex, MA 01982, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H05K 7/20** (11) **1 290 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 02701795.3 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 02/00346 28.02.2002
(87) WO 02/071822 2002/37 12.09.2002
(30) 03.03.2001 KR 2001011056
10.11.2001 KR 2001069984
10.11.2001 KR 2001069985
(54) • *KÜHLKÖRPER UND EINRICHTUNG,DIE DIESE VERWENDET*
• *HEATSINK AND HEATSINK DEVICE USING THE HEATSINK*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF A DISSIPATEUR THERMIQUE COMPORTANT LEDIT DISSIPATEUR THERMIQUE*
(71) Zalman Tech Co., Ltd., 1007 Daeryung Techno Town III, 448 Gasan-dong, Gumchun-gu, Seoul 153-803, KR
(72) LEE, Sang-Cheol, Kunpo-si, Kyungki-do 435-040, KR
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 59/06 → (51) A01D 41/14

A01B 69/00 → (51) A01B 69/02

---

(51) **A01B 69/02** (11) **1 290 929 A2**
A01B 69/00
(25) De (26) De
(21) 02018306.7 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143856
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Führen mindestens eines Werkzeuges*
• *Method and device for guiding at least one tool*
• *Méthode et dispositif pour guider au moins un outil*
(71) ERO-GERÄTEBAU GmbH, Simmerner Strasse 20, 55469 Niederkumbd, DE
(72) Petry, Willi, 56290 Uhler, DE
Schimmel, Georg, 56290 Gödenroth, DE
Elsen, Franz, 56290 Schnellbach, DE
(74) Podszus, Burghart, Dipl.-Phys., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Postfach 10 08 39, 53446 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE

A01B 71/06 → (51) A01D 41/14

---

(51) **A01C 1/02** (11) **1 290 930 A1**
A01G 9/24 A01G 25/00
A01G 27/04 C02F 1/44
B01D 61/36
(25) En (26) En
(21) 02079622.3 (22) 04.02.1999
(84) DE ES FR GB GR IT NL PT
(30) 05.02.1998 US 19287
(54) • *Verfahren zum Keimen von Pflanzensamen und zum Wachsen eines Sämlings*
• *Process for germinating plant seeds and growing a seedling*
• *Procédé de germination de semences de plantes et de croissance d'un semis*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
Design Technology & Innovation Limited, Suffolk House, George Street, Croydon CR0 0YN, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB
(62) 99905665.8 / 1 051 354

---

(51) **A01C 1/06** (11) **1 290 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019736.4 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271729
(54) • *Gel-ummanteltes Saatgut*
• *Gel-coated seed*
• *Semences enrobées d'un gel*
(71) Agritecno Yazaki Co., Ltd., 6-5-12, Tsuchiyama, Himeji-shi, Hyogo 670-0996, JP
(72) Nishiyama, Yugo, Himeji-shi, Hyogo 670-0996, JP
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **A01C 7/08** (11) **1 290 932 A1**
(25) De (26) De
(21) 02018611.0 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.08.2001 DE 10141231
(54) • *Landwirtschaftliche Bearbeitungsmaschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Tiessen, Reimer Uwe, 26135 Oldenburg, DE
Steen, Rüdiger, 26831 Bunde, DE
Reinke, Wilfried, 26123 Oldenburg, DE

---

(51) **A01D 33/00** (11) **1 290 933 A1**
B62D 55/116
(25) De (26) De
(21) 02018619.3 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144621
(54) • *Selbstfahrende Hackfrucht-Erntemaschine*
• *Self-propelled root crop harvester*
• *Récolteuse automotrice de tubercules*
(71) Franz Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG., Wiesenstrasse 10, D-49401 Damme, DE

(72) Kalverkamp, Klemens, 49401 Damme, DE
(74) Busse, Dietrich, Dipl.-Ing., et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) **A01D 34/73** (11) **1 290 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256115.3 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 317184 P
12.08.2002 US 217260
(54) • *Drehbares Schneidmesser für Mäher*
• *Rotary mower blade*
• *Lame rotative pour faucheuse*
(71) Murray, Inc., 219 Franklin Road, Brentwood, Tennessee 37027, US
(72) Deschamps, Joseph P., Franklin, Tennessee 37064-5208, US
Maxwell, Doyle S., Greenbier, Tennessee 37073, US
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **A01D 41/14** (11) **1 290 935 A1**
A01B 59/06 A01B 71/06
(25) En (26) En
(21) 02078635.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 948378
(54) • *System zum An- und Abkoppeln sowie zur Kontrolle eines Mähdrescheranbaus*
• *System for coupling, uncoupling and controlling the header assembly in an agricutural combine*
• *Système pour le couplage, le détachement et le contrôle d'une coupeuse dans une moissonneuse-batteuse*
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Cooksey, William L., Geneseo, IL 61254, US
Moster, Vincent M., Sunman, IN 47041, US
Maro, Randall A., Davenport, IA 52807, US
Ziegler, Marc C., Fargo, ND 58102, US
Lukac, John B., Bettendorf, IA 52722, US
Panoushek, Dale W., Orion, IL 61273, US
(74) Ameye, Dirk Cyriel André, et al, CNH Belgium N.V. Leon Claeysstraat 3 A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) **A01D 78/10** (11) **1 290 936 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02360258.4 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FR 0111659
(54) • *Heuwerbungsmaschine*
• *Haymaking machine*
• *Machine de fenaison*
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
(72) Kohser, Frédéric, 67310 Westhoffen, FR
Breneur, David, 67700 Saverne, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

A01G 1/00 → (51) A01H 5/04

A01G 7/00 → (51) A61K 33/26

---

(51) **A01G 7/02** (11) **1 290 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01912314.0 (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) JP 01/01962 13.03.2001
(87) WO 01/070010 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 JP 2000084123
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZENSAAT*
• *METHOD OF PRODUCING PLANT SEEDS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE GRAINES DE PLANTES*
(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
National Agricultural Research Organisation, 1-1, Kannondai 3-Chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(72) OKADA, Masumi, Morioka-shi, Iwate 020-0124, JP
KOBAYASHI, Kazuhiko, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-1173, JP
KIM, Hang-Yong, Tsukuba-shi, Iwate 305-0051, JP
LIEFFERING, Mark, Palmerston North, NZ
NAKAMURA, Hirofumi, Morioka-shi, Iwate 020-0065, JP
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A01G 9/00 → (51) A01H 5/04

A01G 9/24 → (51) A01C 1/02

A01G 9/24 → (51) F24F 6/02

A01G 25/00 → (51) A01C 1/02

A01G 27/04 → (51) A01C 1/02

A01H 5/00 → (51) C12N 15/09

A01H 5/00 → (51) C12N 15/11

A01H 5/00 → (51) C12N 15/52

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

---

(51) **A01H 5/04** (11) **1 290 938 A1**
A01H 5/06 A01G 1/00
A01G 9/00
(25) En (26) En
(21) 01203441.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Raphanus mit ehöhtem Anthocyaninspiegel*
• *Raphanus with increased anthocyanin levels*
• *Raphanus à niveau d'anthocyanine élevé*
(71) Koppert, Gerrit, Deltaplein 674, 2554 GK Den Haag, NL
(72) Koppert, Gerrit, 2554 GK Den Haag, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A01H 5/06 → (51) A01H 5/04

---

(51) **A01K 67/027** (11) **1 290 939 A1**
A61K 45/00 A61P 37/08
A61P 17/00 C12N 15/57
(25) Ja (26) En
(21) 01941062.0 (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
(86) JP 01/05110 15.06.2001
(87) WO 01/095710 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000181134
(54) • *CASPASE 1 TRANSGENES TIER*
• *CASPASE 1 GENE TRANSFER ANIMAL*
• *ANIMAL TRANSGENIQUE PORTEUR DE CASPASE 1*
(71) Nakanishi, Kenji, 7-7-7, Nakayamasakuradai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0877, JP
TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 27 Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
Mizutani, Hitoshi, 10-41, Oozono-cho, Tsu-shi, Mie 514-0046, JP
(72) MIZUTANI, Hitoshi, Tsu-shi, Mie 514-0046, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

A01K 67/027 → (51) C12N 15/11

---

(51) **A01N 3/00** (11) **1 290 940 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025645.9 (22) 28.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 28.12.1998 JP 37386098
14.06.1999 JP 16642899
15.06.1999 JP 16868699
02.11.1999 JP 31278099
(54) • *Behandlungsverfahren zum Konservieren von Schnittblumen*
• *Treatment method for preserving cut flowers*
• *Procédé de traitement pour la conservation de fleurs coupées*
(71) Nikken Rentacom Company Limited, Sarugakucho 2-8-8, Chiyodaku, Tokyo, JP
(72) Ando, Toshio, Matsudo City, Chiba Prefecture, JP
Kokubun, Takashi, Chichibu City, Saitama Prefecture, JP
Sekiyama, Tadashi, Kamakura City, Kanagawa Prefecture, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 99126068.8 / 1 016 343

---

(51) **A01N 3/00** (11) **1 290 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025646.7 (22) 28.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 28.12.1998 JP 37386098
14.06.1999 JP 16642899
15.06.1999 JP 16868699
02.11.1999 JP 31278099
(54) • *Behandlungsverfahren zum Konservieren von Schnittblumen*
• *Treatment method for preserving cut flowers*
• *Procédé de traitement pour la conservation de fleurs coupées*
(71) Nikken Rentacom Company Limited, Sarugakucho 2-8-8, Chiyodaku, Tokyo, JP
(72) Ando, Toshio, Matsudo City, Chiba Prefecture, JP
Kokubun, Takashi, Chichibu City, Saitama Prefecture, JP
Sekiyama, Tadashi, Kamakura City, Kanagawa Prefecture, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 99126068.8 / 1 016 343

(51) **A01N 3/00** (11) **1 290 942 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025647.5 (22) 28.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 28.12.1998 JP 37386098
14.06.1999 JP 16642899
15.06.1999 JP 16868699
02.11.1999 JP 31278099
(54) • *Behandlungsverfahren zum Konservieren von Schnittblumen*
• *Treatment method for preserving cut flowers*
• *Procédé de traitement pour la conservation de fleurs coupées*
(71) Nikken Rentacom Company Limited, Sarugakucho 2-8-8, Chiyodaku, Tokyo, JP
(72) Ando, Toshio, Matsudo City, Chiba Prefecture, JP
Kokubun, Takashi, Chichibu City, Saitama Prefecture, JP
Sekiyama, Tadashi, Kamakura City, Kanagawa Prefecture, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 99126068.8 / 1 016 343

A01N 3/00 → (51) A61K 33/26

(51) **A01N 33/12** (11) **1 290 943 A1**
C09D 1/04 C04B 28/26
C04B 41/50 B27K 3/52
(25) En (26) En
(21) 02078085.4 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144187
(54) • *Konservierungsmittel für Beschichtungszusammensetzungen*
• *Preservative for coating compositions*
• *Agent de conservation pour compositions de revêtement*
(71) Air Liquide Sante (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
(84) ES FR GB IT
(71) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
(72) Beilfuss, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
Diehl, Karl-Heinz, 22844 Nordestedt, DE
Gradtke, Ralf, 25436 Tornesch, DE
Mangold, Herbert, 20251 Hamburg, DE
Siegert, Wolfgang, 25479 Ellerau, DE
Weber, Klaus, 20149 Hamburg, DE
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

A01N 43/42 → (51) C07D 215/233

(51) **A01N 47/38** (11) **1 290 944 A2**
// (A01N47/38, 25:32)
(25) De (26) De
(21) 02026750.6 (22) 19.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(30) 21.01.1998 CH 13598
(54) • *Herbizides Mittel*
• *Herbicidal composition*
• *Composition herbicide*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Glock, Jutta, 4322 Mumpf, CH
Cornes, Derek, 4123 Allschwill, CH
(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
(62) 99100891.3 / 0 931 456

(51) **A01N 47/38** (11) **1 290 945 A2**
// (A01N47/38, 25:32)
(25) De (26) De
(21) 02026751.4 (22) 19.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(30) 21.01.1998 CH 13598
(54) • *Herbizides Mittel*
• *Herbicidal composition*
• *Composition herbicide*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Glock, Jutta, 4322 Mumpf, CH
Cornes, Derek, 4123 Allschwill, CH
(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
(62) 99100891.3 / 0 931 456

(51) **A01N 47/38** (11) **1 290 946 A2**
// (A01N47/38, 25:32)
(25) De (26) De
(21) 02026752.2 (22) 19.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(30) 21.01.1998 CH 13598
(54) • *Herbizides Mittel*
• *Herbicidal composition*
• *Composition herbicide*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Glock, Jutta, 4322 Mumpf, CH
Cornes, Derek, 4123 Allschwill, CH
(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
(62) 99100891.3 / 0 931 456

A01N 59/16 → (51) C09K 3/00

(51) **A21B 3/04** (11) **1 290 947 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 02396138.6 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 FI 20011786
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Feuchtigkeit in einem Backofen*
• *Device and method for measuring humidity in a baking oven*
• *Dispositif et procédé pour la mesure de l'humidité dans un four de cuisson*
(71) Dieta Oy, Laippatie 3, 00880 Helsinki, FI
(72) Halmetoja, Kari, 01300 Vantaa, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **A22C 13/00** (11) **1 290 948 A1**
(25) De (26) De
(21) 02001991.5 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 946960
(54) • *Mehrschichtige Schlauchfolie auf Basis von Polyamid*
• *Multilayered tubular film based on polyamide*
• *Film tubulaire multicouche à base de polyamide*
(71) Victus Lebensmittelindustriebedarf Vertriebsgesellschaft mbh, Eduard-Kittenbergergasse 97, 1230 Wien, AT
(72) Savic, Zoran, Dr., 1130 Wien, AT
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **A23B 4/01** (11) **1 290 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01932261.9 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04382 25.05.2001
(87) WO 01/095734 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000177764
(54) • *PASTEURISIERTE FISCHNAHRUNGSMITTEL MIT FRISCHEM EINDRUCK SOWIE GEFRORENE PRODUKTE DAVON*
• *PASTEURIZED FISH FOODS HAVING FRESH FEEL AND FROZEN PRODUCTS THEREOF*
• *ALIMENTS A BASE DE POISSON PASTEURISES OFFRANT UNE SENSATION DE FRAICHEUR, ET PRODUITS CONGELES OBTENUS A PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SUGIYAMA, Kiminori, C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachio--shi, Tokyo 192-0906, JP
KORIYAMA, Tsuyoshi, C/O Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Hachioji-Shi, Tokyo 192-0906, JP
TAKAI, Kiyoshi,C/O Techn Center, Nippon Suisan KK, Tokyo 100-0004, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

A23C 19/097 → (51) A23L 3/16

(51) **A23G 3/20** (11) **1 290 950 A1**
A23G 9/24 A23G 9/28
(25) En (26) En
(21) 01203419.5 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Süssspeise mit Flocken*
• *Dessert product comprising particles in the form of flakes*
• *Dessert avec des particules en form des flocons*
(71) CAMPINA MELKUNIE B.V., Hogeweg 9, NL-5301 LB Zaltbommel, NL
(72) Ramuschkat, Ilse, 74670 Forchtenberg, DE
Knoche, Berthold, 74078 Heilbronn, DE
(74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23G 9/24 → (51) A23G 3/20

A23G 9/28 → (51) A23G 3/20

(51) **A23J 1/00** (11) **1 290 951 A1**
A23L 1/238 A23J 3/34
(25) En (26) En
(21) 01121530.8 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Glutaminase*

- *Glutaminase*
- *Glutaminase*

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Ziade, Alexandra, 1010 Lausanne, CH
Affolter, Michael, 1073 Savigny, CH
Gerber-Decombaz, Christiane, 1609 Fiaugeres, CH
Jaeger, Daniel, 8523 Hagenbuch, CH
(74) Wavre, Claude-Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23J 3/34 → (51) A23J 1/00

A23K 1/175 → (51) A61K 33/26

A23L 1/015 → (51) C08B 31/00

A23L 1/214 → (51) C08B 37/06

A23L 1/22 → (51) C07D 213/65

A23L 1/238 → (51) A23J 1/00

A23L 1/305 → (51) A23L 3/3508

---

(51) **A23L 1/308** (11) **1 290 952 A1**
A61K 31/715 A61K 35/78
A61P 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 00937218.6 (22) 14.06.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/03850 14.06.2000
(87) WO 01/095746 2001/51 20.12.2001
(54) • *MIT BALLASTSTOFFEN ANGEREICHERTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS FOR TAKING DIETARY FIBERS*
• *COMPOSITIONS RICHES EN FIBRES ALIMENTAIRES*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) ONO, Shigeyuki, Kao Corp. Research Lab., Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
KAJIHARA, Yasushi, Kao Corp. Res. Laboratories, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
SUGIURA, Yoko, Kao Corp. Research Laboratories, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
SUGAYA, Hiroyuki, Kao Corp. Research Laboratories, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A23L 2/44** (11) **1 290 953 A1**
A23L 2/84
(25) Ja (26) En
(21) 01934495.1 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04650 01.06.2001
(87) WO 01/095747 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000177825
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SAURER GETRAENKE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ACIDIC DRINKS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BOISSONS ACIDES*
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) TAKAICHI, Akihisa, Naruto-shi, Tokushima 772-0051, JP
OKAMOTO, Toshihiko, Tokushima-shi, Tokushima 779-3122, JP
WATANABE, Yoshinari, Itano-gun, Tokushima 771-1240, JP
ITO, Rieko, Itano-gun, Tokushima 771-0203, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A23L 2/84 → (51) A23L 2/44

---

(51) **A23L 3/16** (11) **1 290 954 A1**
A23C 19/097
(25) It (26) En
(21) 01830569.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Oberflächensterilisierung von Milchprodukten*
• *Process and equipment for sterilizing the surface of dairy products*
• *Procédé et appareillage pour la stérilisation de la surface de produits lactiques*
(71) S.p.A. Egidio Galbani, Via Togliatti, 8, 20066 Melzo, IT
(72) Salvi, Filippo, c/o S.p.A. Egidio Galbani, 20066 Melzo, IT
Ghisu, Giuseppe, c/o S.p.A. Egidio Galbani, 20066 Melzo, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **A23L 3/3508** (11) **1 290 955 A1**
A23L 3/3526 A23L 1/305
(25) En (26) En
(21) 01402300.6 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Konservierung von Nahrungsmitteln und Nahrungskonservierungsmittel*
• *Process of preserving food and food preservative*
• *Procédé de conservation des aliments et produit de conservation*
(71) F.G.A. Laboratories Flavourence Corporation, Kita 2-13, 2-chome, Tenjinbashi, Kita-ku, Osaka 530-0041, JP
(72) Yamada, Kazuko, Ashiya-shi, Hyogo 659-0074, JP
Saito, Keito, c/o F.G.A. Lab. Flavourence Corp., Osaka 530-0041, JP
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A23L 3/3526 → (51) A23L 3/3508

---

(51) **A41D 31/00** (11) **1 290 956 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019532.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 948255
(54) • *Energie absorbierende Schutzvorrichtung für Gelenkzone*
• *Energy absorbing protective device that protects areas of articulation*
• *Dispositif de protection absorbant l'énergie destiné aux zones d'articulation*
(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Berns, Jason, 74000 Annecy, FR

A41D 31/00 → (51) C09K 3/00

---

(51) **A43B 7/12** (11) **1 290 957 A2**
A43B 7/36
(25) De (26) De
(21) 02005559.6 (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) 05.09.2001 DE 10143575
11.10.2001 DE 10149993
(54) • *Wasserdichter Schuh*
• *Waterproof shoe*
• *Chaussure étanche à l'eau*
(71) Sympatex Technologies GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) Keidel, Karsten Friedrich, 42281 Wuppertal, DE
Pavelescu, Liviu-Mihai, 42119 Wuppertal, DE
Raith, Paul Edmund, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Muth, Arno, Dipl.-Ing., CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

A43B 7/36 → (51) A43B 7/12

---

(51) **A43B 13/00** (11) **1 290 958 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256110.4 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 948597
(54) • *Auf allen Oberflächen elastische Sohlen für Schuhe*
• *Resilient all-surface soles for footwear*
• *Semelles élastiques tout-terrain pour chaussures*
(71) Kastner, Sidney, Westmount, CA
(72) Kastner, Sidney, Westmount, CA
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **A44B 11/25** (11) **1 290 959 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019575.6 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143654
(54) • *Hosenträgergurt*
• *Safety harness*
• *Harnais de securité*
(71) Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE
(72) Schroth, Carl-Jürgen, 59494 Soest, DE
Knight, Paul, Bracknell, Berkshire RG 42 1 FJ, GB
(74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Patentanwälte, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

---

(51) **A44B 18/00** (11) **1 290 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 01121204.0 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vliesstoff für die Schlaufenstruktur eines Haftverschlusses*
• *Nonwoven loop member for a mechanical fastener*
• *Matière pour fermeture à boucles en non-tisse destiné à être utilisé dans un element femelle d'une fixation à boucles et crochets*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Horn, Thomas Alexander, 65929 Frankfurt, DE
Simmons, John Norman, 65779 Fischbach/Kelkheim, DE
(74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

A44B 19/26 → (51) B65D 33/25

A46B 13/02 → (51) B24B 55/05

(51) **A46D 1/08** (11) **1 290 961 A1**
A46D 3/08
(25) De (26) De
(21) 02018309.1 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143674
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Borstenwaren, insbesondere Zahnbürsten*
• *Apparatus for manufacturing brushware, in particular toothbrushes*
• *Dispositif pour fabriquer des articles de brosserie, en particulier de brosses à dents*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Stein, Bernd, Dr., 61389 Schmitten, DE
Flood, Bryan, Iowa City, Iowa 52245, US

A46D 3/08 → (51) A46D 1/08

A47B 21/00 → (51) H04N 7/14

A47B 95/00 → (51) F16B 12/22

A47C 3/30 → (51) F16F 9/02

(51) **A47C 4/12** (11) **1 290 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256169.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 MY 0104192
(54) • *Automatische Verriegelung für einen mehrfach verstellbaren Stuhl*
• *Automatic locking multi position chair*
• *Verrouillage automatique pour chaise multi-position*
(71) Borneo Tsang Furnishing SDN BHD, 3955 Da Hua 5, Tawau, Sabah, MY
(72) Tsang, Sing Tak, 91028 Tawau, Sabah, MY
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A47C 23/06** (11) **1 290 963 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292186.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111708
(54) • *Lagerungsvorrichtung für zwei Latten*
• *Supporting device for two slats*
• *Dispositif de suspension de deux lattes*
(71) Oniris S.A., 4, Avenue du Val, 78520 Limay, FR
(72) Michel, Denis, 78200 Mantes-La-Jolie, FR
Delautre, Gérard, 78960 Voisins-Le-Bretonneux, FR
(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A47C 31/02** (11) **1 290 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 02013548.9 (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) 07.09.2001 IT PD20010076 U
(54) • *Stuhl, Lehnstuhl mit leicht wechselbarem Sitzbezug*
• *Chair, armchair having easy fabric covering replacement*
• *Chaise, fauteuil avec housse de siège à remplacement aisé*
(71) Cazzaro S.p.A., Via Pacinotti, 19, 35017 Piombino Dese, IT
(72) Vassallo, Alessandro, 28005 Madrid, ES
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A47G 23/03** (11) **1 290 965 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020309.7 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144758
(54) • *Untersetzer für Gefässe*
• *Underlay for vessels*
• *Dessous de récipients*
(71) Groschke, Heinz, Schmiedstrasse 1, Hausen, 86447 Aindling, DE
(72) Groschke, Heinz, 86447 Aindling, DE
Lemke, Jörg-Michael, 86447 Aindling, DE
(74) Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing., Jung Schirdewahn Lemke Hofmarkstrasse 10 - Arnhofen, 86447 Aindling, DE

(51) **A47H 5/14** (11) **1 290 966 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02380174.9 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 ES 200102018
(54) • *Vorrichtung zum Tragen und Führen von Vorhängen*
• *Device for hanging and guiding curtains*
• *Dispositif pour supporter et guider des rideaux*
(71) Rut Perfil, S.L., Cami Elena, 3 - Nave C, 08339 Vilassar De Dalt (Barcelona), ES
(72) Martinez Martinez, Carlos, 08339 Vilassar De Dalt (Barcelona), ES
(74) Duran Moya, Luis-Alfonso, et al, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/ Diagonal), 08037 Barcelona, ES

A47K 3/28 → (51) A47K 3/30

(51) **A47K 3/30** (11) **1 290 967 A2**
A47K 3/28 B05B 1/00
B05B 1/18
(25) En (26) En
(21) 02256035.3 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 GB 0121377
(54) • *Duschkopf mit elastischen Nippeldüsen*
• *Shower handset with flexible teats*
• *Pomme de douche avec des buses élastiques*
(71) AQUALISA PRODUCTS LIMITED, The Flyers's Way, Westerham, Kent TN16 1DE, GB
(72) Gregory, George Richard, Letchworth, Herts SG6 3SJ, GB
Cauwood, Peter, Waterbeach, Cambridge CB5 9HP, GB
Brace, Steve, Ely, Cambridge CB7 4FQ, GB
Laitenberger, Peter Georg, Cambridge, CB4 1AG, GB
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A47K 7/02** (11) **1 290 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019325.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 20114903 U
(54) • *Fussbürste zum Reinigen der Füsse in Duschkabinen und Badewannen*
• *Foot brush for cleaning the feet in showers and tubs*
• *Brosse pour nettoyer les pieds dans douches et baignoires*
(71) Heffen, Serkan Alexander, Kirchstrasse 27, 76771 Hördt, DE
(72) Heffen, Serkan Alexander, 76771 Hördt, DE
(74) Ratzel, Gerhard, Dr., Römerweg 54, 67434 Neustadt/Weinstr., DE

(51) **A47K 10/32** (11) **1 290 969 A1**
(25) De (26) De
(21) 02018516.1 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.08.2001 DE 10140569
(54) • *Verfahren zur Vorbereitung eines Hygieneproduktes für die Körperpflege und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of preparing a hygiene product for personal care and device for carrying out said method*
• *Procédé pour la préparation d'un article d'hygiene pour soins personnels et dispositif pour la mise en oevre du procédé*
(71) Krüger, Burkhard, Untere Dorfstrasse 4, OT Holthusen II, 29581 Gerdau, DE
(72) Krüger, Burkhard, 29581 Gerdau, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A47K 10/36** (11) **1 290 970 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256014.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001268674
(54) • *Apparat zum automatischen Ausgeben des freien Endes von aufgerolltem Papier*
• *Apparatus for automatically paying out free end portion of rolled paper*
• *Appareil pour dérouler automatiquement l'extrémité libre de papier enroulé*
(71) Nisseitechnica Co., Ltd, 29 Wago, Kamiichimachi, Nakaniikawa-gun, Toyama, JP
(72) Takashima, Yoshikazu, Nakaniikawa-gun, Toyama, JP

(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) **A47L 9/20** (11) **1 290 971 A2**
A47L 11/24 A47L 11/40
(25) De (26) De
(21) 02018129.3 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143941
(54) • *Verfahren zum Reinigen des Filters einer fahrbaren Bodenreinigungsmaschine sowie fahrbare Bodenreinigungsmaschine*
• *Method of cleaning the filter of a travelling floor cleaning machine and travelling floor cleaning machine*
• *Procédé pour nettoyer un filtre de machine mobile de nettoyage des sols et machine mobile de nettoyage des sols*
(71) Hako-Werke GMBH, Hamburger Strasse 209-239, D-23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Protz, Carsten, 24743 Grömitz, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **A47L 9/24** (11) **1 290 972 A1**
(25) De (26) De
(21) 02013357.5 (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) 10.09.2001 DE 20114936 U
(54) • *Staubsaugerschlauch mit einer Anschlussmuffe*
• *Vacuum cleaner hose with coupling sleeve*
• *Tuyau d'aspirateur avec manchon d'accouplement*
(71) TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH, Am Wingert 1-3, D-35428 Langgöns, DE
(72) Linhart, Georg Peter, 61206 Wöllstadt, DE
(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

---

(51) **A47L 9/24** (11) **1 290 973 A1**
(25) De (26) De
(21) 02013360.9 (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) 10.09.2001 DE 20114935 U
(54) • *Staubsaugerschlauch mit einer Anschlussmuffe*
• *Vacuum cleaner hose with coupling sleeve*
• *Tuyau d'aspirateur avec manchon d'accouplement*
(71) TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH, Am Wingert 1-3, D-35428 Langgöns, DE
(72) Linhart, Georg Peter, 61206 Wöllstadt, DE
(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

A47L 11/24 → (51) A47L 9/20

A47L 11/40 → (51) A47L 9/20

---

(51) **A47L 15/42** (11) **1 290 974 A1**
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 02018075.8 (22) 30.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.01.1997 NZ 31415597
(54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(71) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) Sargeant, Adrian Anthony, Dunedin, NZ
Butler, Richard George, Dunedin, NZ
Wilks, John, Outram, Otago, NZ
Kazianus, Babis, Dunedin, NZ
Maunsell, Steve, Mosgiel Dunedin, NZ
(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 98901600.1 / 1 021 123

A61B 1/00 → (51) A61M 25/00

A61B 3/13 → (51) G02B 21/08

---

(51) **A61B 5/024** (11) **1 290 975 A1**
G04G 1/00
(25) En (26) En
(21) 02256112.0 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270280
(54) • *Pulsmessgerät*
• *Pulsimeter*
• *Dispositif de mesure du pouls*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Kato, Kazuo, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **A61B 5/0275** (11) **1 290 976 A2**
A61B 5/029
(25) De (26) De
(21) 02017615.2 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143995
(54) • *System und Computerprogramm zur Bestimmung von Kreislaufgrössen eines Patienten*
• *System and software for determining cardiovascular parameters*
• *Système et logiciel pour la détermination de paramètres relatifs à la circulation sanguine*
(71) Pulsion Medical Systems AG, Stahlgruberring 28, 81829 München, DE
(72) Pfeiffer, Ulrich J., Dr.Dr., 81667 München, DE
Burger, Thorsten, Dr., 80804 München, DE
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

A61B 5/029 → (51) A61B 5/0275

---

(51) **A61B 5/15** (11) **1 290 977 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019275.3 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 20114658 U
(54) • *Lanzette für die Blutentnahme*
• *Lancet for sampling blood*
• *Lancette de prélèvement du sang*
(71) Wilden AG, Bischof-von-Henle-Strasse 2b, 93051 Regensburg, DE
(72) Argauer, Herbert, 92712 Pirk, DE
(74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 290 978 A2**
(25) It (26) En
(21) 02020026.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 IT BO20010531
(54) • *Nadelset für Biopsie*
• *Needle set for biopsy*
• *Jeu d'aiguilles pour biopsie*
(71) Gallini S.r.l., Via Frattini 15, 46100 Mantova, IT
(72) Avaltroni, Paolo, 46100 Mantova, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 290 979 A1**
B01L 11/00 A61B 19/02
(25) En (26) En
(21) 02256018.9 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 US 315764 P
(54) • *Kit zur genealogischen Aufbewahrung*
• *Genealogy storage kit*
• *Kit de stockage de généalogie*
(71) Bolanos, Henry, 34 Apartment D, Glenwood Avenue, Norwalk, Connecticut 06854, US
(72) Bolanos, Henry, Norwalk, Connecticut 06854, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61B 17/04** (11) **1 290 980 A1**
(25) De (26) De
(21) 01810879.5 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum endoskopischen Nähen*
• *Endoscopic suture device*
• *Dispositif de suture endoscopique*
(71) Sulzer Orthopedics Ltd., Grabenstrasse 25, 6340 Baar, CH
(72) Largo, Mario, Dr. med., 8405 Winterthur, CH
Gross, Walter, 8475 Ossingen, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A61B 17/12 → (51) A61F 2/06

A61B 18/20 → (51) G02B 21/18

(51) **A61B 18/24** (11) **1 290 981 A2**
A61N 5/06
(25) De (26) De
(21) 02018800.9 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.08.2001 DE 10141487
(54) • *Herzkatheter mit optimierter Sonde*
• *Heart catheter with optimized sensor*
• *Catheter cardiaque avec senseur optimisé*
(71) LasCor GmbH Laser-Medizintechnik, Zennerstrasse 16, 81379 München, DE
(72) Weber, Dietmar, 82067 Zell, DE
(74) Keilitz, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

---

(51) **A61B 19/00** (11) **1 290 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255554.4 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 949050
(54) • *Modulares System zur computerunterstützten Chirurgie*
• *Modularity system for computer assisted surgery*
• *Système modulable pour la chirurgie assistée par ordinateur*
(71) COMPUTER MOTION, INC., University Business Center, 130 B Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) Wang, Yulun, Goleta, California 93117, US
Ghodoussi, Modjtaba, Santa Barbara, California 93105, US
Uecker, Darren, Santa Barbara, California 93105, US
Wright, James, Santa Barbara, California 93109, US
Mangaser, Amante, Goleta, California 93117, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **A61B 19/02** (11) **1 290 983 A1**
A61L 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02358022.8 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 FR 0111690
(54) • *Schrank und Verfahren zum hyperaseptischen Lagern, insbesonders für Endoskope*
• *Cabinet and method for hyperaseptically storing, in particular for endoscopes*
• *Armoire et procédé de stockage hyperaseptique, en particulier pour endoscopes*
(71) Hysis Medical S.A., Acti Club 1, Lot a, Techniparc de la Bastidonne, 13400 Aubagne, FR
(72) Beyly, Jean-Richard, 13011 Marseille, FR
Lafoucriere, Didier, 13008 Marseille, FR
(74) Marek, Pierre, Cabinet Marek, 28 & 32, rue de la Loge, 13002 Marseille, FR

A61B 19/02 → (51) A61B 10/00

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 290 984 A2**
(25) En (26) En
(21) 02007308.6 (22) 12.12.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(30) 22.08.1996 US 701708
(54) • *Schutzbeschichtung eines mit einer radiopaken Zwischenschicht versehenen Stents*
• *Protective coating for a stent with intermediate radiopaque coating*
• *Revêtement protecteur pour un stent muni d'une couche radio-opaque intermédiaire*
(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95054, US
(72) Callol, Joseph R., San Francisco CA 94114, US
Yan, John Y., Los Gatos CA 95032, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 96309057.6 / 0 824 900

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 290 985 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02018509.6 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.08.2001 ES 200101905
(54) • *Zwischenwirbelkäfig für Operationen mit posteriorem Zugang zur Wirbelsäule und für Operationen, die das Einführen eines transforaminalen Implantats beinhalten.*
• *Intersomatic cage for posterior fusion surgery to the lumbar column and for surgery involving the insertion of a transforaminal implant*
• *Cage intersomatique pour intervention chirurgicale postérieure au rachis lombaire et pour intervention chirugicale utilisant l'insertion d'un implant transforaminal*
(71) IQL INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L., C/Islas Baleares, 50, 46988 Fuente del Jarro - Valencia, ES
(72) Lopez Casquero, Carlos, 46988 Fuente del Jarro, ES
Sierrra Aparici, Alfredo, 46988 Fuente del Jarro, ES
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 290 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019028.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 US 314671 P
(54) • *Stent-System mit einziger Betätigung*
• *Single operator stent system*
• *Système de stent unique de commande*
(71) Medinol Ltd., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3, 4th Fl., Tel Aviv 61581, IL
(72) Richter, Jacob, 47226 Ramat Hasharon, IL
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 290 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019755.4 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 317185 P
(54) • *Gelenkiger Stent*
• *Self articulating stent*
• *Stent articulé*
(71) Medinol Ltd., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3, 4th Fl., Tel Aviv 61581, IL
(72) Pinchasik, Gregory, 46424 Herzelia, IS
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 290 988 A1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 02027844.6 (22) 19.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.12.1994 US 363264
(54) • *Gerät zur Einführung eines Implantates mit aufklappbarem Kupplungs- und Entkupplungsmechanismus*
• *Implant delivery assembly with expandable coupling/decoupling mechanism*
• *Ensemble pour positioner un implant, avec mécanisme de couplage ou découplage extensible*
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados, BB
(72) Sepetka, Ivan, Los Altos, California 94022, US
Chee, U Hiram, San Carlos, California 94030, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 95309242.6 / 0 717 969

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 290 989 A2**
(25) En (26) En
(21) 02028214.1 (22) 27.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 18.10.1994 US 324893
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer endoluminalen, abzweigenden Gefässprothese*
• *Apparatus for forming an endoluminal bifurcated graft*
• *Dispositif de réalisation d'un greffon endoluminal à deux embranchements*
(71) TERAMed Corporation, 6655 Wedgwood Road, Suite 150, Maple Grove, MN 55311, US
(72) Marin, Michael L., New York, NY 10019, US
Marin, Ralph, New York, NY 10028, US
(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO., 9 Staple Inn, London WCIV 7QH, GB
(62) 95936225.2 / 0 786 972

---

(51) **A61F 2/16** (11) **1 290 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256225.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272433
08.05.2002 JP 2002133181
(54) • *Vorrichtung zum Einsetzen einer flexiblen Intraokularlinse*
• *Insertion device for deformable intraocular lens*
• *Dispositif d'insertion de lentille intraoculaire flexible*
(71) Canon-Staar Co., Inc., 13-29, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kikuchi, Toshikazu, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Kobayashi, Kenichi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Hidenori, Funabashi-shi, Chiba-ken, JP

2Shimura, Koji, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

---

(51) **A61F 2/30** (11) **1 290 991 A1**
(25) De (26) De
(21) 01810866.2 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Femurhalsprothese*
• *Femoral prosthesis with a neck*
• *Prothèse fémorale à col*

(71) Sulzer Orthopedics Ltd., Grabenstrasse 25, 6340 Baar, CH

(72) LeGros, Brian N., Chatham, Ontario N7M 1Z8, CA
Fröhlich, Markus, 8362 Balterswil, CH
Wyss, Urs P., Dr., 8352 Räterschen, CH
Ploeg, Heidy-Lynn, Ottawa, Ontario K1J6J3, CA

(74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

A61F 2/32 → (51) A61F 2/34

---

(51) **A61F 2/34** (11) **1 290 992 A1**
A61L 27/10 A61F 2/32
(25) En (26) En
(21) 02256257.3 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.2001 GB 0122002

(54) • *Hüftgelenkspfanne*
• *Acetabular cup*
• *Cupule cotyloidienne*

(71) BENOIST GIRARD SAS, 203, Boulevard de la Grande Delle, B.P.8, 14201 Hérouville-Saint-Clair Cédex, FR

(72) Cueille, Christophe, 14210 Missy, FR
Pichon, Denis, 35310 Mordelles, FR

(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

---

(51) **A61F 2/44** (11) **1 290 993 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020102.6 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.09.2001 DE 10145668

(54) • *Implantat*
• *Implant*
• *Implant*

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Pfeiffer, Ulrike, 78570 Mühlheim, DE
Eckhof, Stephan, 78532 Tuttlingen, DE
Samyn, Thomas, 78315 Radolfzell-Güttingen, DE
Schneid, Susanne, 78532 Tuttlingen, DE
Schultz, Robert, 78532 Tuttlingen, DE
Schumacher, Jörg, 78532 Tuttlingen, DE
Struss, Jürgen, 78549 Spaichingen, DE

(74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., et al, Hoeger, Stellrecht & Partner Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **A61F 5/44** (11) **1 290 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 02425551.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.09.2001 MT 163601

(54) • *Wegwerfurinal*
• *A disposable urinal*
• *Urinoir jetable*

(71) Yamamoto Limited, 136, St. Christopher Street, Valletta VLT05, MT

(72) Buttigieg, Carmel, Santa Venera, MT

(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A61F 5/441 → (51) D06M 13/342

A61F 13/15 → (51) A61L 15/26

A61F 13/15 → (51) B65D 75/36

A61F 13/15 → (51) D06M 13/342

A61F 13/20 → (51) D06M 13/342

A61F 13/36 → (51) D06M 13/342

A61F 13/47 → (51) D06M 13/342

---

(51) **A61F 13/512** (11) **1 290 995 A2**
A61F 13/537
(25) En (26) En
(21) 02256177.3 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.2001 JP 2001275814

(54) • *Absorbierender Artikel*
• *Absorbent article*
• *Article absorbant*

(71) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime-ken 182, JP

(72) Kondo, Hideki, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Kudo, Jun, Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

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

A61F 13/514 → (51) C08J 9/00

A61F 13/53 → (51) C08F 20/06

A61F 13/537 → (51) A61F 13/512

A61H 1/02 → (51) A63B 23/00

A61H 33/00 → (51) G08C 17/02

---

(51) **A61J 1/00** (11) **1 290 996 A2**
B65D 75/32 A61M 35/00
(25) It (26) En
(21) 02405760.6 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 CH 20011659

(54) • *Einzelportionspackung für Substanzen, die durch Absorption oder Kontakt heilen*
• *Single-dose pack of substances which cure by absorption or contact*
• *Emballage contenant une dose unique de substances curatives par absorption ou contact*

(71) Fabbri, Doriano, Via alle Gerre 35, 6596 Gordola, CH
Minacore, Pietra, Via Simen 45a, 6648 Minusio, CH

(72) Fabbri Doriano, 6596 Gordola, CH
Minacore Pietra, 6648 Minusio, CH

(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

A61J 7/00 → (51) A61M 13/00

---

(51) **A61K 6/083** (11) **1 290 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 01121229.7 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Mit Mikroteilchen gefüllter zahnärztlicher Verbundwerkstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Homogeneous microfilled dental composite material and method of preparation*
• *Matériau dentaire composite utilisant une charge microparticulaire homogène et procédé pour sa production*

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

(72) Meyer, Dr. Jürgen, 63811 Stockstadt, DE
El Moussaoui, Aziz, 63505 Langenselbold, DE
Scholz, Dr. Mario, 63584 Gründau, DE
Götz, Wolfgang, 61130 Nidderau-Ostheim, DE

---

(51) **A61K 6/10** (11) **1 290 998 A1**
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 02018398.4 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 JP 2001269306

(54) • *Dental-Abformmasse*
• *Dental impression material composition*
• *Matériau pour empreinte dentaire*

(71) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP

(72) Hiroshi, Kamohara, c/o GC Corporation, Tokyo, JP

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

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 290 999 A2**
A61K 7/44
(25) De (26) De
(21) 02019351.2 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 DE 10143960

(54) • *Kosmetische und dermatologische Zubereitungen in Stiftform, enthaltend ein aminosubstituiertes Hydroxybenzophenon*
• *Cosmetic and dermatological compositions in stick form and containing an amino-substituted hydroxybenzophenone*
• *Compositions cosmétiques et dermatologiques sous forme de bâtonnet contenant une hydroxybenzophénone amino-substituée*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Heidenfelder, Thomas, Dr., 67125 Dannstadt, DE

Wünsch, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE
Andre, Valerie, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE

A61K 7/00 → (51) C08G 77/46

A61K 7/02 → (51) C08G 77/46

(51) **A61K 7/06** (11) **1 291 000 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291999.7 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111745
(54) • *Ein Copolymer aus Methacrylsäure, ein Dimethicon, ein Perlglanzmittel und ein kationisches Polymer enthaltende kosmetische Zusammensetzungen und deren Verwendungen*
• *Cosmetic compositions containing a copolymer of methacrylic acid, a dimethicone, a pearlescent agent and a cationic polymer and uses thereof*
• *Compositions cosmétiques contenant un copolymère d'acide méthacrylique, une diméthicone, un agent nacrant et un polymère cationique et leurs utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Maubru, Mireille, 78400 Chatou, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 291 001 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292000.3 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111743
(54) • *Ein Copolymer aus Methacrylsäure und ein Öl enthaltende kosmetische Zusammensetzungen und deren Verwendungen*
• *Cosmetic compositions containing a copolymer of methacrylic acid and an oil and uses thereof*
• *Compositions cosmétiques contenant un copolymère d'acide méthacrylique, une huile et leurs utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Maubru, Mireille, 78400 Chatou, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 291 002 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292001.1 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111742
(54) • *Ein Copolymer aus Methacrylsäure, ein Silikon und ein kationisches Polymer enthaltende kosmetische Zusammensetzungen und deren Verwendungen*
• *Cosmetic compositions containing a copolymer of methacrylic acid, a silicone and a cationic polymer and uses thereof*
• *Compositions cosmétiques contenant un copolymère d'acide méthacrylique, une silicone et un polymère cationique et leurs utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Maubru, Mireille, 78400 Chatou, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 291 003 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292002.9 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111740
(54) • *Ein Copolymer aus Methacrylsäure, ein Silikon und ein kationisches Polymer enthaltende kosmetische Zusammensetzungen und deren Verwendungen*
• *Cosmetic compositions containing a copolymer of methacrylic acid, a silicone and a cationic polymer and uses thereof*
• *Compositions cosmétiques contenant un copolymère d'acide méthacrylique, une silicone et un polymère cationique et leurs utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Maubru, Mireille, 78400 Chatou, FR
Liebard, Bruno, 92320 Chatillon, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 291 004 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292138.1 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 FR 0111343
(54) • *Haarfrisieraerosol auf Basis von Carboxyalkylalkylcellulose*
• *Hair-styling aerosol composition based on carboxyalkyl-alkylcellulose*
• *Composition coiffante aérosol à base de carboxyalkylalkylcellulose*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Pataut, Francoise, 75017 Paris, FR
De Carvalho, Raquel, 92110 Clichy, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 291 005 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292187.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111746
(54) • *Ein Copolymer aus Methacrylsäure, ein Dimethicon und ein Polymer enthaltende kosmetische Zusammensetzungen und deren Verwendungen*
• *Cosmetic compositions containing a copolymer of methacrylic acid, a dimethicone and a polymer and uses thereof*
• *Compositons cosmétiques contenant un copolymère d'acide méthacrylique, une diméthicone et un polymère et leurs utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Maubru, Mireille, 78400 Chatou, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

A61K 7/06 → (51) C08G 77/46

(51) **A61K 7/13** (11) **1 291 006 A1**
A61K 7/135
(25) Ja (26) En
(21) 01938562.4 (22) 08.06.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/04835 08.06.2001
(87) WO 01/095869 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000175133
12.06.2000 JP 2000175134
(54) • *BLONDIERMITTEL ODER HAARFÄRBEMITTEL*
• *HAIR BLEACH OR HAIR DYE*
• *PRODUIT DE DECOLORATION OU DE COLORATION CAPILLAIRE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) MATSUO, Takashi, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP
MIYABE, Hajime, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP
SHIBATA, Yutaka, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/135 → (51) A61K 7/13

A61K 7/32 → (51) C08G 77/46

A61K 7/40 → (51) C08G 77/46

(51) **A61K 7/42** (11) **1 291 007 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019206.8 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143964
(54) • *Emulgatorarme oder emulgatorfreie Systeme vom Typ Öl-in-Wasser mit einem Gehalt an Stabilisatoren und einem aminosubstituierten Hydroxybenzophenon*
• *Emulsifier-free or low emulsifier systems of the type oil-in-water containing stabilizing agents and a aminosubstituted hydroxybenzophenone*
• *Systèmes du type H/E ne contenant pas ou peu d'émulsifiant et contenant des agents de stabilisation et une hydroxybenzophénone aminosubstituée*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Heidenfelder, Thomas, Dr., 67125 Dannstadt, DE
Wünsch, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE
Andre, Valerie, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 291 008 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291957.5 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 FR 0111139
(54) • *Mindestens ein Dibenzoylmethanderivat und 1,1,1,-Tri-(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl)-butan enthaltende Filterzusammensetzung*
• *Screening composition containing at least one dibenzoylmethane derivative and 1,1,1-tri-(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl)-butane*
• *Composition filtrante contenant au moins un dérivé du dibenzolyméthane et le 1,1,1-tri-(2-méthyl-4-hydroxy-5-tert-butylphényl)-butane*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Candau, Didier, 91570 Bievres, FR
Aubert, Fabien, 75018 Paris, FR

(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

A61K 7/42 → (51) C08G 77/46

(51) **A61K 7/44** (11) **1 291 009 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019250.6 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143963
(54) • *Kosmetische und dermatologische Zubereitungen in Form von W/O-Emulsionen, enthaltend ein aminosubstituiertes Hydroxybenzophenon*
• *Cosmetic and dermatological compositions in the form of water/oil emulsions containing an amino-substituted hydroxybenzophenone*
• *Compositions cosmétiques et dermatologiques sous forme d'émulsion eau-dans-huile contenant une hydroxybenzophenone amino-substituée*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Heidenfelder, Thomas, Dr., 67125 Dannstadt, DE
Wünsch, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE
Andre, Valerie, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE

(51) **A61K 7/44** (11) **1 291 010 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019251.4 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143962
(54) • *Kosmetische und dermatologische Zubereitungen in Form von O/W-Emulsionen, enthaltend ein aminosubstituiertes Hydroxybenzophenon*
• *Cosmetic and dermatological compositions in the form of oil/water emulsions containing an amino-substituted hydroxybenzophenone*
• *Compositions cosmétiques et dermatologiques sous forme d'émulsion huile-dans-eau contenant une hydroxybenzophénone substituée*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Heidenfelder, Thomas, Dr., 67125 Dannstadt, DE
Wünsch, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE
Andre, Valerie, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE

A61K 7/44 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/48** (11) **1 291 011 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 00959055.5 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) RU 00/00246 23.06.2000
(87) WO 01/095873 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 RU 2000114998
(54) • *LOTION ZUR HANDPFLEGE*
• *HAND TREATMENT LOTION*
• *LOTION POUR SOINS DES MAINS*
(71) Uspenskaya, Svetlana Igorevna, pr-t. 60-letiya Oktyabrya, 27-2-40, Moscow, 117036, RU
(72) USPENSKAYA, Svetlana Igorevna, Moscow, 117036, RU
LEONIDOV, Nikolai Borisovich, Moscow, 115407, RU
SEREGINA, Olga Borisovna, Moscow, 117647, RU
SAFENINA, Lyudmila Alexandrovna, Moscow, 117602, RU
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 291 012 A1**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292015.1 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 FR 0111134
(54) • *Kosmetischer Komplex auf Basis von Maleinsäure*
• *Cosmetic complex based on malic acid*
• *Complexe cosmétique à base d'acide malique*
(71) Haarmann & Reimer S.A., 13-15 rue Jean-Jaurès, 92800 Puteaux, FR
(72) Bellon, Patrice, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cédex 17, FR

A61K 7/48 → (51) C08G 77/46

(51) **A61K 9/00** (11) **1 291 013 A2**
A61K 31/167
(25) De (26) De
(21) 02014579.3 (22) 09.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(30) 17.10.1998 DE 19847968
17.10.1998 DE 19847970
14.12.1998 US 112380 P
(54) • *Lagerfähige Wirkstoffformulierungen*
• *Storage-stable pharmaceutical compositions*
• *Compositions pharmaceutiques stables au stockage*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Hochrainer, Dieter, 57392 Oberkirchen, DE
Zierenberg, Bernd, 55411 Bingen am Rhein, DE
(62) 99950688.4 / 1 119 334

A61K 9/00 → (51) C02F 1/44

A61K 9/08 → (51) A61K 33/26

(51) **A61K 9/16** (11) **1 291 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019737.2 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001268341
(54) • *Prozess zur Herstellung einer festen pharmazeutischen Zubereitung welche einen schwerlöslichen Wirkstoff enthält*
• *A process for producing a pharmaceutical solid preparation containing a poorly soluble drug*
• *Procédé de fabrication d'une préparation pharmaceutique solide contenant une substance médicamenteuse à faible solubilité*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Tanno, Fumie, Speciality Chemicals Res. Center, Kubiki-mura Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP
Nishiyama, Yuichi Speciality Chemicals Res. Center, Kubiki-mura Naka Kubiki-gun Niigata-ken, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61K 9/22** (11) **1 291 015 A1**
A61K 9/32 A61K 31/192
(25) En (26) En
(21) 01810865.4 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Darreichungsformen mit verlängerter Wirkstoffreisetzung*
• *Dosage forms having prolonged active ingredient release*
• *Compositions à libération prolongée d'un agent actif*
(71) Lunamed AG, Kirschbaumweg 38, 4103 Bottmingen, CH
(72) Truog, Peter, 4056 Baselr, CH
(74) Arnold, Winfried, Brügglistrasse 9, 4104 Oberwil, CH

A61K 9/32 → (51) A61K 9/22

A61K 9/48 → (51) A61K 38/24

A61K 9/50 → (51) A61K 47/34

A61K 9/52 → (51) A61K 47/34

A61K 9/70 → (51) A61L 15/58

A61K 31/13 → (51) C07C 215/10

A61K 31/14 → (51) C07C 215/10

(51) **A61K 31/16** (11) **1 291 016 A1**
A61P 15/08
(26) En
(21) 00918661.0 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) CN 00/00087 12.04.2000
(87) WO 01/022961 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 CN 99119726
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON MODANAFIL UND DESSEN D/L ENANTIOMER*
• *NEW USE OF MODAFINIL AND THE D/L ENANTIOMER*
• *NOUVELLE APPLICATION DE MODAFINIL ET DE SON ENANTIOMERE D/L*
(71) Fu, Junchang, Room 901, Bldg. 12, 3 Fang Cheng Yuan Area, Fang Zhhuang, Fengtai District, Beijing 100078, CN
(72) Fu, Junchang, Fengtai District, Beijing 100078, CN
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

A61K 31/165 → (51) A61P 41/00

A61K 31/167 → (51) A61K 9/00

A61K 31/192 → (51) A61K 9/22

A61K 31/22 → (51) A61K 31/366

(51) **A61K 31/366** (11) **1 291 017 A2**
A61K 31/22 A61K 31/4418
A61K 31/40 A61K 31/404
A61K 31/505 A61P 19/00
A61P 19/08 A61P 19/10
A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 02019026.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.09.2001 US 318450 P

(54) • *Verwendung von Statinen zur Hemmung der Osteoklastenbildung*
• *Use of statins to inhibit formation of osteoclasts*
• *Utilisation de statines pour prévenir la formation d'osteoclastes*

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) Baragi, Vijaykumar M., Michigan 48105, US
Devalaraja, Radhika, Michigan 48103, US
Peters, Brandon R., Michigan 48026, US
Renkiewicz, Richard Raymond, Novi, Michigan 48375, US

(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

A61K 31/381 → (51) C07D 333/70

A61K 31/40 → (51) A61K 31/366

A61K 31/404 → (51) A61K 31/366

A61K 31/404 → (51) C07D 333/70

A61K 31/425 → (51) C07D 333/70

A61K 31/426 → (51) C07D 333/70

A61K 31/44 → (51) C07D 213/74

A61K 31/44 → (51) C07D 403/04

A61K 31/4418 → (51) A61K 31/366

A61K 31/443 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4433 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4436 → (51) A61K 47/34

A61K 31/4436 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4439 → (51) C07D 213/74

A61K 31/444 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4545 → (51) C07D 213/74

A61K 31/47 → (51) A61K 31/366

A61K 31/505 → (51) A61K 31/366

A61K 31/519 → (51) A61K 47/34

A61K 31/522 → (51) C07D 213/74

A61K 31/5377 → (51) C07D 213/74

(51) **A61K 31/70** C07H 13/00 (11) **1 291 018 A1** A61P 17/02

(25) En (26) En

(21) 02079259.4 (22) 31.07.1996

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

(30) 04.08.1995 GB 9516012

(54) • *Pharmazeutische komposition*
• *Pharmaceutical composition*
• *Composition pharmaceutique*

(71) Renovo Limited, Manchester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB

(72) Ferguson, Mark William James, High Peak, Derbyshire SK23 7PX, GB
Freeman, Sally, Hulme, Manchester M15 5RR, GB
Moore, Sarah Glenys, Withington, Manchester M20 1BE, GB

(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

(62) 96925883.9 / 0 841 931

A61K 31/70 → (51) C07H 17/08

A61K 31/706 → (51) C07H 17/02

A61K 31/7125 → (51) C12N 15/54

A61K 31/715 → (51) A23L 1/308

A61K 31/715 → (51) C08B 37/00

(51) **A61K 33/26** A61K 47/02 A61P 43/00 A61P 9/12 A61P 1/16 A61P 17/00 A23K 1/175 (11) **1 291 019 A1** A61K 9/08 A61P 3/10 A61P 35/00 A61P 29/00 A01N 3/00 A01G 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 01936859.6 (22) 05.06.2001

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

(86) JP 01/04753 05.06.2001

(87) WO 01/093879 2001/50 13.12.2001

(30) 06.06.2000 JP 2000168702
01.06.2001 JP 2001165956

(54) • *BIOLOGISCH AKTIVE AGENTIA UND MEDIKAMENTE*
• *BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS AND DRUGS*
• *AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET MEDICAMENTS*

(71) I.B.E. Co., Ltd., 18, Aza Gochu, Oaza Nishihazu, Hazu-cho, Hazu-gun, Aichi 444-0703, JP

(72) MAKINO, Shinji c/o I.B.E. Co., Ltd., Aichi 444-0703, JP

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

(51) **A61K 35/14** A61P 37/02 (11) **1 291 020 A2**

(25) En (26) En

(21) 02024061.0 (22) 05.11.1998

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

(30) 05.11.1997 US 64507 P

(54) • *Verwendung von Zytokinen und Mitogenen fÜr Inhibierung von pathologischen Immunantworten*
• *Use of cytokines and mitogens to inhibit pathological immune responses*
• *Utilisation de cytokines et de mitogènes pour inhiber des réactions immunes pathologiques*

(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park, Los Angeles, California 90089, US

(72) Horwitz, David A., HRM 711 Los Angeles, California 90033, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 98957605.3 / 1 028 738

A61K 35/76 → (51) C12N 15/09

A61K 35/78 → (51) A23L 1/308

A61K 38/00 → (51) C12N 15/11

A61K 38/09 → (51) A61K 47/34

A61K 38/22 → (51) C07K 14/475

(51) **A61K 38/24** A61K 9/48 (11) **1 291 021 A2**

(25) En (26) En

(21) 02014594.2 (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) 02.07.2001 IT MI20011401

(54) • *Pharmazeutische Formulierungen von Thyroidhormonen*
• *Pharmaceutical formulations for thyroid hormones*
• *Formulations pharmaceutiques comprenant des hormones thyroidiennes*

(71) ALTERGON S.A., Via Dogana Vecchia 2, CH-6903 Lugano, CH

(72) Garavani, Alberto, 6946 Ponte Capriasca, CH
Marchiorri, Maurizio, 22039 Valbrona, IT
Di Martino, Alessandro, 20123 Milano, IT
Mateo Echanagorria, Angel, 20090 Segrate, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 38/31** A61P 1/04 A61P 1/14 A61P 3/08 A61P 5/08 A61P 5/48 A61P 9/10 A61P 17/02 A61P 19/08 A61P 35/00 (11) **1 291 022 A1** A61P 1/12 A61P 1/18 A61P 5/02 A61P 5/18 A61P 9/02 A61P 9/12 A61P 17/06 A61P 25/18 A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 02078746.1 (22) 05.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.07.1998 US 126525
30.07.1998 US 94693 P

(54) • *Anwendungsverfahren für lanreotid, ein somatostatin analogon*
• *Methods of using lanreotide, a somatostatin analogue*
• *Procédés d'utilisation du lanréotide, un analogue de la somatostatine*

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

(72) Moreau, Jacques-Pierre, Upton, MA 01568, US

(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD, GB

(62) 99937658.5 / 1 100 532

A61K 38/45 → (51) C12N 15/53

A61K 45/00 → (51) A01K 67/027

A61K 45/00 → (51) A61K 47/34

A61K 47/02 → (51) A61K 33/26

(51) **A61K 47/34** (11) **1 291 023 A1**
A61K 9/50 A61K 9/52
A61K 31/4436 A61K 31/519
C07D 495/04 A61K 38/09
A61K 45/00 A61P 5/24
(25) Ja (26) En
(21) 01938630.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/05009 13.06.2001
(87) WO 01/095940 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000178534
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *SUSTAINED RELEASE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS A LIBERATION CONTINUE*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HATA, Yoshio, Ibaraki-shi, Osaka 567-0047, JP
YAMAGATA, Yutaka, Kobe-shi, Hyogo 654-0122, JP
IGARI, Yasutaka, Kobe-shi, Hyogo 658-0015, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 48/00 → (51) C12N 15/09

A61K 48/00 → (51) C12N 15/53

A61K 48/00 → (51) C12N 15/54

A61L 2/16 → (51) D06M 13/342

A61L 9/00 → (51) A61B 19/02

(51) **A61L 15/26** (11) **1 291 024 A1**
A61F 13/15
(25) De (26) De
(21) 02019830.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144713
(54) • *Permanent hydrophile Flüssigkeitstransportlage*
• *Permanent hydrophilic liquid distribution layer*
• *Couche hydrophile de manière permanente pour distribution de liquide*
(71) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
(72) Höflich, Wolfgang, 95126 Schwarzenbach/S., DE
Bernhuber, Uwe, 95028 Hof, DE

A61L 15/28 → (51) D06M 13/342

A61L 15/42 → (51) D06M 13/342

(51) **A61L 15/58** (11) **1 291 025 A2**
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 02400039.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 JP 2001259970
(54) • *Medizinische Klebstoffzusammensetzung, medizinisches Klebeband enthaltend diese Klebstoffzusammensetzung und Herstellung eines medizinischen Klebebands zur perkutanen Absorption*
• *Medical adhesive composition, medical adhesive tape using the same and tape preparation for percutaneous absorption*
• *Adhésif médical, ruban adhésif médical comprenant un tel adhésif et la préparation d'un ruban pour l'adsorption percutanée*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Kuroda, Hidetoshi, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Muraoka, Takateru, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Inosaka, Keigo, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Akemi, Hitoshi, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 15/60 → (51) C08F 20/06

A61L 27/10 → (51) A61F 2/34

(51) **A61L 31/10** (11) **1 291 026 A2**
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 02019836.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273832
(54) • *Therapeutisches Gerät zur Behandlung von vaskulären Krankheiten*
• *Therapeutic tool for treating vascular diseases*
• *Dispositif thérapeutique pour le traitement des maladies vasculaires*
(71) Yasumi Uchida, 30-17, Narashinodai 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0063, JP
(72) Uchida, Yasumi, Funabashi-shi, Chiba 274-0063, JP
Uchida, Haruko, Funabashi-shi, Chiba 274-0063, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 31/16 → (51) A61L 31/10

(51) **A61M 5/14** (11) **1 291 027 A1**
F16L 3/237 B25B 5/14
B25B 5/08
(25) En (26) En
(21) 02019287.8 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 947753
(54) • *Universalrohrschelle*
• *Universal tube clamp assembly*
• *Dispositif de fixation universel pour tuyaux*
(71) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 6200 Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US
(72) Domroese, Michael K., Woodbury, Minnesota 55125, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **1 291 028 A2**
A61M 5/42
(25) En (26) En
(21) 02078669.5 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 949484
(54) • *Vakuumsteuerzyklus für einen Strahlinjektor*
• *Vacuum control cycle for jet injector*
• *Contrôle d'un cycle de vide pour un injecteur à jet*
(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 92069, US
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 291 029 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830575.5 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Automatische Sicherheitsspritze*
• *Automatic safety syringe*
• *Seringue de sécurité automatique*
(71) Restelli, Sergio, Via Quarto Peperino, 333 B, 00100 Rome, IT
Righi, Nardino, Via Cavour, 7, 20047 Brugherio (MI), IT
Rossi, Roberto, Via delle Ande, 10, 20151 Milano, IT
(72) Restelli, Sergio, 00100 Rome, IT
Righi, Nardino, 20047 Brugherio (MI), IT
Rossi, Roberto, 20151 Milano, IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A61M 5/32** (11) **1 291 030 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830576.3 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Sicherheitszubehör für hypodermische Spritze*
• *Safety accessory for a hypodermic syringe*
• *Accessoire de sécurité pour seringue hypodermique*
(71) Restelli, Sergio, Via Quarto Peperino, 333 B, 00100 Rome, IT
(72) Restelli, Sergio, 00100 Rome, IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

A61M 5/42 → (51) A61M 5/20

(51) **A61M 13/00** (11) **1 291 031 A1**
A61J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 01936980.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04977 12.06.2001
(87) WO 01/095962 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000174996

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MELERFACHEN PULVERMEDIZINDOSEN*
• *POWDER MEDICINE MULTIPLE DOSE ADMINISTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE DOSES DE POUDRE MEDICALE MULTIPLES*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) MATSUGI, Hideo, C/O TEIJIN LIMITED, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
DOHI, Masahiko, C/O TEIJIN LIMITED, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
UEJIMA, Yasuhide, C/O TEIJIN LIMITED, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
MAKINO, Yuji, C/O TEIJIN LIMITED, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 291 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 02023463.9 (22) 25.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(30) 30.07.1993 SE 9302550
(54) • *Trockenpulverinhalator*
• *Powder inhaler*
• *Inhalateur de poudre*
(71) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
(72) Hörlin, Ernst, 436 39 Askim, SE
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE
(62) 94922400.0 / 0 714 313

---

(51) **A61M 25/00** (11) **1 291 033 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 01919907.4 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03159 12.04.2001
(87) WO 01/087397 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 JP 2000141632
(54) • *TUBUS FÜR MEDIZINISCHE PFLEGE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TUBE FOR MEDICAL CARE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *TUBE POUR SOINS MEDICAUX ET SON PROCEDE DE REALISATION*
(71) KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KUBOTA, Yoshinobu, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-, JP
FUJISHIMA, Akira, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-, JP
HASHIMOTO, Kazuhito, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-084, JP
WATANABE, Toshiya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0022, JP
OHKO, Yoshihisa, Toshima-ku, Tokyo 170-0011, JP
NIWA, Chisa, Konan-ku,Yokohama-shi.Kanagawa 233-0003, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) **A61M 25/01** (11) **1 291 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 01307682.3 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Anordnung zum Positionieren von Kathetern*
• *A catheter positioning device*
• *Dispositif de positionnement de cathéter*
(71) NV Thermocore Medical Systems SA, Axxes Business Park, Guldensporenpark 32, 9820 Merelbeke, BE
(72) Williams, John Vaughan, Cambridge CB4 8TL, GB
Diamantopoulos, Leonidas, 3140 Keerbergen, BE
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **A61M 25/06** (11) **1 291 035 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256172.4 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 948088
(54) • *Kathetereinführvorrichtung mit Nadelschutz*
• *Catheter introducer assembly having safety shielded needle*
• *Dispositif d'introduction d'un cathéter avec protection d'aiguille*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Rhad, Edward A., Fairfield, Ohio 45014, US
Tsonton, Mark, Loveland, Ohio 45140, US
Stephens, Randy R., Fairfield, Ohio 45014, US
Russelburg, Malcolm L., Blanchester, Ohio 45107, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 35/00 → (51) A61J 1/00

---

(51) **A61N 1/365** (11) **1 291 036 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256129.4 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 947203
(54) • *Reizungsmodus zur Verringerung der Effekte von orthostatischen Hypotension und Kollapsen*
• *Pacing mode to reduce effects of orthostatic hypotension and syncope*
• *Mode de stimulation pour la réduction des effets de l'hypotension orthostatique et de la syncope*
(71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US
(72) Sorensen, Chris, Valencia, California 91355, US
Kroll, Mark W., Simi Valley, California 93065, US
Bornzin, Gene A., Simi Valley, California 93065, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61N 1/368** (11) **1 291 037 A2**
(25) De (26) De
(21) 02090320.9 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10144442
(54) • *Ratenadaptiver Herzschrittmacher*
• *Rate adaptive pacemaker*
• *Stimulateur cardiaque à fréquence asservie*
(71) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Mlynski, Michael Frank, 52078 Aachen, DE
Diem, Björn Henrik, 52064 Aachen, DE
Ameling, Walter, 52074 Aachen, DE
Hanrath, Peter, 52074 Aachen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin, DE

---

(51) **A61N 1/37** (11) **1 291 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256253.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 952458
(54) • *Herzschrittmacher mit verbesserter Einfangsbestätigung*
• *Pacemaker with enhanced capture tracking*
• *Stimulateur cardiaque à vérification de capture améliorée*
(71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US
(72) Bradley, Kerry, Glendale, CA 91208, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61N 5/06 → (51) A61B 18/24

A61N 5/06 → (51) C09K 3/00

A61P 1/04 → (51) A61K 38/31

A61P 1/04 → (51) C07K 14/475

A61P 1/10 → (51) A23L 1/308

A61P 1/12 → (51) A61K 38/31

A61P 1/14 → (51) A61K 38/31

A61P 1/16 → (51) A61K 33/26

A61P 1/16 → (51) C07K 14/475

A61P 1/18 → (51) A61K 38/31

A61P 3/04 → (51) C12N 15/54

A61P 3/08 → (51) A61K 38/31

A61P 3/08 → (51) C12N 15/53

A61P 3/10 → (51) A61K 33/26

A61P 3/10 → (51) C07H 17/02

A61P 3/10 → (51) C12N 15/53

A61P 3/10 → (51) C12N 15/54

A61P 5/02 → (51) A61K 38/31

A61P 5/08 → (51) A61K 38/31

A61P 5/18 → (51) A61K 38/31

A61P 5/24 → (51) A61K 47/34

A61P 5/48 → (51) A61K 38/31

A61P 7/00 → (51) C12N 15/54

A61P 9/00 → (51) C07D 213/74

A61P 9/00 → (51) C07K 14/475

A61P 9/02 → (51) A61K 38/31

A61P 9/10 → (51) A61K 38/31

A61P 9/10 → (51) C07D 213/74

A61P 9/12 → (51) A61K 33/26

A61P 9/12 → (51) A61K 38/31

A61P 13/12 → (51) C07D 213/74

A61P 13/12 → (51) C07K 14/475

A61P 15/08 → (51) A61K 31/16

A61P 17/00 → (51) A01K 67/027

A61P 17/00 → (51) A61K 33/26

A61P 17/02 → (51) A61K 31/70

A61P 17/02 → (51) A61K 38/31

A61P 17/06 → (51) A61K 38/31

A61P 19/00 → (51) A61K 31/366

A61P 19/08 → (51) A61K 31/366

A61P 19/08 → (51) A61K 38/31

A61P 19/08 → (51) C07K 14/475

A61P 19/10 → (51) A61K 31/366

A61P 23/00 → (51) A61P 41/00

A61P 25/00 → (51) C07K 14/475

A61P 25/00 → (51) C12N 15/54

A61P 25/18 → (51) A61K 38/31

A61P 29/00 → (51) A61K 33/26

A61P 29/00 → (51) C12N 15/54

A61P 31/18 → (51) C12N 15/54

A61P 35/00 → (51) A61K 33/26

A61P 35/00 → (51) A61K 38/31

A61P 35/00 → (51) C07C 215/10

A61P 35/00 → (51) C07D 333/70

A61P 35/00 → (51) C12N 15/54

A61P 35/04 → (51) C08B 37/00

A61P 37/02 → (51) A61K 35/14

A61P 37/08 → (51) A01K 67/027

(51) **A61P 41/00** (11) **1 291 039 A1**
A61P 23/00 A61K 31/165
(25) De (26) De
(21) 01121321.2 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verwendung eines Gemisches von Lidocain und Prilocain, sowie Mittel zur Tumeszenz-Lokalanästhesie*
• *Use of a mixture of lidocaine and prilocaine and composition for tumescent local anesthesia*
• *Utilisation d'un mélange de lidocaine et prilocaine, et composition pour anesthésie locale tumescente*

(71) Friedrich, Wolfgang, Dr., Jarrestrasse 44, 22303 Hamburg, DE

(72) Friedrich, Wolfgang, Dr., 22303 Hamburg, DE
Schneider-Affeld, Frank, Dr. Klinik Klosterstrasse, D-24536 Neumünster, DE

(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

A61P 43/00 → (51) A61K 33/26

A61P 43/00 → (51) A61K 38/31

A61P 43/00 → (51) C07H 17/02

(51) **A62D 3/00** (11) **1 291 040 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256191.4 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 JP 2001272066

(54) • *Verfahren zur Neutralisation von festem Rückstand in aufgelassenen chemische Waffen enthalten*
• *Method for neutralizing solid residue in abandoned chemical weapons*
• *Méthode de neutralisation de résidu solide des armes chimiques abndonées*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Ishiyama, Keiichi, Kobe Corporate Research Lab, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Asahina, Kiyoshi, c/o Kobe Corporate Research Lab, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A63B 23/00** (11) **1 291 041 A1**
A61H 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 01936868.7 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04767 06.06.2001
(87) WO 01/093961 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 JP 2000171263

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DES GLEICHGEWICHTS*
• *BALANCE TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE L'ASSIETTE*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP

(72) HOJO, Hiroyuki c/o Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
NAKANISHI, Ryusuke c/o Matsushita Elect.Works,Ltd., Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
SHINOMIYA, Yoichi c/o Matsushita Elect.Works, Ltd., Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
YAMAMOTO, Tsuyoshi c/o Matsushita Elect.Works,Ltd., Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A63B 71/06** (11) **1 291 042 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256289.6 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.2001 GB 0122004

(54) • *Positionsbestimmung von Spielern auf einem Sportfeld*
• *Determining position of players on a sport field*
• *Détermination de la position des joueurs sur un terrain de sport*

(71) Feldbau, Eitan, 8A Hamelakha Street, Ramat Gan 52526, IL

(72) Feldbau, Eitan, Ramat Gan 52526, IL

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

(51) **A63C 5/00** (11) **1 291 043 A1**
A63C 5/075
(25) De (26) De
(21) 02450201.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 AT 14182001

(54) • *Gleitkörper, insbesondere Ski sowie Verfahren zur Herstellung eines Gleitkörpers*
• *Sliding body, in particular a ski and method for producing same*
• *Corps de glissement, notamment ski et procédé pour sa fabrication*

(71) Fischer Gesellschaft m.b.H., Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT

(72) Pieber, Alois, 4921, Hohenzell, AT

(74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A63C 5/075 → (51) A63C 5/00

(51) **A63F 1/02** (11) **1 291 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 01124406.8 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 DE 20114602 U

(54) • *Gemusterte Spielkarte*
• *Patterned recreational card*
• *Carte de jeu à motifs*

(71) Glory Innovations, Inc., 11, Alley 1, Lane 1, Sec. 1, Yung An S. Road, Louchou, Taipei Hsien, TW

(72) Liu, Kuo-Ching, Louchou, Taipei Hsien, TW

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A63F 1/18** (11) **1 291 045 A2**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 02256210.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 JP 2001271495

(54) • *Kartenspielüberwachungssystem, Kartenspieltisch und Überwachungsverfahren*
• *Card game monitoring system, card game table and monitoring method*
• *Système de surveillance de jeu de cartes, table de jeu de cartes et procédé de surveillance*

(71) Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
Seta Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Fujimoto, Jun, c/o Aruze Corporation, Tokyo 135-0063, JP
Nonaka, Nobuyuki, c/o Seta Corporation, Tokyo 135-0063, JP
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **A63F 1/18** (11) **1 291 046 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256212.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271496
(54) • *Spielüberwachungssystem, Spieltisch und Verfahren zur Überwachung*
• *Game monitoring system, game playing table and monitoring method*
• *Système de surveillance de jeu, table de jeu et procédé de surveillance*
(71) Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
Seta Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Fujimoto, Jun, c/o Aruze Corporation, Tokyo 135-0063, JP
Nonaka, Nobuyuki, c/o Seta Corporation, Tokyo 135-0063, JP
Itakura, Tomitsugu, c/o Aruze Corporation, Tokyo 135-0063, JP
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **A63F 13/00** (11) **1 291 047 A2**
A63F 13/10
(25) En (26) En
(21) 02018236.6 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.08.2001 JP 2001250932
(54) • *Spielsystem, Puzzlespielprogramm und Aufzeichnungsmedium für Programm*
• *Game system, puzzle game program, and storage medium having program stored therein*
• *Système de jeu, programme de jeu de puzzle et support d'enregistrement pour programme*
(71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
(72) Masayasu, Nakata, Kyoto, JP
Yutaka, Yamashita, Taito-ku Tokyo, JP
Hiroshi, Okamoto, Taito-ku Tokyo, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost - Altenburg - Geissler - Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **A63F 13/00** (11) **1 291 048 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256044.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 GB 0121457
(54) • *Mobiles Spielen*
• *Mobile gaming*
• *Jouer mobile*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Graham, Thomas, Cambereley, Surrey GU15 1QS, GB
(74) Jones, Kendra Louise, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

---

(51) **A63F 13/10** (11) **1 291 049 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255570.0 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.08.2001 JP 2001250835
(54) • *Kampfspielprogramm*
• *Fighting game program*
• *Programme de jeu de combat*
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) Yabe, Makoto, c/o Konami Computer Ent. Japan Inc, Tokyo, JP
Hirata, Hidehiro, c/o Konami Comp. Ent. Japan Inc, Tokyo, JP
Kubo, Yuji, c/o Konami Computer Ent. Japan Inc, Tokyo, JP
Yamamura, Kazuki c/o Konami Comp. Ent. Japan Inc, Tokyo, JP
Okamura, Noriaki c/o Konami Comp. Ent. Japan Inc, Tokyo, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A63F 13/10 → (51) A63F 13/00

---

(51) **A63H 3/10** (11) **1 291 050 A2**
A63H 3/52
(25) En (26) En
(21) 01124401.9 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 20114601 U
(54) • *Dreidimensionales Aufbauspielzeug mit auswechselbaren Kleidern*
• *Three-dimensional built-up toy with changeable clothes*
• *Jouet d'assemblage tridimensionnel avec vêtements interchangeables*
(71) Glory Innovations, Inc., 11, Alley 1, Lane 1, Sec. 1, Yung An S. Road, Louchou, Taipei Hsien, TW
(72) Liu, Kuo-Ching, Louchou, Taipei Hsien, TW
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) **A63H 3/16** (11) **1 291 051 A2**
(25) En (26) En
(21) 01124402.7 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 20114604 U
(54) • *Dreidimensionales Aufbauspielzeug mit frei verbindbaren Teilen*
• *Three-dimensional toy built up with freely connectable parts*
• *Jouet d'assemblage tridimensionnel avec des pièces interconnectables de façon libre*
(71) Glory Innovations, Inc., 11, Alley 1, Lane 1, Sec. 1, Yung An S. Road, Louchou, Taipei Hsien, TW
(72) Liu, Kuo-Ching, Louchou, Taipei Hsien, TW
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A63H 3/52 → (51) A63H 3/10

A63H 17/26 → (51) A63H 33/16

---

(51) **A63H 19/00** (11) **1 291 052 A2**
A63H 33/04 A63H 33/16
(25) En (26) En
(21) 01124403.5 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 20114592 U
(54) • *Dreidimensionales Spielzug zum Aufbauen*
• *Three-dimensional built-up toy train*
• *Train jouet en trois dimensions constitué d'éléments à assembler*
(71) Glory Innovations, Inc., 11, Alley 1, Lane 1, Sec. 1, Yung An S. Road, Louchou, Taipei Hsien, TW
(72) Liu, Kuo-Ching, Louchou, Taipei Hsien, TW
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A63H 33/04 → (51) A63H 19/00

A63H 33/04 → (51) B25J 9/16

A63H 33/08 → (51) A63H 33/16

---

(51) **A63H 33/16** (11) **1 291 053 A1**
A63H 33/08 A63H 17/26
(25) En (26) En
(21) 01124404.3 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 20114605 U
(54) • *Zusammensetzbares Spielfahrzeug mit rotierbaren Rädern*
• *Built-up toy car with rotatable wheels*
• *Voiture-jouet de construction avec roues rotatives*
(71) Glory Innovations, Inc., 11, Alley 1, Lane 1, Sec. 1, Yung An S. Road, Louchou, Taipei Hsien, TW
(72) Liu, Kuo-Ching, Louchou, Taipei Hsien, TW
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A63H 33/16 → (51) A63H 19/00

---

(51) **A63H 33/18** (11) **1 291 054 A2**
A63H 37/00
(25) En (26) En
(21) 01124407.6 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 20114603 U
(54) • *Dreidimensionale Spielkarte*
• *Three-dimensional recreational card*
• *Carte de jeu en trois dimensions*
(71) Glory Innovations, Inc., 11, Alley 1, Lane 1, Sec. 1, Yung An S. Road, Louchou, Taipei Hsien, TW
(72) Liu, Kuo-Ching, Louchou, Taipei Hsien, TW
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A63H 37/00 → (51) A63H 33/18

B01D 1/14 → (51) B01D 17/04

(51) **B01D 15/08** B01J 47/00 C12M 1/00 G01N 1/00 // C12Q1/68 (11) **1 291 055 A2** G01N 33/48 C12M 1/12
(25) En (26) En
(21) 02025484.3 (22) 03.11.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 04.11.1997 US 963934
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung einer Probe mittels Ionenaustauscheherharzen*
• *Sample processing method using ion exchange resin*
• *Procédé de traitment d'un échantillon à l'aide d'un échangeur d'ions*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Collins, Matthew P., Pennsylvania 17360, US
Brown, Anne B., Ellicott City, Maryland 21042, US
Llorin, Oscar J., Catonsville, Maryland 21228, US
Fort, Thomas L., Finksburg, Maryland 21048, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
(62) 98120806.9 / 0 915 171

B01D 17/02 → (51) B01D 17/04

(51) **B01D 17/04** B01D 17/02 C02F 1/40 (11) **1 291 056 A1** B01D 1/14 C02F 1/04
(25) En (26) En
(21) 01307604.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *System zur Trennung von Öl und Wasser*
• *Oil/water separation system*
• *Système de séparation huile/eau*
(71) Industrial Waste Treatment Limited, PO Box 1580, Kidderminster DY10 1WN, GB
(72) Lilleystone, Richard, Kidderminster DY10 1NW, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B01D 21/01** C02F 1/52 (11) **1 291 057 A1** D06F 39/10
(25) Ja (26) En
(21) 01934379.7 (22) 28.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04471 28.05.2001
(87) WO 01/091879 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 JP 2000157849
08.06.2000 JP 2000172317
05.09.2000 JP 2000267899
25.10.2000 JP 2000325146
07.11.2000 JP 2000338464
06.12.2000 JP 2000371198
11.01.2001 JP 2001003596
02.02.2001 JP 2001026808
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSMITTEL, ABWASSERREINIGER, WASCHMASCHINE MIT REINIGER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABWASSER*
• *SEWAGE DISPOSAL AGENT, SEWAGE PURIFIER, WASHING MACHINE WITH PURIFIER, AND SEWAGE PURIFYING METHOD*
• *AGENT DE TRAITEMENT DES EAUX USEES, PURIFICATEUR D'EAUX USEES, APPAREIL DE LAVAGE DOTE DE CE PURIFICATEUR ET PROCEDE DE PURIFICATION D'EAUX USEES*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) ARAI, Nobushige, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
YOSHIKAWA, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
TAKAGI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
OHSHIMA, Ichiro, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
HIRAMOTO, Rie, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
IKEMIZU, Mugihei, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B01D 21/24 → (51) C02F 3/28

B01D 25/26 → (51) B01D 29/46

B01D 29/11 → (51) B01D 29/46

(51) **B01D 29/46** B01D 29/11 (11) **1 291 058 A1** B01D 25/26
(25) De (26) De
(21) 01121816.1 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Filterfeinheit in Feinstfiltern*
• *Process and device for controlling the fineness in a fine filter*
• *Procede et dispositif pour le contrôle de la finesse de filtre fins*
(71) Transor Filter GmbH, Am Arnsbacher Pfad 4, 61250 Usingen, DE
(72) Hasse, Gerd J., 61250 Usingen, DE
(74) Goroll, Peter, Lessingstrasse 1, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B01D 29/64** B01D 29/94 (11) **1 291 059 A1** B23Q 11/10
(25) De (26) De
(21) 02002324.8 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144157
(54) • *Vorrichtung zum Separieren und Austragen von Spänen*
• *Device for separation and removal of machining chips*
• *Dispositif de séparation et élimination des copeaux*
(71) Interlit Joistgen GmbH, Niederkasseler Strasse 7, 51147 Köln, DE
(72) Wensauer, Dietmar, 51143 Köln, DE
Joistgen, Walter, 51143 Köln, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

B01D 29/94 → (51) B01D 29/64

(51) **B01D 39/16** B01D 67/00 (11) **1 291 060 A2** B01D 69/12
(25) En (26) En
(21) 02024587.4 (22) 16.05.1997
(84) DE FR GB
(30) 17.05.1996 JP 12375596
02.08.1996 JP 20508896
(54) • *Poröse Membran aus Polytetrafluoräthylen und Luftfiltermedium*
• *Porous polytetrafluoroethylene Membrane and air filter medium*
• *Membrane poreuse en polytetrafluorethylen et materiau de filtrage de filtre à air*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Ishino, Toshiaki, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nabata, Norikane, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Maeoka, Takuya, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97108059.3 / 0 808 648

(51) **B01D 39/20** B01D 53/86 C04B 35/56 (11) **1 291 061 A1** B01J 35/04 B28B 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 01936843.0 (22) 04.06.2001
(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) JP 01/04688 04.06.2001
(87) WO 01/093984 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 JP 2000168234
07.03.2001 JP 2001064077
(54) • *WABENSTRUKTUR UND WABENFILTER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HONEYCOMB STRUCTURE AND HONEYCOMB FILTER, AND METHOD OF PRODUCING THEM*
• *STRUCTURE ET FILTRE NID-D'ABEILLE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) HARADA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAIRI, Yukio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KASAI, Yoshiyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KAWASAKI, Shinji, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01D 39/20** B01D 61/18 B01D 69/12 (11) **1 291 062 A2** B01D 61/20 G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 02021865.7 (22) 16.01.1997
(84) DE GB
(30) 19.01.1996 JP 769296
(54) • *Blutfiltereinheit*
• *Blood filter unit*
• *Unité de filtre sanguin*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kitajima, Masao, Asaka-shi, Saitama, JP
Yazawa, Kenichiro, Asaka-shi, Saitama, JP
Tezuka, Shigeru, Asaka-shi, Saitama, JP
Sugaya, Fumio, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Higo, Akemi, Asaka-shi, Saitama, JP
Fujiwara, Kiyotaka, Asaka-shi, Saitama, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 97100603.6 / 0 785 012

(51) **B01D 46/10** (11) **1 291 063 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027662.2 (22) 25.07.1996
(84) DE FR GB

(30) 27.07.1995 JP 19209095

(54) • *Luftfilter, Verfahren zur Herstellung von Luftfiltern, örtlichen Anlagen, Reinraumanlagen, Behandlungen und Verfahren zur Herstellung eines Filtermediums*
• *Air filter, method of manufacturing air filter, local facility, clean room, treating agent, and method of manufacturing filter medium*
• *Filtre à air ,son procédé d élaboration, traitement de locaux et de salles blanches,et procédé de fabrication de materiaux pour filtres*

(71) TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Kobayashi, Sadao, Taisei Corporation, Tokyo 163, JP
Imafuku, Massayuki, Taisei Corporation, Tokyo 163, JP
Wakayama, Yoshihide, Taisei Corporation, Tokyo 163, JP

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(62) 96925073.7 / 0 785 013

---

(51) **B01D 46/10** (11) **1 291 064 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027663.0 (22) 25.07.1996
(84) DE FR GB
(30) 27.07.1995 JP 19209095

(54) • *Luftfilter, Verfahren zur Herstellung von Luftfiltern, örtlichen Anlagen, Reinraumanlagen, Behandlungen und Verfahren zur Herstellung eines Filtermediums*
• *Air filter, method of manufacturing air filter, local facility, clean room, treating agent, and method of manufacturing filter medium*
• *Filtre à air , son procédé d élaboration , traitement de locaux et de salles blanches, et procédé de fabrication de matériaux pour filtres*

(71) TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Kobayashi, Sadao, Taisei Corporation, Tokyo 163, JP
Imafuku, Massayuki, Taisei Corporation, Tokyo 163, JP
Wakayama, Yoshihide, Taisei Corporation, Tokyo 163, JP

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(62) 96925073.7 / 0 785 013

---

(51) **B01D 46/10** (11) **1 291 065 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027664.8 (22) 25.07.1996
(84) DE FR GB
(30) 27.07.1995 JP 19209095

(54) • *Luftfilter, Verfahren zur Herstellung von Luftfiltern, örtlichen Anlagen, Reinraumanlagen, Behandlungen und Verfahren zur Herstellung eines Filtermediums*
• *Air filter. method of manufacturing air filter, local facility, clean room, treating agent, and method of manufacturingfilter medium*
• *Filtre à air ,son procédé d élaboration traitement de locaux et de salles blanches, et procédé de fabrication de matériaux pour filtres*

(71) TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Kobayashi, Sadao, Taisei Corporation, Tokyo 163, JP
Imafuku, Massayuki, Taisei Corporation, Tokyo 163, JP
Wakayama, Yoshihide, Taisei Corporation, Tokyo 163, JP

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(62) 96925073.7 / 0 785 013

---

(51) **B01D 46/10** (11) **1 291 066 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027785.1 (22) 23.11.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(30) 25.11.1997 GB 9724814

(54) • *Filtrationsgerät*
• *Filtration assembly*
• *Ensemble de filtation*

(71) Rhodes, Harry George, 12 High Street, Knutton, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 6DN, GB
Thompson, Michael David, 12 High Street, Knutton, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 6DN, GB

(72) Rhodes, Harry George, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 6DN, GB
Thompson, Michael David, Newcastle-under-Lyme, Staffordshire ST5 6DN, GB

(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(62) 98309565.4 / 0 920 899

---

(51) **B01D 53/04** (11) **1 291 067 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255859.7 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.08.2001 US 939876

(54) • *Schnelle Wechseltemperaturabsorption*
• *Rapid thermal swing adsorption*
• *Procédé rapide d'adsorption à température alternée*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Sircar, Shivaji, Wescosville, PA 18106, US

(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **B01D 53/047** (11) **1 291 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 02018173.1 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 JP 2001269010

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Stickstoff*
• *Method and apparatus for producing nitrogen*
• *Procédé et dispositif pour la production d'azote*

(71) Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kawai, Masato, Minato-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Akihiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Hayashida, Masayoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo, JP
Marumo, Sinichi, Minato-ku, Tokyo, JP

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

---

(51) **B01D 53/68** (11) **1 291 069 A1**
B01D 53/70 F23G 7/06
(25) De (26) De
(21) 01120841.0 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Reinigung insbesondere von fluorhaltigen Abgasen in einem Brenner mit räumlicher Trennung der Einspeisung von Gasen*
• *Process and apparatus for purifying waste gases, particularly fluor-containing, by means of a burner with separated introduction of feed gases*
• *Procédé et dispositif pour la purification d'effluents gazeux, en particulier chargés avec des comoposés fluorés, dans une chambre de combustion avec alimentation separée des gaz*

(71) DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH DRESDEN, Gostritzer Strasse 61-63, D-01217 Dresden, DE

(72) Reichardt, Horst, Dr., 01219 Dresden, DE
Gehmlich, Konrad, 01662 Meissen, DE
Frenzel, Andreas, Dr., 01219 Dresden, DE
Wiesenberg, Wido, 01109 Dresden, DE

(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B01D 53/70 → (51) B01D 53/68

B01D 53/70 → (51) B01D 53/86

---

(51) **B01D 53/86** (11) **1 291 070 A1**
B01J 23/34 B01D 53/70
F23J 15/00 F23G 5/44
(25) Ja (26) En
(21) 01932135.5 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04160 18.05.2001
(87) WO 01/087466 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 JP 2000147842
14.07.2000 JP 2000214812
05.04.2001 JP 2001106897

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABBAU VON HALOGENIERTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN IN ABGAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECOMPOSING HALOGENATED ORGANIC COMPOUND IN EXHAUST GAS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DECOMPOSITION DES COMPOSANTS ORGANIQUES HALOGENES DANS DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) NAGANO, Hideki, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
MIYAZAWA, Kunio, NKK Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

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

B01D 53/86 → (51) B01D 39/20

B01D 61/02 → (51) C02F 9/14

B01D 61/14 → (51) C02F 9/14

B01D 61/18 → (51) B01D 39/20

B01D 61/20 → (51) B01D 39/20

B01D 61/36 → (51) A01C 1/02

B01D 61/36 → (51) C02F 1/44

B01D 61/36 → (51) F24F 6/02

B01D 67/00 → (51) B01D 39/16

B01D 69/12 → (51) B01D 39/16

B01D 69/12 → (51) B01D 39/20

B01D 69/14 → (51) C08K 5/15

B01D 71/26 → (51) C08K 5/15

B01D 71/48 → (51) C08K 5/15

B01F 5/04 → (51) B01J 19/26

B01F 5/06 → (51) B01J 19/26

(51) **B01J 2/10** (11) **1 291 071 A1**
(25) De (26) De
(21) 02018817.3 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143901
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines homogenen Granulates*
• *Process for making a homogeneous granulate*
• *Procédé pour obtenir un granulat homogène*
(71) IPC Process-Center GmbH & Co., Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE
(72) Kempe, Wolfgang, 01169 Dresden, DE
(74) Pätzelt, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Pätzelt - Seltmann - Hofmann World Trade Center Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

(51) **B01J 8/02** (11) **1 291 072 A1**
(26) En
(21) 01935930.6 (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) CN 01/00611 23.04.2001
(87) WO 01/091894 2001/49 06.12.2001
(30) 24.04.2000 CN 00105264
(54) • *EXOTHERMER KATALYTISCHER GAS-FEST-PHASENREAKTOR MIT GERINGER TEMPERATURDIFFERENZ UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A GAS-SOLID PHASE EXOTHERMIC CATALYTIC REACTOR WITH LOW TEMPERATURE DIFFERENCE AND ITS PROCESS*
• *PROCEDE DE CATALYSE EN PHASE SOLIDE-GAZEUSE THERMIQUE DANS DES CONDITIONS D'ECART DE BASSES TEMPERATURES ET RECIPIENT DE REACTION CONNEXE*
(71) Lou, Ren, 12th Fl., Longdu Building, 376 Tianmu Mountain Road, Zhengjiang, Hangzhou 310013, CN
(72) LOU, Ren, Zhengjiang, Hangzhou 310013, CN
LOU, Shoulin, Zhengjiang, Hangzhou 310013, CN
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B01J 8/04 → (51) C01B 3/38

B01J 8/20 → (51) C02F 3/28

(51) **B01J 13/16** (11) **1 291 073 A1**
B01J 13/20
(25) De (26) De
(21) 01121542.3 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Polyamidmikrokapseln*
• *Polyamide Microcapsules*
• *Micrcapsules de Polyamide*
(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vincente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) Viladot Petit, Josep-Liuis, 08018 Barcelona, ES
De Moragas, Maria, Dr., 08310 Argentona Barcelona, ES
(74) Fabry, Bernd, Dr., c/o Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

B01J 13/20 → (51) B01J 13/16

(51) **B01J 19/00** (11) **1 291 074 A1**
B29C 45/44
(25) En (26) En
(21) 01810859.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Reaktionsblock für parallele Synthesechemie und Gefäss dafür*
• *Reaction block for parallel synthetic chemistry and vessel therefor*
• *Bloc de réaction pour la chimie de synthèse en parallèle et récipient pour cela*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) Voegelin, Dieter, 4450 Sissach, CH
Bär, Roman, 4132 Muttenz, CH
Mueller, Claus, 68220 Hegenheim, FR
(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG, Burgstrasse 8, Postfach, 4107 Ettingen, CH

(51) **B01J 19/00** (11) **1 291 075 A1**
B29C 45/44
(25) En (26) En
(21) 02078424.5 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 EP 01810859
(54) • *Reaktionsblock für parallele Synthesechemie und Gefäss dafür*
• *Reaction block for parallel synthetic chemistry and vessel therefor*
• *Bloc de réaction pour la chimie de synthèse en parallèle et récipient pour cela*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) Voegelin, Dieter, 4450 Sissach, CH
Bär, Roman, 4132 Muttenz, CH
Müller, Claus, 68220 Hegenheim, FR
(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH

B01J 19/00 → (51) B01J 19/24

(51) **B01J 19/12** (11) **1 291 076 A2**
H05B 6/80
(25) De (26) De
(21) 02019348.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143375
(54) • *Pyrolysevorrichtung und Pyrolyseverfahren*
• *Pyrolysing apparatus and pyrolysing process*
• *Dispositif de pyrolyse et procédé de pyrolyse*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Holzschuh, Franz, 74354 Besigheim, DE
Prothmann, Reinhold, 73732 Esslingen, DE
Renz, Günther, Dr., 70794 Filderstadt, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B01J 19/12** (11) **1 291 077 A2**
H05B 6/80
(25) De (26) De
(21) 02019349.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143377
(54) • *Mikrowellenreaktor und Verfahren zur Steuerung von Reaktionen von aktivierten Molekülen*
• *Microwave reactor and method for controlling reactions of activated molecules*
• *Réacteur hyperfrequences et procédé pour contrôler des réactions de molécules activées*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Holzschuh, Franz, 74354 Besigheim, DE
Prothmann, Reinhold, 73732 Esslingen, DE
Renz, Günther, Dr., 70794 Filderstadt, DE
Nedele, Martin, Dr., 72768 Reutlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B01J 19/18 → (51) C12M 1/107

(51) **B01J 19/24** (11) **1 291 078 A2**
C07C 201/06 C07C 201/08
B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 02019065.8 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144481
27.05.2002 DE 10223483
(54) • *Rohrreaktor zur adiabatischen Nitrierung*
• *Tubular reactor for adiabatic nitration*
• *Réacteur tubulair pour des nitrations adiabatiques*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Chrisochoou, Andreas, Dr., 51061 Köln, DE
Demuth, Ralf, Dr., 40724 Hilden, DE
Linn, Thomas, Dr., 41517 Grevenbroich, DE
Wagner, Paul, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
Werner, Knud, Dr., 47800 Krefeld, DE

(51) **B01J 19/26** (11) **1 291 079 A1**
C01B 3/36 B01F 5/04
B01F 5/06 F23C 5/02
F23M 5/02 F23C 7/00
F23D 11/40 F23D 11/38
(25) De (26) De
(21) 02017965.1 (22) 10.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144400
(54) • *Vorrichtung zum Einbringen eines Brennstoff/Luft-Gemisches in einen Brenner und Verfahren zur Montage einer solchen Vorrichtung*
• *Apparatus for feeding an air-fuel mixture in a combustion engine and method for mounting such an arragement*
• *Appareil d'allimentation d'un mélange air-carburant dans un brùleur et procédé de montage d' un tel brùleur*
(71) Webasto Thermosysteme International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Neumüller, Markus, 82229 Hechendorf, DE
Bäcker, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Sallinger, Christine, 85716 Unterschleissheim, DE
Wolf, Felix, 86157 Augsburg, DE

Kunz, Stefan, 80796 München, DE
Metz, Florian, 86415 Mering, DE
Miklos, Sybille, 82327 Tutzing, DE
Wegner, Martin, 17034 Neubrandenburg, DE
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Patentanwälte, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

---

(51) **B01J 20/32** (11) **1 291 080 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019844.6 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001272947
10.09.2001 JP 2001272948
02.10.2001 JP 2001306209
(54) • *Verfahren zur Herstellung von teilweise hydrophilisierten Adsorptionsmitteln*
• *Process for production of partially hydrophilized porous adsorbents*
• *Procédé pour la production d'adsorbants partiellement hydrophilisés*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Nakamura, Koji, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
Komiya, Katsuo, Hikari-shi, Yamaguchi, JP
Fujii, Satoshi, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

B01J 23/34 → (51) B01D 53/86

---

(51) **B01J 23/42** (11) **1 291 081 A1**
B01J 23/44 C07D 207/32
B01J 23/63 C07D 213/06
(25) De (26) De
(21) 02019883.4 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144631
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pyrrol und Pyridin*
• *Process for the preparation of pyrrole and pyridine*
• *Procédé de production de pyrrole et pyridine*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Schäfer, Martin, Dr., 67269 Grünstadt, DE
Böttcher, Arnd, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Kramer, Andreas, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE
Höhn, Arthur, Dr., 67281 Kirchheim, DE
Kaczmarek, Reinhard, Dr., 67454 Hassloch, DE
Henkes, Erhard, Dr., 64683 Einhausen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B01J 23/44 → (51) B01J 23/42

B01J 23/63 → (51) B01J 23/42

B01J 35/04 → (51) B01D 39/20

---

(51) **B01J 35/10** (11) **1 291 082 A1**
C10G 45/04
(25) Ja (26) En
(21) 01938551.7 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04803 07.06.2001
(87) WO 01/094012 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 JP 2000171428
(54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR HYDRODESULFURIERUNG*
• *HYDROFINING CATALYST AND HYDROFINING PROCESS*
• *CATALYSEUR ET PROCEDE D'HYDRODESULFURATION*
(71) JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) KUMAGAI, Hideaki, c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
KOYAMA, Hiroki, c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
NAKAMURA, Kenji, c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
IGARASHI, Naoharu, c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
TSUKADA, Takayuki, c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
Mori,Masayuki, Saitama 335-8502/JP, JP

B01J 47/00 → (51) B01D 15/08

---

(51) **B01J 47/04** (11) **1 291 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255958.7 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 318145 P
(54) • *Mischbett aus Ionenaustauscherharzen*
• *Mixed bed ion exchange resins*
• *Lit mixte de résines échangeuses d'ions*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Parker, Garth Rockwood Jr, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

---

(51) **B01L 3/02** (11) **1 291 084 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256167.4 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001268867
(54) • *Düse aus Verbundstoffen, Tröpfchengeber und Herstellungsverfahren*
• *Composite nozzle, liquid drop emitter, and fabricating method thereof*
• *Buse en matière composite, émetteur de goutte, et méthode de fabrication*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Okumura, H., Legal Affairs & Intell. Prop. Dpt, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Ohnishi, Takao, Legal Affairs & Intell. Prop. Dpt, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Mizuno, H., Legal Affairs & Intell. Prop. Dpt., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Hirota, T., Legal Affairs & Intellectual Prop. Dpt, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01L 3/02 → (51) G01N 35/10

---

(51) **B01L 7/00** (11) **1 291 085 A2**
G01N 33/48 G01N 21/47
(25) En (26) En
(21) 02255924.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 946690
(54) • *Teststreifenkomprimierelement*
• *Test strip compression element*
• *Elément de compression des bandes de test*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Mail Stop 3D, Milpitas, CA 95035, US
(72) Olson, Lorin, Scotts Valley, California 95066, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01L 7/00 → (51) G01N 1/31

B01L 11/00 → (51) A61B 10/00

B03C 3/09 → (51) B03C 3/45

---

(51) **B03C 3/45** (11) **1 291 086 A2**
B03C 3/09 B03C 3/64
(25) En (26) En
(21) 02015541.2 (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) 31.08.2001 JP 2001263260
(54) • *Elektroabscheider und Gebläse mit derselben*
• *Electric dust collector and blower using the same*
• *Collecteur de poussière et soufflerie l'utilisant*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Akamine, Ikuo, Kusatsu-shi, Shiga 525-0057, JP
Kubo, Tsugio, Yokaichi-shi, shiga 527-0075, JP
Imasaka, Toshiyuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0045, JP
Uchida, Yoshiaki, Shiga 520-2276, JP
Matsumoto, Yasuaki, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
Noma, Hirofumi, Otsu-shi, Shiga 520-0232, JP
Tokura, Makiko, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

B03C 3/64 → (51) B03C 3/45

---

(51) **B03C 3/68** (11) **1 291 087 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015822.6 (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) 04.09.2001 US 316757
16.11.2001 US 998584
(54) • *Energieversorgungsstromregelung für einen Ionisator*
• *Current control of a power supply for an ionizer*

- *Commande de courant d'une alimentation de puissance pour un ionisateur*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Jacobs, Michael A., Lansdale, Pennsylvania 19946, US
Foo, Ken S., Lansdale, Pennsylvania 19946, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) **B04B 5/04** (11) **1 291 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 02078883.2 (22) 22.05.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(30) 07.06.1995 US 472750
(54) • *Blutbehandlungssysteme und Verfahren zur Gewinnung von mononuklearen Zellen*
• *Blood processing systems and methods for collecting mono nuclear cells*
• *Système et procédé de traitement du sang permettant de recueillir des cellules mononucléaires*
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) Brown, Richard I., Northbrook, Illinois 60062, US
Min, Kyungyoon, 204 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) 96916696.6 / 0 851 784

B05B 1/00 → (51) A47K 3/30

B05B 1/18 → (51) A47K 3/30

---

(51) **B05C 17/005** (11) **1 291 089 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015754.1 (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) 07.09.2001 US 947476
(54) • *Pistole zum Auftragen von Heissschmelzklebern*
• *Hot melt adhesive hand applicator*
• *Pistolet d'application de colle fusible à chaud*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook Country, Illinois 60025, US
(72) Bryan, Christopher D., Morristown, New Jersey 07690, US
Bourget, Daniel D., Hendersonville, Tenessee 37075, US
Donley, Paul J., Hendersonville, Tenessee 37075, US
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

---

(51) **B05D 5/06** (11) **1 291 090 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01932142.1 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04178 18.05.2001
(87) WO 01/087502 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 JP 2000146096
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIELSCHICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILM*
• *METHOD FOR FORMING MULTI-LAYER COATING FILM*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE PELLICULE DE PROTECTION A COUCHES MULTIPLES*
(71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KOBAYASHI, Yoshiko, Aichi 471-8571, JP
UMEMURA, Susumu, Aichi 471-8571, JP
SHIMIZU, Kenta Kansai Paint Co., LTD., Nishikamo-gun Aichi 470-0206, JP
NAKAO, Yasushi Kansai Paint Co., LTD., Nishikamo-gun Aichi 470-0206, JP
NAKAMURA, Shigeru Kansai Paint Co., LTD., Nishikamo-gun Aichi 470-0206, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **B05D 7/04** (11) **1 291 091 A1**
C09J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 01930085.4 (22) 11.05.2001
(84) DE FR GB IT
(86) JP 01/03960 11.05.2001
(87) WO 01/085365 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 JP 2000180539
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZBESCHICTETEM BLECH*
• *METHOD FOR PREPARING RESIN-COATED SHEET*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE FEUILLE ENDUITE DE RESINE*
(71) Denenchofu Roman CO., Ltd., 2-48-16, Denenchofu, Ota-ku, Tokyo 145-0071, JP
(72) Watanabe, Kazue c/o Denenchofu Roman Co., Ltd., Tokyo 145-0071, JP
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

---

(51) **B07B 13/00** (11) **1 291 092 A2**
D21B 1/02
(25) De (26) De
(21) 02017176.5 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143897
(54) • *Verfahren und Maschine zum Aussondern der Pappanteile aus einem Altpapier-Gemenge*
• *Method and device for removing cardboard from a wastepaper mixture*
• *Procédé et dispositif pour éliminer le carton d'un mélange de vieux papiers*
(71) Grumbach GmbH & Co. KG, In der Heide 2, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Grumbach, Udo, 33428 Harsewinkel, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt, et al, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B08B 9/04 → (51) H02G 1/08

---

(51) **B09B 1/00** (11) **1 291 093 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02102391.6 (22) 17.09.1997
(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
(54) • *Verfahren und Anlage zur Gewinnung von aus vergärbaren Stoffen, insbesondere aus Abfällen enstandenen Gasen*
• *Method and system for withdrawing gases produced by fermentable materials, particularly waste*
• *Procédé et ensemble d'extraction de gaz produit par des substances fermentescibles, en particulier des déchets*
(71) Société publique d'Aide à la Qualité de l'Environnement, S.P.A.Q.U.E., Société Anonyme, avenue Destenay 7, 4000 Liège, BE
(72) PIESSENS, Paul, 1495, Villers-la-Ville, BE
SCAUFLAIRE, Philippe, 7060, Soignies, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(62) 97202842.7 / 0 904 857

B21C 9/02 → (51) C25D 5/48

---

(51) **B21D 7/024** (11) **1 291 094 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830619.1 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ziehbiegen*
• *Draw-bending machine*
• *Dispositif et procédé pour le cintrage à traction*
(71) FABBRICA MACCHINE CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A., Via M. Buonarroti 3, I-22060 Arosio (Como), IT
(72) Crippa, Aurelio, 22060 Arosio, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B21D 31/04 → (51) H01M 4/70

---

(51) **B21K 21/00** (11) **1 291 095 A2**
(25) De (26) De
(21) 02405648.3 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.08.2001 DE 10138742
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Spreizhülse*
• *Method of manufacturing an expanding sleeve*
• *Méthode de fabrication d'une douille d'expansion*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Wieser, Jürgen, 86916 Kaufering, DE
Zimmerer, Claudia, 86153 Augsburg, DE
Bisping, Heinz, 86163 Augsburg, DE
Kölbl, Alois, 86807 Buchloe, DE
Daigeler, Erich, 86875 Waal, DE
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B21K 25/00 → (51) B23P 11/00

---

(51) **B22C 1/02** (11) **1 291 096 A2**
B22C 1/20 B22C 1/22
B22C 1/26 E04B 1/76
(25) De (26) De
(21) 02018745.6 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144717
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Isolationsplatten und Bindemittelgemisch hierzu*
• *Method for producing isolating plates and binder mixture therefor*
• *Procédé de fabrication de plaques isolantes et mélange de liants*
(71) Bakelite AG, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
(72) Suren, Josef, 33181 Bad Wünnenberg-Haaren, DE

B22C 1/20 → (51) B22C 1/02

B22C 1/22 → (51) B22C 1/02

B22C 1/26 → (51) B22C 1/02

(51) **B22C 19/04** G01N 15/08 (11) **1 291 097 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020226.3 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.09.2001 DE 10144392
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen des Gasdurchlässigkeitsvermögen von insbesondere aus Sand bestehenden Kernen*
• *Method and device for the determination of gas permeabilty of sand cores in particular*
• *Procédé et dispositif pour déterminer la perméabilité au gaz, notamment des noyaux de sable*
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Georg-von-Boeselager-Strasse 25, 53117 Bonn, DE
(72) Bender, Wilfried, Dr., 50674 Köln, DE
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

(51) **B22D 11/04** (11) **1 291 098 A2**
(25) En (26) En
(21) 02080182.5 (22) 21.12.1994
(84) AT CH DE ES FR IT LI NL PT SE
(30) 25.02.1994 US 201768
(54) • *Verfahren zum direkt gekühlten Giessen*
• *Process for direct cooled metal casting*
• *Procédé de coulée de métaux à refroidissement direct*
(71) WAGSTAFF INC., North 3910 Flora Road, Spokane, WA 99216, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(62) 95906672.1 / 0 804 305

(51) **B22D 11/12** (11) **1 291 099 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019561.6 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.09.2001 DE 10144234
(54) • *Method and device for optimizing the quality of continuously cast ingots, having a circular or quasi circular cross-section*
• *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung der Qualität von Gusssträngen mit runden oder annähernd runden Querschnitten*
• *Procédé et dispositif pour optimiser la qualité de lingots coulés en continu, comportants une section circulaire ou quasi circulaire*
(71) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Streubel, Hans, 40699 Erkrath, DE
Harste, Klaus, Dr., 66763 Dillingen, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 17/00 → (51) C22C 37/10

(51) **B22F 1/00** B22F 3/11 C22C 1/08 (11) **1 291 100 A1** B22F 5/00 H01G 9/052
(25) Ja (26) En
(21) 01934455.5 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04596 31.05.2001
(87) WO 01/091953 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000165104
(54) • *NIOB- UND TANTAL-PULVER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND FESTELEKTROLYT-KONDENSATOR*
• *NIOBIUM OR TANTALUM POWDER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *POUDRE DE NIOBIUM OU DE TANTALE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE*
(71) Cabot Supermetals K.K., 9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP
(72) ODA, Yukio, Showa Cabot Super Metals K.K., Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431, JP
MIZUSAKI, Yujiro Showa Cabot Super Metals K.K., Kawannuma-gun, Fukushima 969-3431, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B22F 3/11 → (51) B22F 1/00

B22F 5/00 → (51) B22F 1/00

B22F 7/06 → (51) C23C 16/27

(51) **B23B 3/16** B23B 3/22 (11) **1 291 101 A2** B23Q 16/10
(25) De (26) De
(21) 02019870.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.09.2001 DE 10145672
(54) • *Werkzeugmaschine mit Werkstückspindel und Mehrfachwerkzeugträger*
• *Machine tool with workpiece spindle and multi-tool holder*
• *Machine-outil avec broche porte-pièce et porte-outil multiple*
(71) INDEX-WERKE GMBH & CO. KG HAHN & TESSKY, Plochinger Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
(72) Hafla, Dietmar Franz Dipl.-Ing., 73666 Hohengehren, DE
Schön, Markus Dipl.-Ing., 73614 Schorndorf, DE
Hille, Jürgen, 72622 Nürtingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

B23B 3/22 → (51) B23B 3/16

B23B 13/02 → (51) B23Q 7/04

(51) **B23B 31/16** (11) **1 291 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 02013270.0 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 JP 2001269366
(54) • *Steuerungseinheit für Werkzeugmaschine*
• *Control unit of machine tool*
• *Unité de commande pour machine-outil*
(71) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, Azanorifune 1, Ooazaoguchi, Ooguchi-cho, Niwa-Gun, Aichi-Ken, JP
(72) Yamazaki, Tsunehiko, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Koike, Haruhiko, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
Yamamoto, Noboru, Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Bauer, Wulf, Dr., Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln (Marienburg), DE

(51) **B23B 31/20** B23B 31/30 (11) **1 291 103 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020162.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.2001 CH 16752001
06.06.2002 CH 9662002
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Chuck*
• *Mécanisme de serrage*
(71) Rego-Fix AG, Obermattweg 60, 4456 Tenniken, CH
(72) Gerber, Ernst, CH-4418 Reigoldswil, CH
(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwälte Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

B23B 31/20 → (51) B23K 9/29

B23B 31/30 → (51) B23B 31/20

(51) **B23B 41/02** (11) **1 291 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 02090063.5 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 US 946402
(54) • *Verfahren und System zum Bohren eines Werkstückes*
• *System and method for boring a workpiece*
• *Procédé et système à forer une pièce*
(71) Sugino Corp., 1700 N. Penny lane, Schaumburg, Illinois 60173, US
(72) Wolfe, Jon A., St. Charles, Illinois 60175, US
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **B23C 3/06** B23C 5/08 (11) **1 291 105 A1** B23C 5/20
(25) De (26) De
(21) 02018939.5 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.09.2001 DE 10144542
(54) • *Schneidplatte und Fräswerkzeug*
• *Cutting insert and milling tool*
• *Plaquette de coupe et outil de fraisage*
(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) Nerlich, Michael, 72127 Kusterdingen-Wankheim, DE
Digel, Thomas, 72810 Gomaringen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **B23C 5/00** (11) **1 291 106 A2**
B23C 5/22
B24B 13/04
B24B 13/01
(25) De (26) De
(21) 02018746.4 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143848
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Flächenbearbeitung von Werkstücken aus nicht-sprödharten Materialien in der Optikfertigung sowie Werkzeug dafür*
• *Method and apparatus for the surface machining of work pieces made of non-brittle material in the optics fabrication, and tool therefor*
• *Méthode et appareil pour le machinage de surface de pièces en matériaux non fragiles dans la fabrication d'optiques, et outil associé*
(71) Loh Optikmaschinen AG, Wilhelm-Loh-Strasse 2-4, 35578 Wetzlar, DE
(72) Diehl, Joachim, 35398 Giessen-Allendorf, DE
Lautz, Ronald, 35625 Hüttenberg, DE
Tross, Karl-Heinz, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

B23C 5/08 → (51) B23C 3/06

B23C 5/20 → (51) B23C 3/06

B23C 5/22 → (51) B23C 5/00

B23C 5/24 → (51) B23D 77/04

(51) **B23D 35/00** (11) **1 291 107 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256283.9 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 US 951197
(54) • *Winsch fürs Handhaben von Längsschneidewerkzeugen*
• *Capstan for handling slitting tools*
• *Treuil pour manoeuvrer des outils pour la coupe longitudinale*
(71) Blue IP, Inc., 130 Main Street, PO Box AB, Callery, Pennsylvania 16024, US
(72) Ahrns, Rick L., New Bremen, Ohio 45869, US
Schmiesing, Robert L., New Bremen, Ohio 45869, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B23D 51/18** (11) **1 291 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256202.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273497
(54) • *Druckluftsäge*
• *Air saw*
• *Scie pneumatique*
(71) Kuken Co. Ltd., Habikino-shi, Osaka 583-0871, JP
(72) Nakamura, Akinori, c/o Kuken Co. Ltd., Habikino-shi, Osaka, JP
(74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **B23D 77/04** (11) **1 291 109 A1**
B23C 5/24
(25) De (26) De
(21) 02019938.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144514
(54) • *Schneidwerkzeug*
• *Cutting tool*
• *Outil de coupe*
(71) August Beck GmbH & Co., Ebinger Strasse 115, D-72474 Winterlingen, DE
(72) Agarico, Jörg, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
(74) Kinkelin, Ulrich, Dipl.-Ing., Weimarer Strasse 32/34 Auf dem Goldberg, 71065 Sindelfingen, DE

B23H 5/04 → (51) B24B 3/34

B23H 7/04 → (51) B23H 7/06

(51) **B23H 7/06** (11) **1 291 110 A1**
B23H 7/04 B23H 7/10
(25) De (26) De
(21) 01121855.9 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Funkenerosives Verfahren und Vorrichtung zur Mehrdrahtbearbeitung*
• *Method and apparatus for multiple wire electrerosion machining*
• *Procédé et appareil pour usinage par électroérosion avec plusieures électrodes*
(71) AGIE SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
(72) Beltrami, Ivano, Dr. Phys., 6654 Cavigliano, CH
Budin, Josef, 6648 Minusio, CH
Nagel, Wolfgang, 6653 Verscio, CH
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B23H 7/10 → (51) B23H 7/06

B23H 9/08 → (51) B24B 3/34

(51) **B23K 1/20** (11) **1 291 111 A1**
H05K 3/34
(25) En (26) En
(21) 02019722.4 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 949580
(54) • *Flussmittelfreies Löten mit Wasserstoff mittels Zugabe von Elektronen*
• *Hydrogen fluxless soldering by electron attachment*
• *Soudage sans flux utilisant hydrogène avec attachement d'électron*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Dong, Chun Christine, Macungie, PA 18062, US
McDermott, Wayne Thomas, Fogelsville, PA 18051, US
Patrick, Richard E., Tamaqua, PA 18252, US
Ross, Brenda F., Whitehall, PA 18052, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B23K 9/29** (11) **1 291 112 A1**
B23B 31/20 H05H 1/34
(25) De (26) De
(21) 02018452.9 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144036
(54) • *Brenner zum Schweissen und/oder Schneiden*
• *Torch for welding and/or cutting*
• *Torche pour le soudage et/ou le découpage*
(71) Merkle, Wilhelm, Industriestrasse 3, 89359 Kötz, DE
(72) Merkle, Wilhelm, 89359 Kötz, DE
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

(51) **B23K 11/25** (11) **1 291 113 A1**
(25) De (26) De
(21) 02018409.9 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144731
01.06.2002 DE 10224402
(54) • *Schweisszange sowie Verfahren zur Beurteilung der Qualität einer Schweissverbindung*
• *Welding gun and method of judging the weld quality*
• *Pistolet de soudage et méthode de déterminer la qualité d'une soudure*
(71) Cosytronic Computer-System-Electronic GmbH, Köttinger Weg 118, 57537 Wissen, DE
MICOM Technologie Gesellschaft für Automation mbH & Co. KG, Sperberweg 57, 52076 Aachen, DE
(72) Heinz, Heribert, 57537 Wissen, DE
Rennau, Wolfram, Dr., 52076 Aachen, DE
(74) Kohlmann, Kai, Dipl.-Ing., Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

(51) **B23K 11/30** (11) **1 291 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019631.7 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 IT MI20011867
(54) • *Automatische Vorrichtung zum Wiederherstellen von Schweisselektroden*
• *Automatic welding gun electrode reshaping device*
• *Dispositif automatique de reformage d'électrodes de soudage*
(71) Advanced Technologies S.r.l., Via dei Prati, 9, 10044 Pianezza (Torino), IT
(72) Recupero, Antonio, 10138 Torino, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

(51) **B23K 20/12** (11) **1 291 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077825.4 (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) 29.08.2001 US 941880
(54) • *Zwischenschichtvorbereitung für geschweisste Verbindungsstelle*
• *Interface preparation for weld joints*
• *Interface préparatoire pour joints soudés*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Mahoney, Murray W., Camarillo, California 93010, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **B23K 20/12** B23K 33/00 (11) **1 291 116 A1** B62D 7/18
(25) En (26) En
(21) 02252542.2 (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) 10.09.2001 US 950197
(54) • *Leicht-Spindel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Lightweight spindle and method of assembling it*
• *Fusée allégée et méthode pour sa réalisation*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Cai, Haimian, Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

B23K 26/06 → (51) B23K 26/38

B23K 26/10 → (51) B23K 26/40

---

(51) **B23K 26/38** B23K 26/06 (11) **1 291 117 A1** H05K 3/00
(25) De (26) De
(21) 02102306.4 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144008
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen einer Bohrung in einem Werkstück mit Laserstrahlung*
• *Method and apparatus for producing a hole in a workpiece with a laser beam*
• *Méthode et appareil pour produire un perçage dans une pièce à l'aide d'un faisceau laser*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Granse, Gerolf, 79689, Maulburg, DE
Lenk, Andreas, 01728, Bannewitz Ot Possendorf, DE

---

(51) **B23K 26/40** B23K 26/10 (11) **1 291 118 A1** H05K 3/00
(25) De (26) De
(21) 01121424.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vertiefen von Löchern in einer Mehrlagenleiterplatte*
• *Process and device for deepening holes in a multilayer circuit board*
• *Procédé et dispositif pour approfondir des trous dans un circuit imprimé multicouche*
(71) TRUMPF LASERTECHNIK GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Schwandt, Markus, 23617 Stockelsdorf, DE
Schulz, Joachim, 70193 Stuttgart, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 33/00 → (51) B23K 20/12

---

(51) **B23K 35/02** B23K 35/40 (11) **1 291 119 A1**
(25) De (26) De
(21) 02090248.2 (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) 08.09.2001 DE 10144204
(54) • *Elektrode für Lichtbogenschweissverfahren*
• *Arc welding electrode*
• *Electrode pour le soudage à l'arc*
(71) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
W.A. Schweisslegierungs GmbH, Ostring 52, 47669 Wachtendonk, DE
(72) Hinneberg, Dieter, 24568 Kaltenkirchen, DE
Sommer, Jürgen, 21077 Hamburg, DE
Scandella, Jean-Louis, 68320 Holtzwihr, FR
(74) Köckeritz, Günter, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

B23K 35/40 → (51) B23K 35/02

---

(51) **B23K 37/053** (11) **1 291 120 A1**
(25) De (26) De
(21) 01121462.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Spannvorrichtung zum Ausrichten und Spannen von zwei Rohrenden*
• *Fastening device to align and fasten two pipe ends*
• *Dispositif de serrage pour aligner et serrer deux extrémités de tubes*
(71) Schnorrer, Walter, Anker Engelunds Vej 6, 9200 Aalborg SV, DK
(72) Schnorrer, Walter, 9200 Aalborg SV, DK
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **B23P 11/00** B21K 25/00 (11) **1 291 121 A2** H01H 11/00
(25) De (26) De
(21) 02016579.1 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144588
(54) • *Befestigungsverfahren, Montagewerkzeug und Stützhebel für ein Schaltschloss eines Leistungsschalters, bzw. Lasttrennschalters*
• *Fixing method, assembling tool and support lever for a latch mechanism of a circuit breaker or a load-break switch*
• *Procédé de fixation, outil de montage et levier de support pour un mécanisme de verrouillage d' un disjoncteur ou d' un interrupteur autosectionneur*
(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) Zabrocki, Bogdan, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Eifert, Guido, 47178 Duisburg, DE

---

(51) **B23Q 1/01** B23Q 7/03 (11) **1 291 122 A2** B23Q 3/157
(25) De (26) De
(21) 02017821.6 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144678
(54) • *Fräs- und Bohrbearbeitungszentrum*
• *Machining centre for milling and drilling*
• *Centre d'usinage pour fraisage et forage*
(71) EMAG MASCHINENFABRIK GMBH, Austrasse 24, D-73084 Salach, DE
(72) Popp, Konrad Joseph, 86199 Augsburg, DE
Merk, Robert, 86862 Lamerdingen, DE
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

B23Q 1/01 → (51) B23Q 1/48

---

(51) **B23Q 1/48** B23Q 1/01 (11) **1 291 123 A1**
(25) De (26) De
(21) 02007979.4 (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) 11.09.2001 DE 10144541
(54) • *Werkzeugmaschine zur mindestens 3-achsigen Bearbeitung von Werkstücken*
• *Machine tool for at least 3-axes machining of a workpiece*
• *Machine-outil à au moins 3 axes pour l'usinage d'une pièce*
(71) Hüller Hille GmbH, Schwieberdinger Strasse 80, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Stengele, Gerald, Dipl.-Ing., 71636 Ludwigsburg, DE
Hoffmann, Thomas, Dipl.-Ing., 74379 Ingersheim, DE
Haus, Waldemar, Dipl.-Ing., 70437 Stuttgart, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B23Q 3/08 → (51) H01L 21/68

---

(51) **B23Q 3/155** F16P 3/02 B23Q 11/08 (11) **1 291 124 A1** F16P 3/08
(25) It (26) En
(21) 02013796.4 (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) 11.09.2001 IT TO020010865
(54) • *Vorrichtung zur Bestückung und Entnahme von Werkzeugen in ein bzw. aus einem Werkzeugmagazin einer Werkzeugmaschine*
• *Device for loading and unloading tools into/ from the tool magazine of a machine-tool*
• *Dispositif pour chargement et déchargement d'outils dans/d'un magasin d'outils d'une machine-outil ou similaire*
(71) COMAU S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Menzio, Danilo, 10136 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B23Q 3/155** (11) **1 291 125 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019267.0 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144605
(54) • *Verfahren zum Bestücken von Werkzeugmagazinen einer Vorrichtung zum Bearbeiten von Werkstücken*
• *Method of stocking tool magazines of a device for the machining of workpieces*
• *Méthode pour l'approvisionnement de magasins à outils d'un dispositif d' usinage de pièces*
(71) Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Neuffener Strasse 54, D-72622 Nürtingen, DE
(72) Kurz, Artur, 73240 Wendlingen, DE
Liebrich, Wolfgang, 73110 Hattenhofen, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B23Q 3/155 → (51) B23Q 11/08

B23Q 3/157 → (51) B23Q 1/01

(51) **B23Q 7/03** (11) **1 291 126 A1**
B23Q 7/16
(25) De (26) De
(21) 02019529.3 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 20114666 U
(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten eines Werkstükkes in zwei Schritten*
• *Device for machining a workpiece in two steps*
• *Dispositif pour usiner une pièce en deux étapes*
(71) Vobhag Finishing Systems, Oberstmühle 12-14, 6370 Stans (Schweiz), CH
(72) Vogel, Josef, 6048 Horw, CH
(74) Kemény AG Patentanwaltbüro, Eisengasse 17, 6004 Luzern, CH

B23Q 7/03 → (51) B23Q 1/01

(51) **B23Q 7/04** (11) **1 291 127 A1**
B23B 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01810873.8 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Zuführvorrichtung zum Zuführen von Stangen und Entfernen von Abfallstücken*
• *Feeding device for loading bars and removing end-pieces*
• *Dispositif de chargement de barres et d'extraction de chutes par ravitailleur*
(71) LNS S.A., 2534 Orvin, CH
(72) Scemama, Philippe, 2525 Le Landeron, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B23Q 7/16 → (51) B23Q 7/03

(51) **B23Q 11/08** (11) **1 291 128 A2**
B23Q 3/155
(25) En (26) En
(21) 02256298.7 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275275
09.09.2002 JP 2002262998
(54) • *Automatische Werkzeugwechselvorrichtung vom Nocken-Typ mit einem Antriebsmechanismus für eine Verschlussplatte*
• *Cam-type automatic tool-exchanging apparatus having a shutter driving mechanism*
• *Dispositif automatique d'échange d'outils à came avec un mécanisme d'entraînement d'un obturateur*
(71) SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD., 37-3, Tabatashinmachi-3-chome, Kita-ku Tokyo, JP
YAMAZAKI MAZAK CORPORATION, 1 Azanorifune Ooazaoguchi Ooguchi-cho, Niwa-gun Aichi-ken, JP
(72) Kato, Heizaburo, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
Hattori, Hideaki, Gifu-shi, Gifu, JP
Nishida, Kiyoshi, Kani-shi, Gifu, JP
Horibe, Kazuya, Minokamo-shi, Gifu, JP
Okada, Satoshi, Ichinomiya-shi, Aichi, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B23Q 11/08 → (51) B23Q 3/155

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 291 129 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01930117.5 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03999 14.05.2001
(87) WO 01/089762 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 JP 2000156092
(54) • *AUTOMATISCHE SCHNEIDFLÜSSIGKEITS-ZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC CUTTING LIQUID SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL A ALIMENTATION AUTOMATIQUE DE LIQUIDE DE DECOUPE*
(71) Horkos Corp., 24-20, Kusado-cho 2-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-8650, JP
(72) MAKIYAMA, Tadashi, Onomichi-shi, Hiroshima 722-0022, JP
(74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

B23Q 11/10 → (51) B01D 29/64

B23Q 16/10 → (51) B23B 3/16

(51) **B23Q 37/00** (11) **1 291 130 A2**
B23Q 39/02
(25) De (26) De
(21) 02017560.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144679
(54) • *Bearbeitungszentrum für runde Werkstücke*
• *Machining centre for round workpieces*
• *Centre d'usinage pour pièces à usiner rondes*
(71) Waldrich Siegen Werkzeugmaschinen GmbH, Daimlerstrasse 24, 57299 Burbach, DE
(72) Binder, Rolf, 41238 Mönchengladbach, DE
Dürler, Fritz, 57080 Siegen-Eisern, DE
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

B23Q 39/02 → (51) B23Q 37/00

(51) **B24B 3/34** (11) **1 291 131 A1**
B24D 7/18 B23H 5/04
B23H 9/08
(25) De (26) De
(21) 01121591.0 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum abwechselnden Bearbeiten eines Werkstückes mittels eines Schleifwerkzeuges oder einer Funkenerosionelektrode*
• *Device for machining a workpiece alternately with a grinding wheel or an electroerosion eletrode*
• *Dispositif pour usiner une pièce alternativement par meulage ou électroérosion*
(71) WENDT GmbH, Fritz-Wendt-Strasse 1, D-40670 Meerbusch, DE
(72) Lamers, Norbert, D-47445 Moers, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **B24B 9/06** (11) **1 291 132 A2**
B24B 41/00
(25) En (26) En
(21) 02019759.6 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001269640
(54) • *Halbleiterscheibepoliervorrichtung und Polierverfahren*
• *Semiconductor wafer polishing apparatus and polishing method*
• *Dsippositif de polissage de plaquette semiconductrice et procédé de polissage*
(71) Speedfam Co., Ltd., 2647, Hayakawa, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP
(72) Hakomori, Shunji, Ayase-city, Kanagawa-pref. 252-1123, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B24B 13/01 → (51) B23C 5/00

B24B 13/04 → (51) B23C 5/00

B24B 41/00 → (51) B24B 9/06

(51) **B24B 55/05** (11) **1 291 133 A1**
A46B 13/02
(25) Es (26) En
(21) 02730311.4 (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
(86) ES 02/00218 08.05.2002
(87) WO 02/090051 2002/46 14.11.2002
(30) 10.05.2001 ES 200101076
(54) • *INDUSTRIELLE BÜRSTE*
• *INDUSTRIAL BRUSH*
• *BROSSE INDUSTRIELLE*
(71) Jaz-Zubiaurre, S.A., Poligono Industrial Azitain, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES
(72) ZUBIAURRE ARIZNABARRETA, Eduardo, E-20690 Elgeta (Gipuzkoa), ES

URRUCHUA ZUAZUA, José Manuel, E-20008 San Sebastian, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

B24D 7/18 → (51) B24B 3/34

(51) **B24D 9/08** (11) **1 291 134 A1**
(25) De (26) De
(21) 02017022.1 (22) 27.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.09.2001 DE 10144274
(54) • *Schleifplatte*
• *Polishing plate*
• *Plateau de polissage*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wuensch, Steffen, 71088 Holzgerlingen, DE

B25B 5/08 → (51) A61M 5/14

B25B 5/14 → (51) A61M 5/14

B25B 23/16 → (51) B25G 3/26

B25D 9/04 → (51) E21B 6/04

B25D 9/20 → (51) E21B 6/04

(51) **B25G 3/26** (11) **1 291 135 A1**
B25B 23/16
(25) Es (26) En
(21) 01938273.8 (22) 06.06.2001
(84) DE ES FR GB IT SE

SI
(86) ES 01/00233 06.06.2001
(87) WO 01/094081 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 ES 200001437
29.01.2001 ES 200100191
(54) • *AUSTAUSCHBARER GRIFF FÜR EINEN VERSTELLBAREN SCHRAUBENSCHLÜSSEL*
• *EXCHANGEABLE HANDLE FOR THE HANDLES OF MONKEY WRENCHES*
• *POIGNEE REMPLA ABLE POUR MANCHES DE CLES ANGLAISES*
(71) Irega, S.A., Poligono Industrial Uritiasolo, Triana, 15, 01006 Vitoria, ES
(72) AGUIRRE ERENAGA, Ignacio, E-20820 Deba, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B25J 5/00** (11) **1 291 136 A1**
B25J 13/08 B62D 57/02
(25) Ja (26) En
(21) 01932116.5 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04118 17.05.2001
(87) WO 01/087548 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 JP 2000147948
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTSETZUNG DES BODENPROFILS FÜR BEWEGLICHE ROBOTER MIT BEINEN*
• *FLOOR SHAPE DEDUCING DEVICE FOR LEGGED MOBILE ROBOT*
• *DISPOSITIF SERVANT A DEDUIRE LA FORME DU SOL POUR ROBOT MOBILE POURVU DE JAMBES*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKENAKA, Toru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HASEGAWA, Tadaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MATSUMOTO, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B25J 5/00** (11) **1 291 137 A1**
B25J 13/08 B62D 57/02
(25) Ja (26) En
(21) 01932117.3 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04119 17.05.2001
(87) WO 01/087549 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 JP 2000147949
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES BODENPROFILS FÜR BEWEGLICHE ROBOTER MIT BEINEN*
• *FLOOR SHAPE DEDUCING DEVICE FOR LEGGED MOBILE ROBOT*
• *DISPOSITIF DE DEDUCTION DU PROFIL DU SOL POUR ROBOT MOBILE DU TYPE A JAMBES*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKENAKA, Toru, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HASEGAWA, Tadaaki, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUMOTO, Takashi, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **1 291 138 A2**
A63H 33/04
(25) En (26) En
(21) 02018931.2 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.08.2001 US 939186
(54) • *Modulares System für Roboterspielzeug mit verteiltem Program*
• *Robotic toy modular system with distributed program*
• *Système modulaire pour un jouet robotisé avec un programme distribué*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Yim, Mark H., Palo Alto, CA 94303, US
Homans, Samuel B., Oakland, CA 94609, US
Duff, David G., Woodside, CA 94062, US
Roufas, Kimon D., Mountain View, CA 94043-3323, US
Suh, John W., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B25J 13/08 → (51) B25J 5/00

(51) **B26B 11/00** (11) **1 291 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 01307693.0 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mehrzweckschneidegerät*
• *Multi-function cutter*
• *Dispositif de coupe à fonctions multiples*
(71) Chang, Gin-Sung, No. 15, Lane 385, Kuang-Ming Rd., Wu-Jih Hsiang, Taichung Hsien, TW
(72) Chang, Gin-Sung, Wu-Jih Hsiang, Taichung Hsien, TW
(74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B26D 7/00** (11) **1 291 140 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015617.0 (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) 05.09.2001 DE 10143574
(54) • *Abdeckhaube für Bedruckstoff verarbeitende Maschinen*
• *Hood for machines for processing printed matter*
• *Capot pour machines pour le travail de produits imprimés*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Heilmann, Torsten, 04442 Zwenkau, DE
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B26D 7/01 → (51) B26F 3/00

(51) **B26F 3/00** (11) **1 291 141 A1**
B26D 7/01
(25) Es (26) En
(21) 01919461.2 (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) ES 01/00140 09.04.2001
(87) WO 01/089777 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 ES 200001338
(54) • *VERBESSERTE WASSERSTRAHLSCHNEID-VORRICHTUNG*
• *IMPROVED WATER JET CUTTING DEVICE*
• *APPAREIL PERFECTIONN DE D COUPE AU JET D'EAU*
(71) Ingeniera de Aplicaciones, S.A., Pol. Can Llobet, Calle Quatrecases i Armuri, 10, 08192 Sant Quirze Del Valles, ES
(72) SERIOLA RODAS, Miquel, 08192 Sant Quirze Del Valles, ES
(74) Morgades Manonelles, Juan Antonio, Morgades & Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021 Barcelona, ES

(51) **B26F 3/00** (11) **1 291 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255638.5 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 US 682372
(54) • *Verfahren, sowie Sperrplatten, zum Sperren von Wasserstrahlprallen auf eine Rückwand*
• *Method and backer inserts for blocking backwall water jet strikes*
• *Procédé ainsi que plaquettes de blocage pour arrêter des impactes de jets d'eau sur une paroi postérieure*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Devine, Robert Henry II, Simpsonville, South Carolina 29680, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **B27K 3/08** (11) **1 291 143 A2**
B27K 5/00 B27K 5/06
(25) En (26) En
(21) 02019442.9 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2001 JP 2001262179
02.08.2002 JP 2002226633
(54) • *Verfahren zur Herstellung von modifiziertem Holz*
• *Method for manufacturing modified wood*
• *Méthode pour fabriquer du bois modifié*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Abe, Hiroyasu, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Fujii, Junji, c/o Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **B27K 3/26** (11) **1 291 144 A2**
B27K 3/52
(25) En (26) En
(21) 02256010.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 US 941470
(54) • *Aluminate-Salz Komplexbildner enthaltenden Tannin-Flecken Inhibitor*
• *Tannin stain inhibitor comprising an aluminate salt complexing agent*
• *Inhibiteur des tâches de tannin comprenant un sel d'aluminate comme agent complexant*
(71) Hammond Group, Inc., 1326 Summer Street, Hammond, Indiana 46320, US
(72) Hodges, Steve A., Crown Point, Indiana 46307, US
Thorn, Andrew, Merrillville, Indiana 46410, US
Novelli, Wendy, Chicago Heights, Illinois 60411, US
Sapp, Mary Ann, Schererville, Indiana 46375, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

B27K 3/52 → (51) A01N 33/12

B27K 3/52 → (51) B27K 3/26

B27K 5/00 → (51) B27K 3/08

B27K 5/06 → (51) B27K 3/08

B27M 3/00 → (51) E04B 5/12

---

(51) **B28B 3/00** (11) **1 291 145 A2**
(25) En (26) En
(21) 02078311.4 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 IT RE20010031 U
(54) • *Form zum isostatischen Pressen von pulverförmigen Presslingen, insbesondere für keramische Platten*
• *Isostatic mould die for pressing products in powder form, in particular for ceramic tiles*
• *Matrice pour le pressage isostatique de pièces moulées en matière pulvérulente, en particulier pour carreaux en céramique*
(71) Sacmi-Cooperativa Meccanici Imola-Soc. Coop. A.R.L., 17/A, via Selice Provinciale, 40026 Imola (Bologna), IT
(72) Rivola, Pietro, 40026 Imola, Bologna, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

B28B 11/00 → (51) B01D 39/20

B29B 17/00 → (51) C08J 3/20

---

(51) **B29C 45/14** (11) **1 291 146 A1**
(25) De (26) De
(21) 02015296.3 (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) 08.09.2001 DE 10144296
(54) • *Verfahren zum Verbinden textiler Werkstoffe*
• *Method for bonding textile materials to injection moulded plastic elements*
• *Procédé pour lier des matériaux textiles avec des éléments en matière plastique moulés par injection*
(71) Hachtel, Steffen, Falkenstrasse 26, 73650 Winterbach, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin, Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B29C 45/14 → (51) B32B 7/06

---

(51) **B29C 45/17** (11) **1 291 147 A1**
(25) De (26) De
(21) 01119903.1 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Schliesseinheit einer Drei-Platten-Spritzgiessmaschine*
• *Closing unit for a three-platen injection moulding machine*
• *Unité de fermeture pour une machine à mouler par injection à trois plateaux*
(71) Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH, Riegeler Strasse 4, D-79364 Malterdingen, DE
(72) Koch, Michael Dr., 79100 Freiburg, DE
Grundmann, Kai, 79211 Denzlingen, DE
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

---

(51) **B29C 45/28** (11) **1 291 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019808.1 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 CA 2357083
(54) • *Ventilnadelbetätigunsmechanismus*
• *Valve pin actuating mechanism*
• *Mécanisme de commande de l'aiguille d'obturation dans une presse à injecter*
(71) Mold-Masters Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 5W8, CA
(72) Babin, Denis, Georgetown, Ontario L7G 5W8, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 45/44 → (51) B01J 19/00

B29C 45/76 → (51) B29C 45/78

---

(51) **B29C 45/78** (11) **1 291 149 A1**
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 02255983.5 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001272980
(54) • *Adaptives Temperaturregelverfahren und Vorrichtung für eine Spritzgiessmaschine*
• *Adaptive temperature control method and apparatus for injection moulding machine*
• *Procédé adaptive de reglage de température et dispositif pour une presse a injecter*
(71) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Koyama, Hideki, Yamanashi, 403-0001, JP
Kawamura, Takatoshi, Room 12-607, FANUC, Manimitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
Otake, Hiromasa, Mishima-shi, Shizuoka 411-0044, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **B29C 47/02** (11) **1 291 150 A1**
H01B 3/44
// B29K23:00
(25) En (26) En
(21) 02292178.7 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001268583
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Kabelummantelung*
• *Method of producing an electrical cable insulating material*
• *Procédé de fabrication d'un câble gainé*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Arai, Yoko, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B29C 47/02 → (51) C08L 23/12

B29C 47/06 → (51) B29D 11/00

---

(51) **B29C 47/34** (11) **1 291 151 A1**
B65H 20/32
(25) En (26) En
(21) 02256079.1 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270554
(54) • *Fördervorrichtung*
• *Conveyor device*
• *Dispositif transporteur*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Ishiwatari, Takashi, Kodaira-shi 187-8531, JP

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

---

(51) **B29C 47/90** (11) **1 291 152 A1**
(25) De (26) De
(21) 02009664.0 (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) 30.04.2001 DE 20107440 U
(54) • *Kalibrierhülse mit Intensivkühlung*
• *Calibrating sleeve with intensive cooling*
• *Manchon de calibrage avec refroidissement intensif*
(71) CONPRO GmbH, Oberfeldstrasse 1, 32457 Porta Westfalica, DE
(72) Neumann, Ulrich, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **B29C 51/04** (11) **1 291 153 A1**
B29C 51/08 B29C 51/30
(25) En (26) En
(21) 02254554.5 (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) 07.09.2001 US 949517
(54) • *Vorrichtung mit Hohlform zum Vakuumformen tiefgezogener Gegenstände*
• *Female vacuum forming apparatus for forming deep draw parts*
• *Appareil avec forme femelle d'aspiration pour la formage des articles par emboutissage*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Homburg Jr., Frederick James, Woodhaven, MI 48183, US
Kurbel, Robert, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B29C 51/08 → (51) B29C 51/04

B29C 51/30 → (51) B29C 51/04

---

(51) **B29C 55/02** (11) **1 291 154 A2**
B32B 27/36
(25) En (26) En
(21) 02019440.3 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 317765 P
24.10.2001 US 348422 P
01.03.2002 US 87689
(54) • *Beschichtete Folie mit aussergewöhnlichen Prägeigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Coated film with exceptional embossing characteristics and method for producing it*
• *Feuille enduite ayant des caractéristiques de gaufrabilité exceptionnelles et procédé pour la fabriquer*
(71) Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852, US
(72) Fitch, John, Middletown, RI 02840, US
Moritz, Jan, Bristol, RI 02809, US
Sargeant, Steven J., Kingston, RI 02881, US
Shimizu, Yuji, Saunderstown, RI 02874, US
Nishigaki, Yasuo, Saunderstown, RI 02874, US
(74) Hertz, Oliver, Dr., et al, v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **B29C 55/02** (11) **1 291 155 A2**
B32B 27/36
(25) En (26) En
(21) 02019441.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 317765 P
24.10.2001 US 348422 P
01.03.2002 US 87689
26.07.2002 US 206453
(54) • *Prägbare thermoplastische Polyesterfolie und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Embossable thermoplastic polyester film and method for producing the film*
• *Feuille thermoplastique gaufrable en polyester et procédé pour la fabriquer*
(71) Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852, US
(72) Fitch, John, Middletown, RI 02840, US
Moritz, Jan, Bristol, RI 02809, US
Chicarella, Gianfranco, Jr., Providence, RI 02904-4547, US
Shimizu, Yuji, Saunderstown, RI 02874, US
Nishigaki, Yasuo, Saunderstown, RI 02874, US
Adams, Bonnie, Charlestown, RI 02813, US
Fatica, Michael G., Warwick, RI 02818, US
Sargeant, Steven J., Kingston, RI 02881, US
(74) Hertz, Oliver, Dr., et al, v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **B29C 55/06** (11) **1 291 156 A2**
B29C 55/18
(25) De (26) De
(21) 02017422.3 (22) 03.08.2002
(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) 05.09.2001 DE 10143420
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer atmungsaktiven Materialbahn*
• *Process and apparatus for the manufacture of breathable web material*
• *Procédé et appareil pour la fabrication d'une bande de matériau respirant*
(71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
(72) Krumm, Klemens, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
Reifenhäuser, Klaus, 53844 Troisdorf, DE
(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

B29C 55/18 → (51) B29C 55/06

---

(51) **B29C 70/50** (11) **1 291 157 A2**
// B29D29/08 , B29K21:00, B29K105:10
(25) En (26) En
(21) 02102236.3 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 946181
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer mehrschichtigen Struktur vorgegebener Länge*
• *Method and apparatus for building a multi-layered finite length structure*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'une structure multicouche d'une longueur déterminée*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Wellman, Ronald Alan, Coldwater, OH 45828, US
Stubbendieck, Kent Alan, Wadsworth, OH 44281, US
Rago, Mario Antonio, Toronto, M2M2M2, CA
(74) Leitz, Paul, et al, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) **B29C 73/16** (11) **1 291 158 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020056.4 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 20115003 U
(54) • *Abdichtsystem für Reifen*
• *Tyre sealing system*
• *Système d'obturation d'un pneumatique*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Eckhardt, Arnold, 63691 Ranstadt, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **B29C 73/16** (11) **1 291 159 A1**
C09K 3/12
(25) En (26) En
(21) 02020180.2 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275362
01.12.2001 JP 2001397534
(54) • *Abdichtungsmittel für Fahrzeugreifen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Puncture sealing agent for a tire, and process for producing the same*
• *Matériau auto-obturant pour crevaisons d'un pneu et procédé de fabrication correspondant*
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kishida, Masahiro, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Kojima, Yoshihide, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Takemura, Kohei, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Hamada, Akihiko, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Ichikawa, Naoya, c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **B29D 11/00** (11) **1 291 160 A2**
B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 02024368.9 (22) 07.06.1994
(84) DE ES FR GB IT
(30) 15.06.1993 US 76039
09.05.1994 US 236381
(54) • *Vernetztes Verbundmaterial und Verfahren zur Herstellung dieses Materials*
• *A cured composite and a process for producing the cured composite*
• *Matériau composite réticulé et son procédé de fabrication*

(71) Fiberstars Incorporated, 44259 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, US
(72) Bigley, Andrew Bruce Walter, Jnr., Croydon, Pennsylvania 19021, US
Daecher, Jeffrey Lawrence, Sicklerville, New Jersey 08081, US
Jerman, Robert Edward, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
Johnson, Phelps Brian, Holland, Pennsylvania 18966, US
Holy, Norman Lee, Penns Park, Pennsylvania 18943, US
Work, William James, Huntingdon Valley, Pennsylvania 19006, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
(62) 94304096.4 / 0 629 493

B29D 11/00 → (51) G02B 5/08

B29D 23/00 → (51) F16L 11/12

(51) **B29D 29/08** (11) **1 291 161 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102239.7 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 947030
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von endlosen verstärkten Gummiartikeln*
• *Method and apparatus for manufacturing endless reinforced rubber articles*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'articles sans fin en caoutchouc renforcé*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Wellman, Ronald Alan, Coldwater, OH 44281, US
Stubbendieck, Kent Alan, Wadsworth, OH 44281, US
Hutchins, Thomas Goodsell, Uniontown, OH 44685, US
Rago, Mario Antonio, Toronto, M2M2M2, CA
(74) Leitz, Paul, et al, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B31B 1/84** (11) **1 291 162 A2**
B31B 3/28
(25) En (26) En
(21) 02078623.2 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271508
(54) • *Verpackungsvorrichtung*
• *Packaging machine*
• *Dispositif d'emballage*
(71) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
(72) Kitajima, Hiroshi c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
Ueda, Michio c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
Abe, Kazuo c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooibureau Postbus 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B31B 3/28 → (51) B31B 1/84

B31B 19/00 → (51) B65D 33/25

(51) **B31F 1/28** (11) **1 291 163 A1**
(25) De (26) De
(21) 02018690.4 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143633
(54) • *Wellpappe-Anlage*
• *Corrugated board manufacturing system*
• *Système pour la fabrication de carton ondulé*
(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Hüttenwerkstrasse 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) Titz, Felix, 92729 Weiherhammer, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B32B 5/28 → (51) B65D 1/00

B32B 7/02 → (51) B32B 7/06

(51) **B32B 7/06** (11) **1 291 164 A1**
B32B 7/02 B29C 45/14
(25) Ja (26) En
(21) 01934445.6 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04582 30.05.2001
(87) WO 01/092006 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000162768
(54) • *ÜBERTRAGUNGSFOLIE MIT NIEDERREFLEXIONSSCHICHT UND VERFAHREN FÜR DARAUS GEFORMTES PRODUKT*
• *TRANSFER FOIL HAVING LOW-REFLECTION LAYER AND PRODUCTION METHOD FOR MOLDED PRODUCT USING THIS*
• *FEUILLE DE TRANSFERT A COUCHE A FAIBLE REFLEXION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS MOULES L'UTILISANT*
(71) Nakajima Kogyo Kabushiki Kaisha, 87-5, Hirakawa Hirota, Joyo-shi, Kyoto 610-0101, JP
Kyoeisha Chemical Co., Ltd., San Marion Osaka Bldg., 6-12 Minami, Honmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) YAMAMOTO, Seiichi, c/o NAKAJIMA KOGYO K.K., Joyo-shi, Kyoto 610-0101, JP
NAKAMURA,Yuzo, c/o NAKAJIMA KOGYO K. K., Joyo-shi, Kyoto 610-0101, JP
IKEDA, Junichi, c/o KYOEISHA CHEMICAL CO., LTD., Nara-shi, Nara 630-8453, JP
MANO, Hidesato, c/o KYOEISHA CHEMICAL CO., LTD., Nara-shi, Nara 630-8453, JP
(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **B32B 15/01** (11) **1 291 165 A1**
C22C 21/14
// B23K35/28
(25) En (26) En
(21) 02079517.5 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.04.1999 EP 99201095
21.09.1999 EP 99203081
(54) • *Hartlötblech*
• *Brazing sheet*
• *Tôle pour brassage*
(71) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(62) 00920702.8 / 1 183 151

B32B 15/08 → (51) C23C 22/00

B32B 17/10 → (51) C03C 27/12

B32B 25/04 → (51) F16L 11/12

B32B 27/08 → (51) B32B 27/12

(51) **B32B 27/12** (11) **1 291 166 A1**
B32B 27/08 B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 02256152.6 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272521
07.09.2001 JP 2001272530
(54) • *Laminierte Folie und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Laminated sheet and its manufacturing method*
• *Feuille laminée et procédé pour sa fabrication*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) Ohwada, Hiroki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
Hagio, Hidenori, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
Masuda, Kazuhiko, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B32B 27/32** (11) **1 291 167 A1**
B65D 81/24
(25) Ja (26) En
(21) 01941059.6 (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
(86) JP 01/05106 15.06.2001
(87) WO 01/098082 2001/52 27.12.2001
(30) 15.06.2000 JP 2000179804
(54) • *KLEBEBAND*
• *STRIP TAPE*
• *BANDE ADHESIVE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) FRISK, Peter, Tokyo 102-8544, JP
OGITA, Hiroaki, Tokyo 102-8544, JP
KOBAYASHI, Norio, Tokyo 102-8544, JP
(74) Müller, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Müller, Schupfner & Gauger, Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

B32B 27/32 → (51) B32B 27/12

B32B 27/34 → (51) H05K 3/00

(51) **B32B 27/36** (11) **1 291 168 A2**
C08L 67/02
(25) De (26) De
(21) 02019067.4 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.09.2001 DE 10144123

(54) • *Biaxial orientierte Polyesterfolie mit guter Metallhaftung, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*
• *Biaxially oriented polyester film with good metal adhesion, method for its preparation and its use*
• *Film en polyester à orientation biaxiale ayant une bonne adhésion aux métaux, méthode pour sa production et son utilisation*
(71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Bartsch, Stefan, Dr., 65199 Wiesbaden, DE
Peiffer, Herbert, Dr. Prof., 55126 Mainz, DE
Davis, Richard Lee, 65187 Wiesbaden, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 27/36 → (51) B29C 55/02

---

(51) **B32B 31/20** (11) **1 291 169 A2**
(25) En (26) En
(21) 02253530.6 (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) 29.08.2001 KR 2001026289
30.08.2001 KR 2001026370
(54) • *Laminiervorrichtung*
• *Laminator*
• *Dispositif de laminage*
(71) Shinil Industrial Co. Ltd., No. 119 Sasa-dong, Ansan-shi, Kyungki-do, KR
(72) Choi, Jong Wom, 102-706 Illshin-Apartment, Suwon-shi, Kyungki-do, KR
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 291 170 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017376.1 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143626
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer bebilderten wieder bebilderbaren Druckplatte*
• *Method for preparing an imaged, reimageable printing plate*
• *Méthode pour la fabrication d'une plaque pour l'impression imagée utilisable plusieurs fois*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Jentzsch, Arndt, 01640 Coswig, DE
Nerger, Reinhard, 01445 Radebeul, DE

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 291 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019760.4 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270039
(54) • *Beschichtungsflüssigkeit für Druckplatten und Verfahren zur Herstellung einer Druckplatte*
• *Coating fluid for printing plates and method of making a printing plate*
• *Fluide de revêtement pour plaques d'impression et procédé de fabrication d'une plaque d'impression*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Suda, Yasuharu, Paper & Printing Machinery Div., Mihara, Hiroshima-ken, JP
Sakurai, Hideaki, Paper & Printing Machinery Div., Mihara, Hiroshima-ken, JP
Ohto, Toyoshi, Mihara Ryoju Engineering Co., Ltd., Mihara, Hiroshima-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 291 172 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019768.7 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 946720
(54) • *Ein mehrschichtiges thermisch bebilderbares Element*
• *A multi-layer thermally imageable element*
• *Un élément multicouche à formation d'image par voie thermique*
(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) Shimazu, Ken-ichi, Briarcliff Manor, New York 10704, US
Patel, Jayanli, New Jersey 07576, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 291 173 A1**
B41M 5/36 B41M 5/40
B41M 5/26
(25) En (26) En
(21) 02078509.3 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 947112
(54) • *Auf thermischem Wege veränderbare Zusammensetzung sowie Bildaufzeichnungselement mit einem Gehalt an einem Oxonol IR-Farbstoff sowie Verfahren zur Bildaufzeichnung und zum Drucken*
• *Thermal switchable composition and imaging member containing complex oxonol IR dye and methods of imaging and printing*
• *Composition activable thermiquement, élément d'imagerie contenant un colorant du type oxonol, et procédés d'imagerie et d'impression*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Zheng, Shiying, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Williams, Kevin Wallace, 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

B41C 1/10 → (51) G03F 7/029

---

(51) **B41F 13/00** (11) **1 291 174 A2**
(25) De (26) De
(21) 02009078.3 (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) 05.09.2001 DE 10143563
(54) • *Einrichtung zum Einstellen eines Druckmaschinenrahmens*
• *Apparatus for adjusting a press frame*
• *Dispositif pour ajuster un bâti de la presse*
(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, New York 14653-7001, US
(72) Jader, Lennardt, 24229 Strande/Freidorf, DE
(74) Lauerwald, Jörg, c/o Heidelberger Druckmaschinen AG, IP-R4, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE

B41F 13/16 → (51) B41F 27/14

B41F 13/26 → (51) B41F 31/30

---

(51) **B41F 27/14** (11) **1 291 175 A1**
B41F 13/16
(25) De (26) De
(21) 02017722.6 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 948232
(54) • *Druckzylinder zur Aufnahme mehrerer Bilder*
• *Plate cylinder for several images*
• *Cylindre porte-plaque pour plusieurs images*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Dufour, Charles Henry, Durham, NH 03824, US
Richards, John Sheridan, Barrington, NH 03825, US

---

(51) **B41F 31/00** (11) **1 291 176 A2**
(25) De (26) De
(21) 02016226.9 (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) 11.09.2001 DE 10144563
(54) • *Druckmaschine und Verfahren zum Betreiben eines Farbwerks*
• *Printing machine and method of operating an inking unit*
• *Machine à imprimer et procédé d'opération d'un dispositif d'encrage*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Franklin, Stephen, Rochester, NH 03868, US
Callahan, Martin John, Dover, NH 03820, US
Schönberger, Wolfgang, 69198 Schriesheim, DE

---

(51) **B41F 31/00** (11) **1 291 177 A1**
(25) De (26) De
(21) 02018760.5 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143827
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Übertragung einer Mediummenge zwischen zwei Walzen*
• *Device for controlling the tranfer of a liquid between two rollers*
• *Dispositif pour contrôler le transfert d'un liquide entre deux rouleaux*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Callahan, Martin John, Dover, NH 03820, US
Schönberger, Wolfgang, 69198 Schriesheim, DE
(74) Fey, Hans-Jürgen, Heidelberger Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B41F 31/30** (11) **1 291 178 A1**
B41F 13/26 F16D 1/033
(25) En (26) En
(21) 02250943.4 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 950125
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur lösbaren Befestigung eines Zylinders in einer Maschine*
• *A device and method for removably mounting a cylinder in an apparatus*
• *Dispositif et procédé pour monter de manière amovible un cylindre dans une machine*
(71) WARD HOLDING COMPANY, INC., Suite 350, 1013 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) Elkis, Michael, Columbia, Maryland MD21045, US
Donovan, Mark R., Severn,Maryland MD21144, US
Ward, William, Teton Village, Wyoming WY83025-0821, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **B41F 33/00** (11) **1 291 179 A2**
(25) De (26) De
(21) 02405744.0 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143942
(54) • *Prüfmittel und Verfahren zur Kontrolle des Offset- und Digitaldrucks*
• *Test means and method for controlling offset and digital printing*
• *Agent d'essai et procédé pour contrôler l'impression offset et numerique*
(71) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39 Postfach, 3001 Bern, CH
(72) Münger, Kurt, 9200 Gossau, CH
Heuberger, Karl, 9014 St.Gallen, CH
Dättwyler, Markus, 9014 St.Gallen, CH
Janser, Herbert, 3065 Bolligen, CH

(51) **B41F 35/04** (11) **1 291 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 01120772.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Reinigungsmatte und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Cleaning mat and manufacturing method for the same*
• *Tapis de nettoyage et procédé pour sa fabrication*
(71) Meiwa Rubber Co., Ltd., 2-27-20, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo, JP
Shinko Co., Ltd., 8-84, 5-chome, Minamiokajima, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Shiroki, Yoshiharu, Ota-ku, Tokyo, JP
Koda, Hiroshi, Saitama-shi, Saitama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

(51) **B41J 2/045** (11) **1 291 181 A1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 02078765.1 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 EP 01203561
(54) • *Betätigungsvorrichtung für einenTintenstrahlkopf mit mehreren Düsen*
• *Actuating device for a multi-nozzle ink jet printhead*
• *Dispositif d'actionnement d'une tête à jet d'encre à plusieurs buses*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Blom, Franciscus Richard, 5731 MK Mierlo, NL
Erren, André Jozef Christiaan Gerardus, 5851 BM Afferden, NL
Reinten, Hans, 5941 BD Velden, NL
(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 2/14 → (51) B41J 2/045

(51) **B41J 2/165** (11) **1 291 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 02012510.0 (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) 05.09.2001 US 948343
(54) • *Schreiberwischverfahren und -anordnung mit Laufband*
• *Pen wiping method and system that employs a treadmill belt*
• *Méthode et système de balayage avec tapis roulant pour tête d'écriture*
(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Simmons, Laura Elisabeth, Corvallis, OR 97330, US
Andrews, Jonathan Neal, MoMinnville, OR 97128, US
Cooper, Stephen V., Amity, OR 97101, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 291 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019912.1 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270799
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsgerät*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 291 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 01121393.1 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Tintenpatrone mit Druckeinstellungsvorrichtung*
• *Ink cartridge with a pressure adjusting device*
• *Cartouche d'encre munie d'un dispositif pour régler la pression*
(71) International United Technology Co., Ltd., No. 921, Po-Ai St., Chu-Pei City, Hsin-Chu Hsien, Taiwan R.O.C., TW
(72) Hou, I-Chung, Hsin-Chu City, TW
Hsu, Cheng-Wei, Yung-Kang City Tainan Hsien, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **1 291 185 A1**
H04N 1/60 H04N 1/407
B41J 2/525
(25) En (26) En
(21) 02018575.7 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 US 945492
(54) • *Geschlossener Regelkreis zur Farbkorrektur in einem inkrementalen Drucker*
• *Closed-loop color correction in an incremental printer*
• *Circuit fermé pour correction des couleurs dans une imprimante incrémentale*
(71) Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Vilanova, Ferran, 08022 Barcelona, ES
MacCullough, James L., 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES
Boleda, Miquel, 08031 Barcelona, ES
(74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola, Legal Department Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

(51) **B41J 2/45** (11) **1 291 186 A2**
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 02020044.0 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270711
05.10.2001 JP 2001310226
(54) • *Optischer Schreibkopf, damit versehenes Bilderzeugungsgerät und Verfahren zur Inspektion dieses Gerätes*
• *Optical write-in head, image forming apparatus using the same, and method for inspecting the apparatus*
• *Tête d'enregistrement optique, appareil de formation d'images l'utilisant et méthode d'inspection de cet appareil*
(71) Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., 4-7-28, Kitahama, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) Ogi, Shuya, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Takagi, Tomitaka, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Iki, Koichiro, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Toyama, Minoru, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

B41J 2/525 → (51) B41J 2/21

(51) **B41J 3/01** (11) **1 291 187 A1**
G06K 1/12 H04N 1/58
(25) En (26) En
(21) 02256040.3 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 949456
(54) • *Tintenstrahlaufdrucken von Strichkoden*
• *Optimized ink jet printing of barcodes*
• *Impression à jet d'encre de code à barres*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Vinals-Matas, Lluis, Hewlett-Packard Co. MS66-675, San Diego, CA 92127, US
Serra, Josep-Maria, San Diego, CA 92122, US
Murcia, Antoni, San Diego, CA 92127, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **B41J 3/407** (11) **1 291 188 A1**
(25) En (26) En
(21) 01121124.0 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Drucken auf Druckmedien, Gerät zum Anbringen eines Trägers an den Druckmedien für Tintenstrahldrucker, und Tintenstrahldrucker zum Drucken auf den Druckmedien*
• *A method for printing on media, a media backing apparatus for inkjet printers, and an inkjet printer for printing on media*
• *Procédé d'impression sur medium, appareil d'ajout d'un support au medium pour imprimantes à jet d'encre, et imprimante à jet d'encre pour imprimer sur le medium*
(71) Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Soler, Pau, 08006 Barcelona, ES
Vega, Ramon, 08208 Sabadell, Barcelona, ES
(74) Yennadhiou, Peter, Hewlett Packard Espanola S.A. Legal Department Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

---

(51) **B41J 3/60** (11) **1 291 189 A1**
B41J 15/04 B41J 13/00
B41J 13/32
(25) En (26) En
(21) 01000424.0 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Farbtestdrucker mit Ausrichtungsgerät*
• *Colour proofer with registering means*
• *Dispositif de tirage d'épreuves en couleur comprenant un dispositif de positionnement*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Mutoh Europe N.V., Archimedesstraat 13, 8400 Oostende, BE
(72) Deman, Stefaan, 8800, Roeselare, BE
Chys, Marc, 8820, Torhout, BE
Defever, Serge, 8460, Oudenburg, BE
Michiels, Christophe, 8400, Oostende, BE
Feys, Jozef, 8433, Middelkerke, BE
Staelens, Patrick, 8470, Gistel, BE
Sampson, Rudy, 8370, Blankenberge, BE

---

(51) **B41J 11/00** (11) **1 291 190 A2**
B41J 13/14
(25) En (26) En
(21) 02020057.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272246
(54) • *Aufzeichnungsgerät und Element zur Verhinderung des Schwebens von Aufzeichnungsmaterial*
• *Recording apparatus, and recording medium floating prevention member*
• *Dispositif d'enregistrement et élément pour prévenir le flottement d'un médium d'enregistrement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Hiroyuki, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B41J 13/00 → (51) B41J 3/60

B41J 13/10 → (51) G03G 15/00

B41J 13/14 → (51) B41J 11/00

B41J 13/32 → (51) B41J 3/60

B41J 15/04 → (51) B41J 3/60

---

(51) **B41J 19/06** (11) **1 291 191 A1**
B41J 19/20
(25) En (26) En
(21) 02019987.3 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272061
(54) • *Aufzeichnungsgerät*
• *Recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Yasuhiko, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B41J 19/14** (11) **1 291 192 A1**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 02256043.7 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 948809
(54) • *Farbkorrektur für Tintenstrahldrucken in zwei Richtungen*
• *Color correction for bi-directional printing in inkjet printers*
• *Correction de couleurs dans l'impression bi-directionnelle à jet d'encre*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Serra, Josep-Maria, San Diego, CA 92122, US
Murcia, Antoni, San Diego, CA 92127, US
Borrell, Ramon, San Cugat del Valles 08190, ES
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 19/20 → (51) B41J 19/06

B41J 21/00 → (51) H04N 1/387

---

(51) **B41J 25/312** (11) **1 291 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 01121125.7 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Druckvorrichtung mit Anordnung zum Festlegen des Druckspaltes*
• *Printing apparatus having printhead gap determining mechanism*
• *Appareil d'impression ayant un mécanisme pour fixer l'espacement d'impression*
(71) Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Hinojosa, Antonio, 08191 Rubi, Barcelona, ES
Urrutia, Martin, 08190 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES
(74) Yennadhiou, Peter, Hewlett Packard Espanola S.A. Legal Department Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

B41J 29/38 → (51) G06F 17/60

B41J 29/38 → (51) H04N 1/387

B41J 29/40 → (51) H04N 1/387

---

(51) **B41M 3/14** (11) **1 291 194 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01936915.6 (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
(86) JP 01/04846 08.06.2001
(87) WO 01/094122 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 JP 2000172866
06.03.2001 JP 2001062385
06.03.2001 JP 2001062386
06.03.2001 JP 2001062387
(54) • *AUTHENTIFIZIERBARES BEDRUCKTES MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *AUTHENTICATABLE PRINTED MATTER, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *IMPRIME AUTHENTIFIABLE, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Japan as represented by Secretary of Agency of Printing Bureau, Ministry of Finance, 2-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445, JP
(72) SHIMADA, Kazuhiko, Odawara-shi, Kanagawa 256-0816, JP
OKUMURA, Hisashi, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051, JP
KIUCHI, Masato, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831, JP
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) **B41M 3/14** (11) **1 291 195 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02405732.5 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 CH 16612001

(54) • *Bedienelement für bedruckte Gegenstände*
• *Control element for printed matter*
• *Elément de contrôle pour objets imprimés*
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) Mathys, Laurent, 1228 Plan-Les-Ouates, CH
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B41M 3/14 → (51) G07D 7/12

B41M 5/00 → (51) C09D 11/00

B41M 5/26 → (51) B41C 1/10

(51) **B41M 5/30** (11) **1 291 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019838.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271219
(54) • *Thermisches Aufzeichnungsmaterial*
• *Heat-sensitive recording material*
• *Matériau d'enregistrement thermosensible*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Yamada, Hisao, Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Yanagihara, Naoto, Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Minami, Kazumori, Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

B41M 5/40 → (51) B41C 1/10

B41M 7/00 → (51) G03C 11/14

(51) **B42B 4/00** (11) **1 291 197 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015618.8 (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) 05.09.2001 DE 10143571
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur genauen Ausrichtung eines zu heftenden Produktes in Bezug auf eine Heftvorrichtung*
• *Method and device for precisely aligning a product with respect to a binding device*
• *Méthode et dispositif pour aligner précisément un produit par rapport à un dispositif de reliure*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Steinert, Andreas, 04205 Leipzig, DE
Voigtländer, Randolf, 04680 Colditz, DE
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B42D 5/00** (11) **1 291 198 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026956.9 (22) 18.03.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 01.09.1998 US 144946
(54) • *Spender für einen Blattstapel*
• *A dispenser for a stack of sheets*
• *Distributeur pour une pile de feuilles*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99911447.3 / 1 109 676

B42D 5/02 → (51) C09J 7/02

(51) **B42D 15/00** (11) **1 291 199 A1**
B42D 15/10 G03H 1/18
G06K 19/00 G07D 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 02712412.2 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01346 18.02.2002
(87) WO 02/076761 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 JP 2001089336
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN ECHTE UND FALSCHE KARTEN*
• *CARD TRUE/FALSE DECISION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DETERMINATION DE VRAIE/FAUSSE CARTE*
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) HORI, Nobuo, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
NAGANO, Shigenori, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

B42D 15/00 → (51) G07D 7/12

B42D 15/10 → (51) B42D 15/00

B42D 15/10 → (51) G07D 7/12

(51) **B43K 29/10** (11) **1 291 200 A1**
(25) De (26) De
(21) 01121500.1 (22) 08.09.2001
(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
(54) • *Handschreibgerät mit integriertem Touch-Pen-Element und UV-Lichtquelle*
• *Manual writing tool with integrated touch- pen-element and UV light source*
• *Instrument d'écriture avec un élément-crayon tactile intégré et une source de lumière UV*
(71) Curths Praxis Marketing GmbH, Schopenhauerstrasse 57, 63069 Offenbach, DE
(72) Curths, Beate, 63069 Offenbach, DE
(74) Schneeweiss, Manfred, Schneeweiss & Partner, Rechtsanwälte, Berger Strasse 188-190, 60385 Frankfurt am Main, DE

B60C 23/00 → (51) B60K 41/28

(51) **B60C 27/06** (11) **1 291 201 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018305.9 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 AT 14042001
(54) • *Gleitschutzvorrichtung für Luftreifen aufweisende Kraftfahrzeuge*
• *Antiskid device for vehicle wheels with pneumatic tyres*
• *Dispositif antidérapant pour roues avec pneumatiques*
(71) Kahlbacher, Anton, Friedenstrasse 50, 3363 Amstetten-Neufurth, AT
(72) Kahlbacher, Anton, 3363 Amstetten-Neufurth, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

B60D 1/00 → (51) F41H 7/02

B60G 17/00 → (51) B60K 41/28

(51) **B60H 1/00** (11) **1 291 202 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017969.3 (22) 10.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144612
(54) • *Temperaturerfassung mittels Transmittler und auf die Steuergeräteplatine integriertem Temperatursensor*
• *Temperature determination through a transmitter and on the controller board integrated temperature sensor*
• *Détermination de la température par transmetteur et capteur de température intégré sur la carte de commande*
(71) J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE

(51) **B60H 1/00** F28F 9/00 (11) **1 291 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 02018101.2 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 LU 90827
(54) • *Befestigung einer Komponente einer Fahrzeug-Klimaanlage an einer Tragstruktur*
• *Assembly of a component of a vehicle air conditioning system to a support structure*
• *Montage d'un composant d'un système de climatisation d'un véhicule sur une structure de support*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Neufang, Hans Georg, 54343 Foehren, DE
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **B60H 1/00** F28F 9/00 (11) **1 291 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 02018102.0 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 LU 90826
(54) • *Befestigung einer Komponente einer Fahrzeug-Klimaanlage an einer Tragstruktur*
• *Assembly of a component of a vehicle air conditioning system to a support structure*
• *Montage d'un composant d'un système de climatisation d'un véhicule sur une structure de support*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Neufang, Hans Georg, 54343 Foehren, DE

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 291 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019721.6 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144635
(54) • *Einstellungssystem einer Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *Setting system for an air-conditioner in a vehicle*
• *Système de régulation pour un dispositif de climatisation de véhicule*
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) Hafner, Ernst, 88709 Hagnau, DE
Bubb, Peter, 82194 Gröbenzell, DE
Götz, Matthias, 80796 München, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 291 206 A1**
H01M 8/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292192.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FR 0111603
(54) • *Vorrichtung zur Thermalkontrolle, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Device for thermal management, especially for a motor vehicle*
• *Dispositif de gestion thermique, notamment pour véhicule automobile*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92109 Boulogne Billancourt, FR
(72) Samuel, Sébastien, 78000 Versailles, FR
Olivier, Gérard, 78380 Bougival, FR
Oulefki, Abdelhakim, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) **B60H 1/14** (11) **1 291 207 A2**
F24J 3/00
(25) De (26) De
(21) 02017096.5 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10144845
(54) • *Heizvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Heating device, especially for motor vehicles*
• *Dispositif de chauffage, notamment pour véhicules*
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Augenstein, Claus, Dipl.-Ing., 70839 Gerlingen, DE
Gramlich, Armin, 71665 Vaihingen, DE
Maus, Ralf, Dipl.-Ing, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Kamsiz, Özgür, 75438 Knittlingen, DE
Lindauer, Kuno, 75417 Mühlacker, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **B60H 1/22** (11) **1 291 208 A1**
B60H 1/24
(25) De (26) De
(21) 02018768.8 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144757
(54) • *Elektrische Zusatzheizung für Personenfahrzeuge*
• *Electric supplementary heater for passenger cars*
• *Chauffage supplementaire électrique pour véhicules*
(71) Webasto Thermosysteme International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Stemmler, Martin, Dr., 86929 Penzing, DE
Nothen, Michael, 83623 Dietramszell, DE
Pfanzelt, Hans, 87675 Rettenbach, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

B60H 1/24 → (51) B60H 1/22

B60H 1/32 → (51) F25B 39/04

---

(51) **B60H 1/34** (11) **1 291 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256195.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272226
26.09.2001 JP 2001294436
(54) • *Lüftungsanlage*
• *Ventilator*
• *Ventilateur*
(71) NIHON PLAST CO., LTD., 218, Aoshima-cho, Fuji-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Kamio, Kenichi, c/o Nihon Plast Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 291 210 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019554.1 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143447
(54) • *Aufprallträger für Kraftfahrzeug-Tür*
• *Impact beam for vehicle door*
• *Barre de renfort pour porte de véhicule automobile*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Bönsel, Jürgen, 85113 Böhmfeld, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG, Abteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 291 211 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019876.8 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144330
(54) • *Türmodul für eine modular aufgebaute Fahrzeugtür*
• *Door module for a modular vehicle door*
• *Module pour une portière modulaire de véhicule*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) Bäumchen, Carsten, Dipl.-Ing., 66649 Oberthal, DE
Serbetci, Selcuk, Dipl.-Ing., 40878 Ratingen, DE
Zimmermann, Gerhard, Dipl.-Ing., 42553 Velbert, DE
Kasper, Andreas, Dipl.-Ing., 45138 Essen, DE
Kill, Jürgen, Dipl.-Ing., 50670 Köln, DE
Menke, Johannes-Theodor, Dipl.-Ing., 42551 Velbert, DE
Schidan, Alexander, 42719 Solingen, DE
Diek, Hans-Jörg, 52156 Monschau, DE
Mieglitz, Hans-Helmut, 40789 Monheim, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

---

(51) **B60J 5/10** (11) **1 291 212 A1**
(25) De (26) De
(21) 01121440.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Klappe mit geklebter Scheibe*
• *Hatch with glued window*
• *Hayon avec vitre collée*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Strausfeld, Bruno, 50129 Bergheim, DE
Cömert, Güner, 50678 Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, 50725 Köln, DE

---

(51) **B60J 7/00** (11) **1 291 213 A2**
(25) De (26) De
(21) 02001827.1 (22) 26.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.01.2001 DE 10103693
19.02.2001 DE 10107999
(54) • *Schiebedach mit Solarmodulen für Fahrzeuge*
• *Sliding roof with solar modules for vehicles*
• *Toit coulissant avec des modules solaires pour véhicules*
(71) Müller, Hermann-Frank, Lyngsbergstrasse 3 a, 53177 Bonn - Bad Godesberg, DE
(72) Müller, Hermann-Frank, 53177 Bonn - Bad Godesberg, DE

---

(51) **B60J 7/02** (11) **1 291 214 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014384.8 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144738
(54) • *Rahmen für ein Fahrzeug-Schiebedach oder-Schiebehebedach*
• *Frame for sliding or sliding and tilting roof for vehicles*
• *Cadre pour toit coulissant ou coulissant basculant pour véhicule automobile*
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Weiss, Edgar, 63755 Alzenau, DE
Imgram, Bardo, Dipl.-Ing., 63500 Seligenstadt, DE

Oechel, Holger, 60388 Frankfurt, DE
Bachmann, Hubert, Dipl.-Ing., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

---

(51) **B60J 7/02** (11) **1 291 215 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014512.4 (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) 11.09.2001 DE 10144741
(54) • *Rahmen für ein Fahrzeugschiebedach*
• *Sliding roof frame for vehicle*
• *Cadre por toit coulissant pour véhicule*
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Sommer, Volker, Dipl.-Ing., 65388 Schlangenbad/Bärstadt, DE
Janda, Mathias, Produktingenieur, 61169 Friedberg, DE
Seyfarth, Steffen, Ing. Maschinenbau (FH), 63533 Mainflingen, DE
(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

---

(51) **B60J 7/02** (11) **1 291 216 A1**
B60J 7/057
(25) De (26) De
(21) 02014684.1 (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) 11.09.2001 DE 10144742
(54) • *Rahmen für ein Fahrzeug-Schiebedach oder -Schiebehebedach*
• *Frame for a vehicle sliding roof or tilt-sliding roof*
• *Cadre pour un toit coulissant de véhicule ou toit levant et coulissant*
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Imgram, Bardo, Dipl.-Ing., 63500 Seligenstadt, DE
Roeder, Joachim, Dipl.-Ing., 63165 Mühlheim, DE
Becher, Thomas, Dipl.-Ing., 63110 Rodgau, DE
(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

---

(51) **B60J 7/04** (11) **1 291 217 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019352.0 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143838
(54) • *Fahrzeugdach mit einem bewegbaren Deckelelement*
• *Vehicle roof with a movable panel*
• *Toit de véhicule avec un panneau amovible*
(71) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Schätzler, Walter, 82319 Starnberg, DE
Pfalzgraf, Manfred, 82211 Herrsching, DE
Dittrich, Wolfgang, 82205 Gilching, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

B60J 7/057 → (51) B60J 7/02

---

(51) **B60J 7/06** (11) **1 291 218 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019959.2 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144080
(54) • *Personenkraftwagen mit aufrollbarem Verdeck*
• *Vehicle with a roll-up top*
• *Véhicule avec toit enroulable*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Leopold, Frank, Dipl.-Designer, 65232 Taunusstein, DE
Verhee, Patrick, Dipl.-Ing., 65428 Rüsselsheim, DE
Arndt, Stefan, 65193 Wiesbaden, DE
Köller, Dirk, Dipl.-Ing., 65474 Bischofsheim, DE

---

(51) **B60K 6/04** (11) **1 291 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 01126479.3 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001268204
(54) • *Hilfsantrieb und damit ausgestattetes Fahrzeug*
• *Auxiliary drive and automobile equipped with the same*
• *Système d'entraînement auxiliaire et véhicule équipé d'un tel système*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Matsubara, Kenichiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kadomukai, Yuzo, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Innami, Toshiyuki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **B60K 6/04** (11) **1 291 220 A1**
F16D 48/06
(25) En (26) En
(21) 02256249.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001274123
30.11.2001 JP 2001367541
(54) • *Kraftfahrzeug mit Nasskupplung für Übertragung von Drehmoment eines Motors*
• *Vehicle with wet clutch for transmission of torque output of motor*
• *Véhicule avec embrayage humide pour transmission de couple d'un moteur*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Saeki, Hideyuki, Zama-shi, Kanagawa 228-0021, JP
Shimizu, Kouichi, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0802, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60K 7/00 → (51) B60K 17/04

B60K 15/00 → (51) H01M 8/04

---

(51) **B60K 15/03** (11) **1 291 221 A1**
F17C 13/04 F17C 13/06
(25) It (26) En
(21) 01830570.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Toroidförmiger Tank für Flüssiggas*
• *Toroidal tank for LPG*
• *Réservoir toroidal pour GPL*
(71) Fratelli Ghezzi S.r.l., Via Piave 25/27, 24048 Curnasco di Treviolo (Bergamo), IT
(72) Ghezzi, Venanzio, 24048 Curnasco di Treviolo (Bergamo), IT
Ghezzi, Alfredo, 24048 Curnasco di Treviolo (Bergamo), IT
Ghezzi, Paolino, 24048 Curnasco di Treviolo (Bergamo), IT
Ghezzi, Guerino, 24048 Curnasco di Treviolo (Bergamo), IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **B60K 15/03** (11) **1 291 222 A1**
(25) De (26) De
(21) 02017286.2 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144543
(54) • *Kraftstoffbehälter*
• *Fuel tank*
• *Reservoir de carburant*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
(72) Reinelt, Georg, 53229 Bonn, DE
Koith, Jörg, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) **B60K 15/035** (11) **1 291 223 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026331.5 (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) 02.11.2000 JP 2003036766
26.02.2001 JP 2001050087
03.10.2001 JP 2001307115
(54) • *Anschluss für ein Kraftstofftank*
• *Fuel tank connector*
• *Connexion pour réservoir de carburant*
(71) NIFCO INC., 184-1 Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 244-8522, JP
(72) Kazumasa, Kurihara, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
Toshihide, Kimisawa, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
Tsuyoshi, Kato, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
Yasutomo, Kobayashi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 01125429.9 / 1 203 685

(51) **B60K 17/04** (11) **1 291 224 A2**
B60K 7/00
(25) De (26) De
(21) 02019679.6 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 US 951846
(54) • *Endgetriebe*
• *Final drive*
• *Entraînement final*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Smemo, Ifred Sigmund, Dubuque, IA 52001, US
Torres Galan, Mariano, Getafe-Madrid, ES
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

---

(51) **B60K 17/34** (11) **1 291 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 02252979.6 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.08.2001 US 314823 P
28.12.2001 US 34101
(54) • *Leistungsübertragungseinheit*
• *Power transfer unit*
• *Unité de transfert de puissance*
(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Palazzolo, Joseph, Livonia, Michigan 48150, US
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

---

(51) **B60K 28/02** (11) **1 291 226 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255695.5 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.08.2001 JP 2001257434
(54) • *Verfahren und System zur Bereitstellung von Informationen*
• *Information providing system and method*
• *Méthode et système pour fournir des informations*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Yasushi, Mitsuo, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Yanagidaira, Masatoshi, c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **B60K 31/00** (11) **1 291 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019582.2 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 JP 2001267795
(54) • *Fahrwegsteuerungsvorrichtung für Kraftfahrzeug*
• *Vehicle travel control apparatus*
• *Appareil de contrôle de déplacement d'un véhicule*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kondo, Satoshi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ishida, Shinnosuke, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tanaka, Jun, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **B60K 31/00** (11) **1 291 228 A1**
B60T 7/12 B60T 8/00
B60T 13/66
(25) En (26) En
(21) 02255297.0 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272334
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Bremsanlage*
• *Method for controlling brake systems*
• *Procédé de commande d'un système de freinage*
(71) Sumitomo (SEI) Brake Systems, Inc., 530-1, Ninomi-cho, Hisai-shi, Mie-pref, JP
(72) Yoshino, Masato, Sumitomo (SEI) Brake Systems, Inc, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **B60K 35/00** (11) **1 291 229 A2**
G06F 3/033
(25) De (26) De
(21) 02013134.8 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.08.2001 DE 10142031
(54) • *Anzeige- und Eingabevorrichtung*
• *Display and input device*
• *Dispositif d'affichage et d'entrée*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Uhl, Heribert, 71263 Weil Der Stadt, DE

---

(51) **B60K 41/28** (11) **1 291 230 A2**
B60C 23/00 B60G 17/00
B60T 8/00 B62D 6/00
G01L 17/00
(25) En (26) En
(21) 02102305.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 318379
(54) • *Vom Reifendruck ausgelöstes Steuerungssytem für Fahrzeuge*
• *A tire pressure initiated vehicle control system*
• *Système de conduite pour véhicules déclenchée par la pression des pneumatiques*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Hopkins, William Michael, OH 44236, Hudson, US
Landers, Samuel Patrick, OH 44685, Uniontown, US
Roth, Stephen Frederick, OH 43452, Port Clinton, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) **B60L 7/10** (11) **1 291 231 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01938598.8 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04928 11.06.2001
(87) WO 01/096138 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 JP 2000176803
(54) • *REGENERATIVE BREMSE*
• *REGENERATIVE BRAKE*
• *FREIN A RECUPERATION*
(71) Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, JP
(72) ISHIKAWA, Sakae Central Japan Railway Company, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP
SAITO, Tsutomu Central Japan Railway Company, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP
SATO, Kenji Central Japan Railway Company, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP
KATO, Shigeyuki Central Japan Railway Company, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth& Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B60L 11/18 → (51) H01M 8/04

B60N 2/02 → (51) B60N 2/08

---

(51) **B60N 2/04** (11) **1 291 232 A2**
(25) De (26) De
(21) 02013355.9 (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) 10.09.2001 DE 10144452
27.09.2001 DE 10147800
(54) • *Sitzgestell eines Kraftfahrzeugsitzes mit einem Sitzträger und vorderen Parallelogrammarmen*
• *Automotive vehicle seat frame with a seat support and front parallelogram arms*
• *Châssis de siège de véhicules automobiles avec un support de siège et bras avant de parallélogramme*
(71) C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG, Merscheiderstrasse 167, 42699 Solingen, DE
(72) Leng, Michael, 42655 Solingen, DE
Becker, Burkhard, 42657 Solingen, DE
Poley, Axel, 40597 Düsseldorf, DE
Beneker, Wilfried, Dr., 42799 Leichlingen, DE
(74) Bauer, Wulf, Dr., Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln (Marienburg), DE

---

(51) **B60N 2/07** (11) **1 291 233 A1**
(25) De (26) De
(21) 02018425.5 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.09.2001 DE 10142994
(54) • *Längsteller für einen Fahrzeugsitz*
• *Longitudinal adjuster for a vehicle seat*
• *Dispositif de réglage longitudinal pour un siège de véhicule*
(71) Keiper GmbH & Co., Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Krebs, Jürgen, 67806 Rockenhausen, DE
Strubel, Peter, 55237 Flonheim, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) **B60N 2/08** (11) **1 291 234 A1**
B60N 2/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292007.8 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FR 0111516
(54) • *Elektrische Vorrichtung zur Entriegelung einer Sitzgleitschiene*
• *Electrical device for unlocking a seat track*
• *Dispositif électrique de déverrouillage de glissière de siège*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Garnault, Michel, 75020 Paris, FR
Leclerc, Jean-Philippe, 28130 Houx, FR
Michaud, Hervé, 28230 Epernon, FR
Turpin, Damien, 75017 Paris, FR

---

(51) **B60N 2/16** (11) **1 291 235 A1**
B60N 2/62
(25) De (26) De
(21) 02018428.9 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.09.2001 DE 10142962
(54) • *Fahrzeugsitz mit Neigungseinsteller*
• *Vehicle seat with seat cushion inclination adjuster*
• *Siège de véhicule avec dispositif d'inclinaison de l'assise*
(71) Keiper GmbH & Co., Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Teufel, Ingo, 67806 Rockenhausen, DE
Mühlberger, Joachim, 67271 Obersülzen, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) **B60N 2/235** (11) **1 291 236 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018980.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143403
(54) • *Entriegelungsvorrichtung in einem Fahrzeugsitz*
• *Unlocking device for vehicle seats*
• *Dispositif de déverrouillage pour sièges de véhicules*
(71) Keiper GmbH & Co., Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Klein, Mario, 78176 Blumberg, DE
Nock, Eckhard, 67551 Worms, DE
Hänsel, Richard, 55237 Flonheim, DE
Kraus, Martin, 67806 Katzenbach, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) **B60N 2/427** (11) **1 291 237 A1**
B60R 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292008.6 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.09.2001 FR 0111354
(54) • *Kraftfahrzeug-Sitzstruktur mit einem Gehäuse*
• *Automotive vehicle seat structure provided with an enclosure*
• *Structure de siège de véhicule automobile comportant un boîtier*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Giraud, Alain, 92160 Antony, FR
Massa, Xavier, 95110 Sannois, FR
Pruvot, Hervé, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

B60N 2/62 → (51) B60N 2/16

---

(51) **B60N 3/10** (11) **1 291 238 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017584.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143639
(54) • *Sektglashalter*
• *Champagne glass holder*
• *Support de verre de champagne*
(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 103, 72160 Horb a.N., DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK LI
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(84) DE GB
(72) Bastian, Ulf, 72178 Waldachtal, DE
Leopold, Gunter, 72270 Baiersbronn, DE
Körber, Jürgen, 71065 Sindelfingen, DE

---

(51) **B60P 7/08** (11) **1 291 239 A1**
B60P 7/15
(25) De (26) De
(21) 02019273.8 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 20114727 U
(54) • *Anordnung zur Sicherung von Ladung*
• *Device for securing of load*
• *Dispositif pour la fixation de la charge*
(71) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.h., 48480 Spelle, DE
Evers, Heinz, 49733 Haren, DE

B60P 7/15 → (51) B60P 7/08

---

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 291 240 A2**
// F21W101:10
(25) De (26) De
(21) 02019508.7 (22) 31.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144000
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Projecteur pour véhicule*
(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Mügge, Martin, 59590 Geseke, DE

---

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 291 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020043.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271404
(54) • *Komplexer Hebelschalter für Fahrzeuge*
• *Complex switch lever for automobile*
• *Interrupteur complexe à levier pour véhicule*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Hayakawa, Junichi, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) **B60Q 3/04** (11) **1 291 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019121.9 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272041
(54) • *Beleuchtungseinrichtung mit Lichtkondensationsvorrichtung*
• *Lighting device with light-condensing device*
• *Dispositif d'éclairage avec dispositif de condensation de lumière*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Kobayashi, Ayumu, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **B60R 1/00** (11) **1 291 243 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254198.1 (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) 06.09.2001 JP 2001269985
(54) • *Bildaufnahmemodul zur Überwachung des Fahrzeugumfeldes*
• *An image pickup apparatus for a surrounding area of a vehicle*
• *Unité de prise d'image pour surveiller le champ périphérique du véhicule*
(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(72) Nagao, Mitsuyoshi, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
Sato, Hidenori, Fujieda-shi, Shizuoka, JP
(74) Sanderson, Michael John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **B60R 1/064** (11) **1 291 244 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01273680.7 (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 01/11028 17.12.2001
(87) WO 02/062622 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 JP 2001027606
(54) • *MANUELL EINKLAPPBARER RÜCKSPIEGEL*
• *MANUALLY HOUSED BACK MIRROR*
• *RETROVISEUR REPLIABLE MANUELLEMENT*
(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
(72) WARASINA, Toru, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0113, JP
KAWAMOTO, Masanori, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0071, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **B60R 5/04** (11) **1 291 245 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292156.3 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FR 0111515
(54) • *Kraftfahrzeugbodenbelag*
• *Floor covering for motor vehicle*
• *Revêtement pour véhicule automobile*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Durand, Patrick, 75020 Paris, FR
Velay, Michel, 78640 St-Germain de La Grange, FR

B60R 7/04 → (51) B60N 2/427

(51) **B60R 16/00** (11) **1 291 246 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256153.4 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 GB 0121513
(54) • *Kabelbaumsystem*
• *Cable loom system*
• *Système pour faisceau de câbles*
(71) DKR Electrical Services (Lancaster) Limited, Unit 1, Bridgeside Industrial Park, Warton Road, Carnforth LA5 9EU, GB
(72) Kelly, John Anthony, Morecambe, Lancashire LA4 6DG, GB
(74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool, L3 1BA, GB

B60R 19/16 → (51) B60R 19/22

(51) **B60R 19/22** (11) **1 291 247 A1**
B60R 19/34 B60R 21/34
B60R 19/16
(25) De (26) De
(21) 02019316.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143890
(54) • *Frontstruktur eines Kraftfahrzeuges*
• *Frontbody structure of a vehicle*
• *Structurre avant d'un véhicule*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Nguyen, Viet Hung, Dipl.-Ing., 65197 Wiesbaden, DE
Kerkeling, Christoph, Dipl.-Ing., 55118 Mainz, DE

B60R 19/34 → (51) B60R 19/22

(51) **B60R 21/16** (11) **1 291 248 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019029.4 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272128
(54) • *Schutzkissen für den Kopf von Fahrzeuginsassen*
• *Protective cushion for protection of vehicle occupant's head*
• *Coussin de protection pour la protection de la tête d'un occupant de véhicule*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Fujiwara, Tsuyoshi, Takata Corporation, Minato-ku, Toyko 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 291 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027404.9 (22) 12.03.1997
(84) DE FR GB
(30) 13.03.1996 JP 5633396
(54) • *Innenverkleidung mit Airbag*
• *Garnish members having an air bag*
• *Eléments de garnitures avec coussin gonflable*
(71) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
(72) Shibata, Minoru, Inazawa-shi, Aichi-ken, JP
Katagiri, Katsuhiro, Kagamigahara-shi, Gifu-ken, JP
Nagano, Akiyoshi, Ama-gun, Aichi-ken, JP
Tsuge, Hiroki, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
Tanase, Toshinori, Motosu-gun, Gifu-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 99124550.7 / 0 983 915
97104193.4 / 0 795 445

B60R 21/26 → (51) F42B 3/04

(51) **B60R 21/34** (11) **1 291 250 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019183.9 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 317179 P
01.02.2002 JP 2002025881
(54) • *Extern aufgeblasbares Luftsack*
• *Inflatable external airbag system*
• *Système à coussin gonflable extérieur*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Sawa, Tomohiro, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 21/34 → (51) B60R 19/22

(51) **B60R 22/44** (11) **1 291 251 A2**
B60R 22/46
(25) De (26) De
(21) 02019073.2 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143759
(54) • *Gurtaufroller*
• *Seat belt retractor*
• *Enrouleur de ceinture de sécurité*
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) Peter, Cornelius, 77815 Bühl, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 22/46 → (51) B60R 22/44

B60R 22/46 → (51) F42B 3/04

(51) **B60R 25/02** (11) **1 291 252 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019598.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001269133
(54) • *Lenkungsverriegelungsvorrichtung*
• *Steering locking device*
• *Dispositif antivol de direction*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Kitami, Etsurou, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Maekawa, Tomohiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Nakajima, Terukazu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Akiyama, Takaya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60R 25/04** (11) **1 291 253 A1**
E02F 9/24
(25) Ja (26) En
(21) 02713283.6 (22) 02.04.2002
(84) DE FR GB IT NL SE
(86) JP 02/03307 02.04.2002
(87) WO 02/081270 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 JP 2001107464
25.04.2001 JP 2001127128
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN*
• *SECURITY SYSTEM OF CONSTRUCTION MACHINERY*
• *SYSTEME DE SECURITE D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) SHIBATA, Koichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
ONO, Kiyoshi, Adachi-ku, Tokyo 121-0801, JP
SUGIYAMA, Genroku, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP
TOMIKAWA, Osamu, Adachi-ku, Tokyo 120-0003, JP
ADACHI, Hiroyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0023, JP
SARASAWA, Hideo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
HIRATA, Toichi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP
WATANABE, Hiroshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 27/00 → (51) G06K 9/00

(51) **B60S 1/04** (11) **1 291 254 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012758.5 (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) 06.09.2001 DE 10143610
(54) • *Scheibenwischeranlage*
• *Windscreen wiper device*
• *Dispositif d'essuie-glace*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Muehlpforte, Kurt, 77815 Buehl, DE

Dietrich, Jan, Dr., 77815 Buehl, DE
Kalchschmidt, Peter, 76646 Bruchsal-Untergrombach, DE
Fleischer, Claus, 77815 Buehl, DE
Boos, Tino, 76532 Baden-Baden, DE

B60S 3/00 → (51) E04B 1/344

(51) **B60S 9/02** (11) **1 291 255 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019656.4 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143374
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme einer Fahrzeughubeinrichtung*
• *Device for receiving a vehicle supporting device*
• *Dispositif destiné à recevoir un dispositif de support de véhicule*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
VERITAS GUMMIWERKE AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Netzer, Herbert, 63457 Hanau, DE
Droessler, Christoph, 84085 Langquaid, DE
Rill, Roland, 80807 München, DE
(74) Schernhammer, Herbert, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

B60T 7/04 → (51) B60T 13/58

B60T 7/12 → (51) B60K 31/00

B60T 8/00 → (51) B60K 31/00

B60T 8/00 → (51) B60K 41/28

(51) **B60T 8/36** (11) **1 291 256 A2**
H01H 47/32
(25) De (26) De
(21) 02019827.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144297
17.01.2002 DE 10201453
(54) • *Verfahren und Steuersystem zum Betreiben eines Magnetventiles für pneumatische Bremszylinder*
• *Method and control system for operating a magnetic valve for pneumatic brake cylinders*
• *Procédé et système de commande de fonctionnement d'une electrovanne pour cylindres de freins pneumatiques*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Biedermann, Klaus, 71638 Ludwigsburg, DE
Gscheidle, Wolfgang, 71720 Oberstenfeld, DE
Van Wickeren, Thomas, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **1 291 257 A1**
B60T 11/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02020050.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 FR 0111760
(54) • *Hydraulische Bremsanlage mit Bremsgefühlsimulator und Simulator für eine solche Anlage*
• *Hydraulic braking system with brake-feel simulator and simulator for use in such a braking system*
• *Installation de freinage hydraulique avec simulateur de sensation de freinage et simulateur pour une telle installation*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) Michon, Jean-Pierre, 77178 Saint Pathus, FR
Verbo, Ulysse, 93600 Aulnay-Sous-Bois, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 10/00 → (51) B60T 13/58

B60T 11/20 → (51) B60T 8/40

(51) **B60T 13/58** (11) **1 291 258 A1**
B60T 10/00 B60T 7/04
(25) De (26) De
(21) 02016830.8 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144302
(54) • *Bremsvorrichtung für Fahrzeuge, die eine Betriebsbremsanlage und eine Dauerbremsanlage aufweisen*
• *Braking system for vehicles equipped with a service brake and a retarder*
• *Système de freinage pour véhicules avec frein de service et ralentisseur*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Seiche, Andreas, 70839 Gerlingen, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **1 291 259 A2**
B61H 13/00
(25) De (26) De
(21) 02019716.6 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144301
(54) • *Elektropneumatisches Bremssystem für Schienenfahrzeuge*
• *Electropneumatic brake system for trains*
• *Système de freinage électro-hydraulique pour des trains*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Mayer, Reinhold, 85757 Karlsfeld, DE
Schelhaas, Christian, 81247 München, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 13/66 → (51) B60K 31/00

B61H 13/00 → (51) B60T 13/66

(51) **B62B 7/14** (11) **1 291 260 A1**
B62B 9/00
(25) En (26) En
(21) 02028207.5 (22) 04.08.1998
(84) AT DE FR GB IT NL SE
(30) 08.08.1997 GB 9716717
(54) • *Kinderwagen*
• *Child transporter*
• *Voiture d'enfant*
(71) BRITAX-TEUTONIA KINDERWAGENFABRIK GmbH, Postfach 1454, D-32112 Hiddenhausen, DE
(72) Maxisch, Peter, 33106 Paderborn, DE
(74) Hollinghurst, Antony, Britax Childcare Limited 1 Churchill Way West, Andover Hampshire SP10 3UW, GB
(62) 98306218.3 / 0 895 922

B62B 9/00 → (51) B62B 7/14

(51) **B62D 3/12** (11) **1 291 261 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019834.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 20114759 U
(54) • *Lenkgetriebe*
• *Steering gearbox*
• *Engrenage de direction*
(71) TRW Fahrwerksysteme GmbH & Co. KG, Hansa-Allee 190, 40547 Düsseldorf, DE
(72) Op den Camp, Eckhart, 56073 Koblenz, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 291 262 A2**
B62D 6/00
(25) En (26) En
(21) 02019749.7 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 JP 2001267333
(54) • *Steuersystem für eine elektrische Servolenkeinrichtung*
• *Electric power steering control device*
• *Dispositif électrique d'assistance de direction*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Tanaka, Hideyuki, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kurishige, Masahiko, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Inoue, Noriyuki, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Tsutsumi, Kazumichi, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 15/02

B62D 5/04 → (51) H02P 21/00

B62D 6/00 → (51) B60K 41/28

B62D 6/00 → (51) B62D 5/04

(51) **B62D 6/08** (11) **1 291 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019992.3 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271669
(54) • *Steuerverfahren einer elektrischen Servolenkung und elektrische Servolenkung*

- *Electric power steering mechanism control method and electric power steering mechanism*
- *Procédé de commande de direction assistée électrique et direction assistée électrique*

(71) Toyoda Machine Works, LTD., 1, Asahimachi 1-chome, Kariya, Aichi-Pref, 448-8652, JP

(72) Ito, Akira, Kariya, Aichi-pref., 448-8652, JP
Sakai, Atsuo, Kariya, Aichi-pref., 448-8652, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 7/18 → (51) B23K 20/12

---

(51) **B62D 15/02** (11) **1 291 264 A2**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 02019910.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 JP 2001268388

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Bestimmen einer Absolutstellung*
- *Apparatus and method for detecting absolute position*
- *Dispositif et procédé de mesure de position absolue*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahimachi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(72) Yamaguchi, Shigetoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B62D 21/12** (11) **1 291 265 A2**
B62D 29/00 B62D 33/04
(25) De (26) De
(21) 02016546.0 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.09.2001 DE 10144213

(54)
- *Träger für einen Fahrzeugrahmen und Fahrzeugrahmen*
- *Beam for a vehicle frame , and vehicle frame*
- *Poutre de chassis de véhicule et chassis de véhicule*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Bächle, Erwin, 70327 Stuttgart, DE

---

(51) **B62D 25/14** (11) **1 291 266 A1**
B62D 29/00
(25) De (26) De
(21) 02017168.2 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.2001 DE 10144714

(54)
- *Hybridträger für ein Kraftfahrzeug*
- *Hybrid beam for a motor vehicle*
- *Poutre hybride pour véhicule automobile*

(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Feith, Thomas, Dipl.-Ing., 70825 Korntal-Münchingen, DE
Neuss, Sabine, Dipl.-Ing. (FH), 85088 Vohburg, DE
Wolf, Walter, Dipl.-Ing., 71570 Oppenweiler-Zell, DE

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B62D 29/00 → (51) B62D 21/12

B62D 29/00 → (51) B62D 25/14

B62D 33/04 → (51) B62D 21/12

---

(51) **B62D 43/10** (11) **1 291 267 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402312.1 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Befestigungsvorrichtung für Ersatzräder, insbesondere in Kraftfahrzeugen mit einer Achse, auf die ein Ersatzrad aufsetzbar ist*
- *Spare wheel fixation for automobile, more specifically equipped with an axle wheron an element such as a spare wheel can be fixed*
- *Dispositif de fixation de roue de secours, notamment pour véhicule automobile, du type comprenant un arbre sur lequel peut être monté un élément tel qu'une roue de secours*

(71) Rapid S.A., Grande Rue, 95650 Puiseux Pontoise, FR

(72) Leon, Jean-Pierre René, 78800 Houilles, FR
Schreck, Thomas, 98631 Halna, DE

(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **B62D 49/02** (11) **1 291 268 A2**
B62D 49/04
(25) En (26) En
(21) 02078245.4 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.09.2001 GB 0121742

(54)
- *Landwirtschafliches Fahrzeug*
- *Agricultural vehicle*
- *Véhicule agricole*

(71) CNH U.K. Ltd., Cranes Farm Road, Basildon Essex S14 3AD, GB

(72) Goddard, Roger W., Saffron Walden, Essex CB11 4UL, GB

(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

B62D 49/04 → (51) B62D 49/02

---

(51) **B62D 53/08** (11) **1 291 269 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01931707.2 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 01/00186 14.05.2001
(87) WO 01/087692 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 ES 200001223
08.11.2000 ES 200002699

(54)
- *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINEN SATTELZUG*
- *SAFETY DEVICE FOR ARTICULATED SEMI-TRAILERS*
- *DISPOSITIF DE SECURITE POUR SEMI-REMORQUES ARTICULES*

(71) Anton Monto, S.L., B Montorra, 2 Planta , Aptdo. 161, 48340 Amorebieta (Vizcaya), ES

(72) MARCOS LOPEZ, Antonio, E-48340 Amorebieta (Vizcaya), ES

(74) Schäfer, Matthias, Dipl.-Ing., Keplerstrasse 1, 81679 München, DE

B62D 55/116 → (51) A01D 33/00

---

(51) **B62D 55/24** (11) **1 291 270 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020416.0 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.2001 CA 2357140

(54)
- *Gleiskette für Hochgeschwindigkeits-Geländefahrzeuge*
- *Endless track for high speed multi-terrain vehicles*
- *Chenille flexible sans fin pour véhicule tout-terrain à grande vitesse*

(71) Soucy International, Inc., 5450, St-Roch Street, Drummondville, Québec J2B 6W3, CA

(72) Soucy, Gilles, Quebec, J2C 1L3, CA
Deland, André, Québec, J2B 5R1, CA
Delisle, Marc, Drummondville, Québec, J2C 7A9, CA
Faucher, Claude, Drummondville, Quèbec, J2B 7S4, CA

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B62D 57/02 → (51) B25J 5/00

---

(51) **B62D 65/00** (11) **1 291 271 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018682.1 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 DE 10143379

(54)
- *Montagesystem zum Einbau eines Dachmoduls in eine Fahrzeugkarosserie*
- *Mounting system for a roof module in a car body*
- *Système d'assemblage d'un module de toit dans une carrosserie de véhicule*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Zirbs, Thomas, 71263 Weil der Stadt, DE

---

(51) **B62J 1/06** (11) **1 291 272 A1**
B62K 19/36
(25) Es (26) En
(21) 02722301.5 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 02/00183 15.04.2002
(87) WO 02/083487 2002/43 24.10.2002
(30) 16.04.2001 ES 200100871
26.07.2001 ES 200101755

(54)
- *LAGVERSTELLVORRICHTUNG EINES FAHRRADSATTELS*
- *DEVICE FOR REGULATING THE POSITION OF BICYCLE SEATS*
- *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA POSITION D'UNE SELLE DE BYCICLETTE*

(71) Montajes Mecanicos Lezo, S.L., 36 Sagasti, 20100 Lezo, ES

(72) BARANDIARAN SALABERRIA, Javier, E-20013 San Sebastian, ES

(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

B62J 1/06 → (51) B62K 25/04

B62J 6/00 → (51) F21L 4/00

(51) **B62J 6/04** (11) **1 291 273 A1**
B62J 15/04
(25) Nl (26) En
(21) 02078728.9 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 NL 1018929
(54) • *Schmutzfänger*
• *Mud flap*
• *Bavette de garde-boue*
(71) Spanninga Metaal B.V., Geert Knolweg 30, 8501 MK Joure, NL
(72) Vellinga, Jacob, 8502 AL Joure, NL
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooibureau Postbus 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B62J 15/04 → (51) B62J 6/04

(51) **B62J 17/04** (11) **1 291 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016920.7 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275479
(54) • *Motorrad mit Windschutzscheibe*
• *Motorcycle with windscreen*
• *Motocyclette avec pare-brise*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Takemura, Hiroo, K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Sakagami, Koji, K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Ichiriki, Tuguto K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62K 5/08** (11) **1 291 275 A2**
(25) En (26) En
(21) 02396126.1 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FI 20011774
(54) • *Fahrrad oder Roller mit zwei Vorderrädern*
• *Bicycle or kickboard equipped with two front wheels*
• *Bicyclette ou trottinette avec deux roues avant*
(71) Helkama Velox Oy, 10960 Hanko, FI
(72) Autero, Markku, 10940 Hanko, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

B62K 19/36 → (51) B62J 1/06

(51) **B62K 21/08** (11) **1 291 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 02017327.4 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272584
(54) • *Lenkungsdämpfer für ein Zweiradfahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle steering damper apparatus*
• *Amortisseur de direction pour véhicules du type à selle*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Hasegawa, Yosuke, Wako-shi, Saitama, JP
Itabashi, Takeyasu, Wako-shi, Saitama, JP
Hayashi, Kanji, Wako-shi, Saitama, JP
Wakabayashi, Takeshi, Wako-shi, Saitama, JP
Bunya, Osamu, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 21/14 → (51) B62K 25/04

(51) **B62K 25/04** (11) **1 291 277 A2**
B62J 1/06 B62K 21/14
(25) De (26) De
(21) 02027859.4 (22) 05.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.03.2000 DE 20005224 U
25.05.2000 DE 10025901
(54) • *Fahrrad-Verstelleinrichtung*
• *Bicycle adjustment device*
• *Dispositif de réglage d'une bicyclette*
(71) Felsl, Andreas, Zugpitzstrasse 10, 85540 Haar/Gronsdorf, DE
Albrecht, Stephan, Heigenkam 1, 83627 Warngau, DE
(72) Felsl, Andreas, 85540 Haar/Gronsdorf, DE
Albrecht, Stephan, 83627 Warngau, DE
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 01911464.4 / 1 268 266

(51) **B63B 27/14** (11) **1 291 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 01204443.4 (22) 21.11.2001
(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) 05.09.2001 IT MI001864
(54) • *Teleskopische Bootsgangway*
• *Telescopic gangway for boats*
• *Passerelle téléscopique de débarquement pour bateaux*
(71) Besenzoni S.r.l., Via Molere 2, 24067 Sarnico (Bergamo), IT
(72) Besenzoni, Giovanni, 24067 Sarnico (Bergamo), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **B64C 1/12** (11) **1 291 279 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026630.0 (22) 03.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.06.2000 DE 10031510
(54) • *Strukturbauteil für ein Flugzeug*
• *Structural component for an aircraft*
• *Elément de structure pour aéronef*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Schmidt, Hans-Jürgen, 21614 Buxtehude, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
(62) 01110717.4 / 1 166 950

(51) **B64C 1/12** (11) **1 291 280 A1**
B64C 1/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291933.6 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FR 0111531
(54) • *Strukturelement für einen Drehflügler*
• *Structural element for a rotary wing aircraft*
• *Ensemble structurel d'un aéronef à voilure tournante*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Dussac, Marc, 13140 Miramas, FR
Vincent, Henri-Charles, 13011 Marseille, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64C 1/40 → (51) B64C 1/12

B64D 27/00 → (51) F16F 7/12

B65B 9/20 → (51) B65D 75/00

B65B 11/02 → (51) B65B 67/08

B65B 11/50 → (51) B65D 81/07

B65B 35/50 → (51) B65G 57/06

B65B 35/52 → (51) B65G 57/06

(51) **B65B 37/02** (11) **1 291 281 A1**
B65B 39/00
(25) En (26) En
(21) 02256168.2 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 GB 0121469
(54) • *Materialhandhabungssystem*
• *Material handling system*
• *Système de manutention de matériaux*
(71) ISHIDA EUROPE LIMITED, 11 Kettles Wood Drive, Woodgate Business Park, Birmingham B32 3DB, GB
(72) Timings, Bernard A, Rugby, Warwickshire CV23 9NA, GB
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B65B 39/00 → (51) B65B 37/02

B65B 53/02 → (51) B65D 81/07

B65B 53/06 → (51) B65D 81/07

(51) **B65B 67/08** (11) **1 291 282 A1**
B65B 11/02
(25) En (26) En
(21) 02015815.0 (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) 07.09.2001 US 947364
(54) • *Transportierbares System zum Einwickeln mit Kunststofffolie*
• *Portable plastic film wrapping system*

- *Système transportable pour envelopper avec un film plastique*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Huson, Gale W., Glenview, Illinois 60025, US
Zentmyer, Hugh J., Ivanhoe, Illinois 60060, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) **B65D 1/00** (11) **1 291 283 A1**
B65D 81/38
D21J 3/10
B32B 5/28
(25) Ja (26) En
(21) 01925944.9 (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) JP 01/03611 26.04.2001
(87) WO 01/081183 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000126626
09.08.2000 JP 2000241920
09.08.2000 JP 2000241921
28.12.2000 JP 2000402938
(54) • *ISOLIERENDER BEHÄLTER*
• *INSULATING CONTAINER*
• *RECIPIENT ISOLANT*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) NONOMURA, Akira, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
SUZUKI, Masaaki, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
SATO, Atsushi, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
NAKATA, Tadashi, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
KODAMA, Shinji, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
ODAJIMA, Shingo, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
KUBO, Mitsuyuki, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3426, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65D 1/02 → (51) C08K 5/15

---

(51) **B65D 5/42** (11) **1 291 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 01121448.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Ventilierte stapelbare Faltschachtel*
• *Ventilated stackable folded box*
• *Boîte gerbable ventilée*
(71) Corrugated Synergies International, LLC, 1100 S.W. 27th Street, Renton, Washington 98055, US
(72) Ogryzlo, Michael Marian, Richmond, British Colombia, V7E 2T2, CA
Koch, Gregory Felix, Tsawwassen, British Columbia, V4M 3P5, CA
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

---

(51) **B65D 5/50** (11) **1 291 285 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356170.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 FR 0111498
(54) • *Verpackungsetui und Zuschnitt zum Herstellen desselben*
• *Packaging case and blank for forming the same*
• *Etui de conditionnement et flan pour sa constitution*
(71) Finega, Zone Industrielle de Gournier, Route de Châteauneuf, 26200 Montelimar, FR
(72) Autajon, Gérard, 26200 Montelimar, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

B65D 8/14 → (51) B65D 81/38

---

(51) **B65D 33/25** (11) **1 291 286 A2**
B65D 33/34
B31B 19/00
A44B 19/26
(25) En (26) En
(21) 02018996.5 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2001 US 947875
(54) • *Reissverschlussverpackung mit Originalitätssicherung*
• *Tamper evident slider package*
• *Emballage à glissière inviolable*
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook Country, Illinois 60025, US
(72) Schneider, John H., Frankfort, Illinois 60423, US
Thorpe, Charles, Park Ridge, Illinios 60068, US
Crevier, Donald, L., Essex, Illinios, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B65D 33/34 → (51) B65D 33/25

B65D 33/36 → (51) B65D 77/28

---

(51) **B65D 43/02** (11) **1 291 287 A2**
B65D 53/06
F16J 15/02
(25) En (26) En
(21) 01129487.3 (22) 11.12.2001
(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) 08.06.2001 JP 2001174401
(54) • *Dichtung für einen hermetisch geschlossenen Container*
• *Sealing element for hemetic container*
• *Joint pour un récipient hermétique*
(71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 8, Nishino-cho Higashimukaijima Amagasaki-shi, Hyogo-ken 660, JP
(72) Takahashi, Masato, Jouetsu-shi, Niigata, JP
Fujimori, Yoshiaki, Itoigawa-shi, Niigata, JP
Azuma, Yoshio, Mitsubishi Cable Industries, Ltd., Arida-shi, Wakayama, JP
Nishimura, Yasuyuki, Mitsubishi Cable Industries, Arida-shi, Wakayama, JP
Horita, Naohiro, Mitsubishi Cable Industries, Arida-shi, Wakayama, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) **B65D 47/20** (11) **1 291 288 A2**
(25) En (26) En
(21) 02447136.9 (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) 10.09.2001 JP 2001273137
(54) • *Tube versehen mit einem Ventil*
• *Tube provided with a valve*
• *Tube pourvu d'une soupape*
(71) Masatoshi Masuda, 2, 9-banchi, Takada-Cho, Saiin, Ukyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
(72) Masatoshi Masuda, Kyoto-city, Kyoto 615-0031, JP
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **B65D 47/26** (11) **1 291 289 A1**
B65D 51/22
(25) De (26) De
(21) 02019324.9 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 DE 20114741 U
(54) • *Behälter mit Drehverschluss*
• *Container with rotatable closure*
• *Récipient avec fermeture par rotation*
(71) Ackermann, Bruno, Königsberger Strasse 103, 55268 Nieder-Olm, DE
Folland, Dieter, Pfarrgasse 32, 65293 Hochheim 2, DE
Götz, Hermann, Walter-Rathenau-Strasse 39, 65428 Rüsselsheim, DE
(72) Ackermann, Bruno, 55268 Nieder-Olm, DE
Folland, Dieter, 65293 Hochheim 2, DE
Götz, Hermann, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B65D 51/22 → (51) B65D 47/26

B65D 53/06 → (51) B65D 43/02

B65D 71/00 → (51) B65G 57/00

---

(51) **B65D 75/00** (11) **1 291 290 A1**
B65B 9/20
(25) En (26) En
(21) 01121479.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Standbeutel zum Verpacken von Nahrungsmitteln*
• *Stand-up pouch for packaging food products*
• *Sac autoporteur pour l'emballage de produits alimentaires*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Johari, Sid, 237 35 Bjärred, SE
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 75/00 → (51) B65D 81/07

B65D 75/32 → (51) A61J 1/00

(51) **B65D 75/36** (11) **1 291 291 A2**
B65D 75/54 A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02020187.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001274233
(54) • *Musterverpackung zur Warenpräsentation*
• *Sample packaging for single article display*
• *Emballage échantillon pour présentation d'un article*
(71) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi, Ehime-ken 799-0111, JP
(72) Ishii, Shinichi, c/o Uni-Charm Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8575, JP
Koujitani, Nobuya, c/o Uni-Charm Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8575, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B65D 75/54 → (51) B65D 75/36

(51) **B65D 75/58** (11) **1 291 292 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019447.8 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 DE 10142674
19.09.2001 DE 10146136
(54) • *Schlauchbeutel aus innen- und/oder aussensiegelnder Folie*
• *Tubular bag made of film with internal and/or external sealing capabilities*
• *Sachet tubulaire en film de scellage interne et/ou externe*
(71) Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG., Heinrich-Nicolaus-Strasse 6, 87671 Ronsberg/Allgäu, DE
(72) Fenn-Barrabass, Christian, Dr., 87634 Obergünzburg, DE
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B65D 75/58** (11) **1 291 293 A1**
B65D 83/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291904.7 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 FR 0111671
(54) • *Ventil mit variablem Durchfluss und Behälter mit einem solchen Ventil*
• *Valve with variable discharge and container having such valve*
• *Valve à débit variable et récipient équipeé d'une telle valve*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Yquel, Jean-Pierre, 92700 Colombes, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

(51) **B65D 75/58** (11) **1 291 294 A1**
B65D 81/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292151.4 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FR 0111551
(54) • *Flexible Verpackung zur getrennten Aufbewahrung von Bestandteilen eines Sandwiches*
• *Flexible package for storing products separately, namely ingredients for a sandwich*
• *Emballage souple pour conserver séparement les ingrédients pour former un sandwich*
(71) FROMAGERIES BEL, 4, rue d'Anjou, 75008 Paris, FR
(72) Oudot, Dominique Michel, 39570 L'Etoile, FR
Poupard, Corinne, 39210 Saint Germain En Arlay, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 77/28** (11) **1 291 295 A1**
B65D 33/36
(25) Ja (26) En
(21) 01934427.4 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04560 30.05.2001
(87) WO 01/094235 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 JP 2000165928
23.08.2000 JP 2000252996
23.08.2000 JP 2000252997
26.09.2000 JP 2000293000
(54) • *GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *BEVERAGE CONTAINER*
• *RECIPIENT A BOISSON*
(71) KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO, 11-5, Niban-cho Chiyoda-Ku, Tokyo 102-0084, JP
Flexo Manufacturing Corporation, No. 275a, Nabini Street, Caloocan City, 3108 Metro Manila, PH
(72) KUGE, Raizo, c/o Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, Tokyo 102-0084, JP
ICHIKAWA, Toro, c/o Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, Tokyo 102-0084, JP
NIWA, Susumu, c/o Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, Tokyo 102-0084, JP
ADACHI, Shuzo, c/o K.K. Mitsubishi Shoji Packaging, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65D 81/05** (11) **1 291 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256091.6 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 946310
(54) • *Kantenschutz aus aus Pappe hergestellten Winkelelementen*
• *Angleboard edge protector*
• *Protège-arête formé par des plis angulaires en carton*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
(72) Markert, Gary G., Hawthorne Woods, Illinois 60047, US
Peck, Lawrence R., Frankfort, Illinois 60423, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B65D 81/07** (11) **1 291 297 A1**
B65D 75/00 B65B 11/50
B65B 53/02 B65B 53/06
(25) En (26) En
(21) 01307548.6 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Verpacken eines Gegenstands und ein Verpackungsbehälter zum Umhüllen eines Gegenstands*
• *A method of packaging an article and a packaging enclosing an article*
• *Procédé d' emballage d' un article et un emballage pour enfermer un article*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US
(72) Longo, Eugenio Sergio, Rho, Milan 20017, IT
(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 81/20 → (51) B65D 81/34

B65D 81/24 → (51) B32B 27/32

B65D 81/24 → (51) C09K 3/00

B65D 81/32 → (51) B65D 75/58

(51) **B65D 81/34** (11) **1 291 298 A2**
B65D 81/20
(25) En (26) En
(21) 02020013.5 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 GB 0121623
(54) • *Verpacktes Nahrungsmittel*
• *Packaged food product*
• *Produit alimentaire emballé*
(71) Südpack UK Limited, Unit 3-4, Saracen Estate, Mark Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7BJ, GB
Eatwell (UK) Limited, Unit 7, Randles Road, Knowsley Business Park, Knowsley, Merseyside L34 8HX, GB
(72) Baldwin, Paul, Selby, North Yorkshire Y08 8PW, GB
Savage, Sean, Navan, Co. Meath, IE
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **B65D 81/38** (11) **1 291 299 A1**
B65D 8/14
(25) En (26) En
(21) 02019187.0 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271363
(54) • *Isolierbehälter*
• *Heat-insulating container*
• *Récipient isotherme*
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) Tanaka, Masahiko, Sashima-gun, Ibaraki 306-0433, JP
Sakai, Yasuo, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B65D 81/38** (11) **1 291 300 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256131.0 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 317298 P
11.12.2001 US 339278 P
03.09.2002 US 233859
(54) • *Mehrschichtiges Material für Vakuumisolationspaneel und Behälter mit einem solchen Vakuumisolationspaneel*
• *Multi-layer core for vacuum insulation panel and insulated container including a vacuum insulation panel*
• *Matériau multicouche pour panneau à isolation sous vide et récipient comprenant un tel panneau*
(71) Energy Storage Technologies, Inc., 7610 McEwen Road, Dayton, Ohio 45459, US
(72) Gokay, Cem, Centerville, Ohio 45458, US
Meyer, Chris, Xenia, Ohio 45385, US
Wynne, Nicholas, Hillard, Ohio 43026, US
LaLonde, Roger, San Diego, California 92123, US
Olivera, Abel, San Diego, California 92111, US
Ruiz, Jaime, San Diego, California 92139, US
Schneider, Rick, San Diego, California 92117, US
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B65D 81/38 → (51) B65D 1/00

B65D 83/14 → (51) B65D 75/58

(51) **B65D 83/54** (11) **1 291 301 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00951863.0 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/05008 27.07.2000
(87) WO 01/089959 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 JP 2000156255
(54) • *AEROSOLBEHÄLTER*
• *AEROSOL PRODUCT*
• *PRODUIT CONTENANT UN AEROSOL*
(71) Daizo Corporation, 1-201, Fukuzaki 3-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552-0013, JP
(72) MEKATA, Satoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0891, JP
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B65D 85/78** (11) **1 291 302 A1**
(25) De (26) De
(21) 01121842.7 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Hülle für Eiswaffeln*
• *Jacket for ice-cream cone*
• *Enveloppe pour cornet de crême glacée*
(71) HUBER, RUDOLF, FLURSTRASSE 8, 83329 WAGING AM SEE, DE
MAZZON, PAOLO, SALZBURGER STRASSE 21, 83329 WAGING AM SEE, DE
(72) HUBER, RUDOLF, 83329 WAGING AM SEE, DE
MAZZON, PAOLO, 83329 WAGING AM SEE, DE
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

B65G 15/14 → (51) B65G 47/248

(51) **B65G 21/20** (11) **1 291 303 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255919.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 US 940028
(54) • *Automatische Schürzenbefestigung für Förderer*
• *Automatic belt skirt for conveyor*
• *Jupe de retention automatique pour convoyeur*
(71) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, Illinois 61345-9766, US
(72) Bowman, Houston Ray, Sacramento, Kentucky 42372, US
(74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B65G 47/248** (11) **1 291 304 A1**
B65G 15/14
(25) De (26) De
(21) 02405750.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 CH 20011654
(54) • *Fördervorrichtung zum Transportieren von einseitig offenen Behältern*
• *Conveyor for transporting containers open on one side*
• *Convoyeur pour transporter de conteneurs ouverts sur un côté*
(71) VT Zurich Marketing Pte. Ltd., 2 Balestier Road, 03-641, Balestier Hill Center, Singapore 1232, SG
(72) Egger, Walter C., 6353 Weggis, CH
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

B65G 47/64 → (51) B65G 47/71

(51) **B65G 47/71** (11) **1 291 305 A1**
B65G 47/64
(25) De (26) De
(21) 02012125.7 (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) 05.09.2001 DE 10143506
(54) • *Verteilervorrichtung*
• *Distribution device*
• *Dispositif de distribution*
(71) Weber Maschinenbau GmbH & Co. KG, Formerstrasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Weber, Günther, 17033 Neubrandenburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B65G 57/00** (11) **1 291 306 A1**
B65D 71/00
(25) De (26) De
(21) 01120791.7 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Zwischenlage zum Übereinanderstapeln von aus Leichtbehältern gebildeter Schichten*
• *Interlay sheet for stacking layers of light containers*
• *Feuille intercalaire pour empiler des couches de conteneurs légers*
(71) Schaefer Förderanlagen- und Maschinenbau GmbH, Dieselstrasse 3, 85774 Unterföhring, DE
(72) Prechtl Robert, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Stahl, Gerhard F.W., Patentanwalt Dipl.-Ing. Gerhard F.W. Stahl Heilmannstrasse 10, 81479 München, DE

(51) **B65G 57/06** (11) **1 291 307 A1**
B65G 57/24 B65B 35/50
B65B 35/52
(25) De (26) De
(21) 01120792.5 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zentrieren beim Be- und Entpalettieren von Behältern*
• *Method and device for centering containers while palletising and depalletising*
• *Méthode et système de centrage de conteneurs pendant leur empilage et désempilage*
(71) Schaefer Förderanlagen- und Maschinenbau GmbH, Dieselstrasse 3, 85774 Unterföhring, DE
(72) Prechtl Robert, 85521 Ottobrunn, DE
Kötzinger Hubert, 80469 München, DE
(74) Stahl, Gerhard F.W., Patentanwalt Dipl.-Ing. Gerhard F.W. Stahl Heilmannstrasse 10, 81479 München, DE

B65G 57/24 → (51) B65G 57/06

(51) **B65H 18/26** (11) **1 291 308 A2**
B65H 19/22
(25) De (26) De
(21) 02017450.4 (22) 03.08.2002
(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) 08.09.2001 DE 10144191
(54) • *Vorrichtung zum Aufwickeln von Warenbahnen zu Rollen*
• *Device for winding material web into rolls*
• *Dispositif pour enrouler des bandes de matériau en rouleaux*
(71) Christian Maier GmbH & Co. Maschinenfabrik, Würzburger Strasse 67-69, D-89520 Heidenheim, DE
(72) Weinmann, Manfred, 89428 Syrgenstein, DE
Wittendorfer, Reiner, 89520 Heidenheim, DE
(74) Dziewior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr., et al, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

(51) **B65H 18/26** (11) **1 291 309 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019602.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144014
(54) • *Verfahren und Wickelmaschine zum Aufwikkeln einer Materialbahn*
• *Method and winding machine for winding a material web*
• *Méthode et enrouleuse pour enrouler une bande de matériau*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Wohlfahrt, Matthias, 89522 Heidenheim, DE
Thomas, Roland, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B65H 18/26** (11) **1 291 310 A2**
B65H 19/22
(25) De (26) De
(21) 02019603.6 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144016
(54) • *Verfahren und Wickelmaschine zum Aufwikkeln einer Materialbahn*
• *Methode and device for winding a material web*
• *Méthode et dispositif pour enrouler une bande de matériau*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Wohlfahrt, Matthias, 89522 Heidenheim, DE
Thomas, Roland, 89522 Heidenheim, DE

B65H 19/22 → (51) B65H 18/26

B65H 20/32 → (51) B29C 47/34

B65H 29/54 → (51) G03G 15/20

B65H 37/00 → (51) G03G 15/00

B65H 37/04 → (51) C09J 7/02

B65H 39/14 → (51) C09J 7/02

(51) **B66B 1/46** (11) **1 291 311 A1**
B66B 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 00937289.7 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/03966 16.06.2000
(87) WO 01/098189 2001/52 27.12.2001
(54) • *BEDIENUNGSFELD FÜR AUFZÜGE*
• *OPERATING BOARD FOR ELEVATOR*
• *TABLEAU DE COMMANDE POUR ASCENSEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YUASA, Eiji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
TAMAKI, Yasuyuki Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Mitsuhiko, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
MIYAWAKI, Masayuki, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B66B 3/02 → (51) B66B 1/46

B66C 23/12 → (51) B66C 23/66

(51) **B66C 23/66** (11) **1 291 312 A2**
B66C 23/68 B66C 23/12
(25) NI (26) En
(21) 02078646.3 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 BE 200100579
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung einer Last*
• *A device for handling a load*
• *Dispositif de manutention d'une charge*
(71) De Lille, Allebroer Leo Alix, Hulstsestraat 2, 8860 Lendelede, BE
(72) De Lille, Allebroer Leo Alix, 8860 Lendelede, BE
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B66C 23/68 → (51) B66C 23/66

(51) **B66F 9/14** (11) **1 291 313 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254003.3 (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) 11.09.2001 US 952256
(54) • *Verstellgerät für Gabelzinken*
• *Fork positioner*
• *Dispositif de positionnement pour fourches*
(71) Cascade Corporation, 2201 N.E. 201st Avenue, Fairview, Oregon 97024-9718, US
(72) Henning, Jeffrey, Springfield, Ohio 45503, US
(74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **B66F 17/00** (11) **1 291 314 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020147.1 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144501
(54) • *Hubarbeitsbühne mit Hydraulik-Steuerung*
• *Aerial work platform with a hydraulic control*
• *Nacelle élévatrice avec une commande hydraulique*
(71) B. Teupen Maschinenbau GmbH, Amelandsbrückenweg 85-87, 48599 Gronau, DE
(72) Brügger, Reinhard, 48599 Gronau, DE
Leusder, Hermann, 48607 Ochtrup, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

B67D 1/16 → (51) B67D 5/62

(51) **B67D 5/62** (11) **1 291 315 A2**
B67D 1/16 F25C 5/00
(25) En (26) En
(21) 02027438.7 (22) 14.02.1996
(84) DE ES FR GB GR IT
(30) 15.02.1995 US 388739
(54) • *Eisausgabegerät und Gerät zur kombinierten Ausgabe von Eis und Getränken*
• *Ice dispenser and combination ice and beverage dispenser*
• *Distributeur de glace et distributeur combiné de glace et de boissons*
(71) LANCER CORPORATION, 235 West Turbo Street, San Antonio, TX 78216, US
(72) Schroeder, Alfred, A., San Antonio, Texas 78230, US
Laughlin, Richard, Logue, San Antonio, Texas 78248, US
Credle, Bennett, Gibbon, San Antonio, Texas 78247, US
(74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
(62) 96906454.2 / 0 807 233

(51) **B68C 1/02** (11) **1 291 316 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019556.6 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.09.2001 DE 20114506 U
(54) • *Sattelbaum für einen Pferdesattel mit flexiblen Trachten*
• *Saddle tree for a riding saddle with flexible saddle-tree bars*
• *Arçon pour selle d'équitation avec des barres d'arçon souples*
(71) Klee, Kai, Hubertushof 5 a, 24647 Ehndorf, DE
(72) Klee, Kai, 24647 Ehndorf, DE
(74) Jaeschke, Rainer, Dipl.-Ing., Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **1 291 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256013.0 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 JP 2001263857
27.08.2002 JP 2002246484
(54) • *Keramisches MEMS-Bauelement*
• *Ceramic MEMS device*
• *Dispositif MEMS en céramique*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Takeuchi, Yukihisa, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Nanataki, Tsutomu, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Kimura, Koji, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Takahashi, Masao, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C01B 3/00** (11) **1 291 318 A1**
C01B 3/26 C01B 3/06
H01M 8/04 H01M 8/06
(25) Ja (26) En
(21) 01941018.2 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04992 13.06.2001
(87) WO 01/096233 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000181261
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERSTOFFVERSORGUNG UND TRAGBARE KASSETTE ZUR WASSERSTOFFVERSORGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPLYING HYDROGEN AND PORTABLE CASSETTE FOR SUPPLYING HYDROGEN*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'APPROVISIONNEMENT EN HYDROGENE ET CASSETTE PORTABLE D'APPROVISIONNEMENT EN HYDROGENE*
(71) Uchiya Thermostat Co., Ltd., 2-176-1 Takasu, Misato-shi, Saitama-ken 341-0037, JP
Otsuka, Kiyoshi, 4-16-701, Minamicho, Toda-shi, saitama-ken 335-0025, JP
(72) OTSUKA, Kiyoshi, Toda-shi, Saitama-ken 335-0025, JP
NAKAMURA, Kiyozumi, c/o Uchiya Thermostat Co. Ltd., Misato-shi, Saitama-ken 341-0037, JP
IIZUKA, Kazuyuki, c/o Uchiya Thermostat Co. Ltd., Misato-shi, Saitama-ken 341-0037, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C01B 3/06 → (51) C01B 3/00

C01B 3/26 → (51) C01B 3/00

C01B 3/36 → (51) B01J 19/26

(51) **C01B 3/38** C01B 3/48 B01J 8/04 (11) **1 291 319 A2** C01B 3/58

(25) De (26) De

(21) 02019636.6 (22) 03.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.09.2001 DE 10144285

(54) • *Apparat zur Erzeugung von Wasserstoff zum Betrieb von Brennstoffzellen*
• *Apparatus for generating hydrogen for fuel cells*
• *Dispositif de génération d'hydrogène pour pile à combustible*

(71) Viessmann Werke GmbH & Co, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE

(72) Britz, Peter, Dr., 35108 Allendorf, DE
Holtorf, Jürgen, Dr., 35039 Marburg, DE
Zartenar, Nicolas, 35091 Cölbe, DE
Dzubiella, Manfred, Dr., 35066 Frankenberg, DE
Heikrodt, Klaus, Dr., 35108 Allendorf, DE

(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

C01B 3/48 → (51) C01B 3/38

C01B 3/58 → (51) C01B 3/38

(51) **C01B 13/11** H01T 23/00 (11) **1 291 320 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 00935610.6 (22) 09.06.2000

(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 00/03758 09.06.2000

(87) WO 01/094257 2001/50 13.12.2001

(54) • *ENTLADUNGSZELLE FÜR OZONGENERATOREN*
• *DISCHARGE CELL FOR OZONE GENERATOR*
• *CELLULE DE DECHARGE POUR GENERATEUR D'OZONE*

(71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS COMPANY LIMITED, 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo Prefecture 660-0891, JP

(72) ORISHIMA, Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 658-0046, JP
TERAMOTO, Akihiko, Kobe-shi Hyogo 655-0049, JP
KIKUCHI, Tatsuo, Hyogo 664-0873, JP
TERASHIMA, Yuuji, Hyogo 659-0085, JP
SOTANI, Noriyo, Ootsu-shi Shiga 520-2276, JP
YOSHIMURA, Masaya, Osaka-shi Osaka 555-0021, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

C01B 31/02 → (51) H01J 1/304

C01B 31/04 → (51) H01M 4/58

C01B 33/02 → (51) C30B 29/06

(51) **C01B 33/113** H01M 4/48 (11) **1 291 321 A1**

(25) En (26) En

(21) 02256072.6 (22) 02.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 JP 2001268883
28.09.2001 JP 2001299837

(54) • *Lithium-enthaltendes Siliciumoxidpulver und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Lithium-containing silicon oxide powder and making method*
• *Poudre de oxyde de silicium contenant du lithium et son procédé de préparation*

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) Fukuoka, Hirofumi, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Miyawaki, Satoru, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Aramata, Mikio, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Ueno, Susumu, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Momii, Kazuma, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Fukuda, Takeshi, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C02F 1/04 → (51) B01D 17/04

C02F 1/40 → (51) B01D 17/04

(51) **C02F 1/44** B01D 61/36 (11) **1 291 322 A1** A61K 9/00

(25) En (26) En

(21) 02079620.7 (22) 04.02.1999

(84) DE ES FR GB GR IT NL PT

(30) 05.02.1998 US 19287

(54) • *Verfahren zur Erhöhung des Feuchtigkeitsgehalts in einem getrockneten Material*
• *Process for increasing the moisture content in a dehydrated matter*
• *Procédé pour augmenter la teneur en humidité dans une matière déshydratée*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
Design Technology & Innovation Limited, Suffolk House, George Street, Croydon CR0 0YN, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(62) 99905665.8 / 1 051 354

C02F 1/44 → (51) A01C 1/02

C02F 1/44 → (51) F24F 6/02

(51) **C02F 1/46** (11) **1 291 323 A1**

(25) En (26) En

(21) 01121572.0 (22) 10.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Austauschbare Durchflusskondensatoren zum Entfernen geladener Arten von Flüssigkeiten*
• *Replaceable flow-through capacitors for removing charged species from liquids*
• *Condensateur amovible à écoulement continu pour enlever des espèces chargées de liquides*

(71) Lih-Ren, Shiue, No.5, Lane 125, Chu-Lin Road, Shih-Tan Tsun, Chun-Lin Hsiang, Hsinchu Hsien, TW

(72) Shiue, Lih-Ren, Chun-Lin Hsiang, Hsinchu-Hsien, TW
Shiue, Chia-Chann, Lungtan Shiang, TW
Wang, S-Yen, Taishan Shiang Taipei Country, TW
Hsieh, Fei-Chen, Shi Chiu, TW
Lee, Chin-Hui, Tubei City, Hsinchu, TW
Lo, Wan-Ting, Hsinchu, TW
Hsieh, Yu-His, Pushin Shiang, Changhua, TW

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

(51) **C02F 1/46** H01G 9/00 (11) **1 291 324 A2**

(25) En (26) En

(21) 02008947.0 (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) 07.09.2001 US 948852
25.09.2001 EP 01122951

(54) • *Entionisierungsvorrichtung mit Energierückgewinnung*
• *Deionizers with energy recovery*
• *Appareil de désionisation à récupération d'énergie*

(71) Luxon Energy Devices Corporation, 9F., No. 24, Roosevelt Rd., Sec. 1, Taipei, TW

(72) Shiue, Lih-Ren, Hsiunglin, Hsinchu 307, TW
Sun, Abel, Taipei, TW
Shiue, Chia-Chann, Lungtan Shiang, TW
Hsieh, Fei-Chen, Taichung, R.O.C., TW
Hsieh, Yu-His, Changhua, TW
Jou, Jiung-Jau, Tou-Fei County, Miaoli Hsien, TW

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

C02F 1/52 → (51) B01D 21/01

C02F 1/66 → (51) C02F 9/14

(51) **C02F 3/00** E01C 11/22 // C02F103:06 (11) **1 291 325 A2**

(25) De (26) De

(21) 02012771.8 (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) 08.09.2001 DE 10143985

(54) • *Rinnenabschnitt zur Herstellung einer Rinne zur Aufnahme von Oberflächenwasser*
• *Drainage body segment for making a drain for collecting surface water*
• *Elément de caniveau pour la fabrication d'un caniveau pour la réception de l'eau de surface*

(71) Funke Kunststoffe GmbH, Osttor 84 - 90, 48324 Sendenhorst, DE

(72) Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, DE
Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, DE

(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

C02F 3/02 → (51) C02F 3/28

(51) **C02F 3/28** (11) **1 291 326 A2**
C02F 3/02
B01J 8/20
B01D 21/24
(25) En (26) En
(21) 02078683.6 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 NL 1018909
(54) • *DREIPHASENABSCHEIDER UND ANLAGE FÜR BIOLOGISCHE ABWASSERREINIGUNG*
• *Three-phase separator and installation for biological purification of effluent*
• *Séparateur de trois phases et installation pour l'épuration biologique d'effluents*
(71) Paques Water Systems B.V., P.O Box 52, 8560 AB Balk, NL
(72) Vellinga, Sjoerd Hubertus Jozef, 8458 CP Tjalleberd, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **C02F 9/14** (11) **1 291 327 A2**
C02F 1/66
B01D 61/14
B01D 61/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292208.2 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 FR 0111884
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Abwasser, insbesondere von landwirtschaftlichem oder industriellem Abwasser, mittels anaeroben Vergärung*
• *Process for the anaerobic treatment of an effluent especially an industrial or agricultural effluent*
• *Procédé de traitement d'un effluent tel qu'un effluent agricole ou un effluent industriel, par digestion anaérobie*
(71) Algotec International S.A.R.L., Z.A. de Kergaben, 29710 Ploneis, FR
(72) Roussel, Jean, 29700 Plomelin, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **C03B 11/06** (11) **1 291 328 A2**
C03C 10/14
(25) De (26) De
(21) 02027439.5 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO
(30) 02.03.2001 DE 10110225
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Trägermaterials für eine Spiegelschicht*
• *Method for the production of a substrate material for a mirror film*
• *Méthode de production d'un matériau substrat pour une couche miroir*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Siebers, Friedrich, 55283 Nierstein, DE
Beudt, Hans-Werner, 65187 Wiesbaden, DE
Sprenger, Dirk, 55271 Stadecken-Eisheim, DE
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
(62) 02001405.6 / 1 236 695

(51) **C03C 3/066** (11) **1 291 329 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01926103.1 (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) JP 01/03780 01.05.2001
(87) WO 01/085631 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 JP 2000138954
11.05.2000 JP 2000138955
(54) • *GLASSZUSAMMENSETZUNG, GLASDICHTUNG FÜR MAGNETKÖPFE UND MAGNETKOPF*
• *GLASS COMPOSITION, SEALING GLASS FOR MAGNETIC HEAD AND MAGNETIC HEAD*
• *COMPOSITION DE VERRE, VERRE D'ETANCHEITE POUR TETE MAGNETIQUE ET TETE MAGNETIQUE CORRESPONDANTE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HASEGAWA, Shinya, Ibaraki-shi, Osaka 567-0885, JP
KANAI, Mikie, Moriguchi-shi, Osaka 570-0082, JP
TORII, Hideo, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0976, JP
KAMIMOTO, Tetsuya, Hirakata-shi, Osaka 573-0164, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C03C 3/087** (11) **1 291 330 A2**
C03C 3/095
(25) En (26) En
(21) 02256160.9 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001269126
(54) • *Glasscheibe mit hoher Durchlässigkeit und Verfahren zu deren Herstellung*
• *High transmittance glass sheet and method of manufacturing the same*
• *Plaque en verre à haute transmission et méthode de sa production*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) Koyama, Akihiro, c/o Nippon Sheet Glass Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Kuroda, Isamu, c/o Nippon Sheet Glass Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Nobuyuki, Yamamoto, c/o Nippon Sheet Glass Co Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Yasunori, Seto, c/o Nippon Sheet Glass Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C03C 3/095 → (51) C03C 3/087

C03C 10/14 → (51) C03B 11/06

C03C 17/06 → (51) C04B 41/88

(51) **C03C 17/36** (11) **1 291 331 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020107.5 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144413
(54) • *Beschichtung mit photoinduzierter Hydrophilie*
• *Coating with photo-induced hydrophilicity*
• *Revêtement avec hydrophilité photoinduite*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) Vergöhl, Michael, 38162 Destedt, DE
Rickers, Christoph, Dipl.-Phys., 38106 Braunschweig, DE
Hunsche, Berno, Dipl.-Phys., 38106 Braunschweig, DE
Klages, Claus-Peter Dipl.-Chem., 38102 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

(51) **C03C 25/18** (11) **1 291 332 A2**
(25) En (26) En
(21) 02017827.3 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 946466
(54) • *Vorrichtung zur Kombinierung einer Flüssigkeit mit einer optischen Faser oder mit optischem Faserbündel*
• *Apparatus for combining a fluid with an optical fiber or with optical fiber bundles*
• *Dispositif pour la combination d'une liquide avec une fibre optique ou avec des faisceaux de fibres optiques*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Sturman Jr., Philip, Hickory, NC 28601, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **1 291 333 A1**
C08L 29/14
B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 02025555.0 (22) 30.09.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(30) 30.09.1998 JP 27744798
18.02.1999 JP 4004799
(54) • *Zwischenschichtfilm für Verbundglas und Verbundglas*
• *Intermediate film for laminated glass and laminated glass*
• *Film intermediaire pour verre feuilleté et verre feuilleté*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) Shohi, Hajime, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
Hattori, Tsuyoshi, Ayama-gun, Mie 519-1413, JP
Miyai, Jiro, Koka-gun, Shiga 520-3107, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
(62) 99969707.1 / 1 036 775

(51) **C04B 5/00** (11) **1 291 334 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256198.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271786
29.07.2002 JP 2002219869
(54) • *Mittel und Verfahren zum Verhindern des Klebens von Hochofenschlacke oder Hochofenschlacke mit kontrollierter Granulometrie*
• *Anti-bonding agents and methods for blast furnace slag or its grading adjusted slag*
• *Agents et procédés anti-collants pour laitier de haut-fourneau ou laitier de haut-fourneau à granulométrie contrôlée*
(71) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5, Minato-machi, Gamagouri-shi Aichi-ken, JP
KOKAN MINING CO., LTD., 2-15-1 Konan, Minato-ku, Tokyo-to, JP
(72) Kinoshita, Mitsuo, c/o Takemoto Yushi Kabushiki K., Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Takahashi,Tomoo, c/o Takemoto Yushi Kabushiki K., Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Sugiyama, Tatsushi, c/o Takemoto Yushi Kabushiki K, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Mitsufuji, Hiroyuki, c/o Kokan Mining Co., Ltd, Tokyo-to, JP
Yoshizawa, Chiaki, c/o Kokan Mining Co., Ltd, Tokyo-to, JP
Wada, Takashi, c/o Kokan Mining Co., Ltd, Tokyo-to, JP
Yamaguchi, Atsushi, Minato-ku Tokyo-to, JP
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C04B 28/26 → (51) A01N 33/12

C04B 35/56 → (51) B01D 39/20

C04B 41/50 → (51) A01N 33/12

(51) **C04B 41/88** (11) **1 291 335 A1**
C03C 17/06
(25) De (26) De
(21) 01121227.1 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Strahlenhärtbares Edelmetallpräparat, dieses enthaltende Abziehbilder und Verfahren zum Dekorieren*
• *Radiation curable precious metal composition, decalcomanias containing it and method of decorating*
• *Composition radioréticulable contenant des métaux précieux, décalcomanies la comprenant et procédé de décoration*
(71) OMG AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(72) Debus, Klaus, 60318 Frankfurt, DE
Schulz, Andreas, 63069 Offenbach, DE
Walter, Frank, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl, Patentanwälte, P.O. Box 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE

(51) **C07B 53/00** (11) **1 291 336 A2**
C07C 41/06 C07C 41/26
// C07C43/196, C07C43/178, C07C43/13 , C07M7:00
(25) En (26) En
(21) 02017575.8 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 CH 16482001
(54) • *Herstellung von optisch aktiven alpha-Hydroxyethern*
• *Preparation of optically active alpha-hydroxyethers*
• *Préparation d'éthers alpha-hydroxy optiquement actifs*
(71) Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4057 Basel, CH
(72) Studer, Martin, 4054 Basel, CH
Burkhardt, Stephan, 4460 Gelterkirchen, CH
(74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

(51) **C07C 17/383** (11) **1 291 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 01203374.2 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von gereinigtem Heptafluorpropan*
• *Process for the obtention of purified heptafluoropropane*
• *Procédé pour l'obtention d'heptafluoropropane purifié*
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) Müller, Thomas, 6380 Bad Homburg, DE
Balthasart, Dominique, 1120 Bruxelles, BE
Kutzner, Bernd, 65779 Kelkheim, DE
(74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

C07C 41/06 → (51) C07B 53/00

C07C 41/26 → (51) C07B 53/00

(51) **C07C 51/265** (11) **1 291 338 A1**
C07C 63/38
(25) It (26) En
(21) 01830573.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2,6-Naphtalendicarbonsäure*
• *Process for the production of 2,6-naphthalenedicarboxylic acid*
• *Procédé de production d'acide 2, 6-naphtalene-dicarboxylique*
(71) LONZA S.P.A., Via Vittor Pisani, 31, 20124 Milano, IT
(72) Castiglioni, Gian Luca, 24069 Trescore Balneario, IT
Fumagalli, Carlo, 24061 Albano Sant'Alessandro, IT
Pirola, Roberto, 24044 Dalmine, IT
(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza AG Patentabteilung Postfach, 4002 Basel, CH

C07C 63/38 → (51) C07C 51/265

C07C 201/06 → (51) B01J 19/24

C07C 201/08 → (51) B01J 19/24

(51) **C07C 213/04** (11) **1 291 339 A2**
C07C 215/12 C07C 215/08
(25) De (26) De
(21) 02019757.0 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143424
(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Monoethanolamin, Diethanolamin und Triethanolamin*
• *Continuous process for the synthesis of monoethanolamine, diethanolamine and triethanolamine*
• *Procédé continu de préparation de monoéthanolamine, diéthanolamine et triéthanolamine*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Peschel, Werner, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Hildebrandt, Axel, Dr., 67435 Neustadt, DE
Bessling, Bernd, Dr., 67269 Grünstadt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 215/08 → (51) C07C 213/04

(51) **C07C 215/10** (11) **1 291 340 A1**
A61K 31/13 A61K 31/14
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01120732.1 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Phytosphingosinderivate mit Antitumorwirkung*
• *Phytosphingosine derivatives with antitumor activity*
• *Dérivés de phytosphingosine avec une activité antitumorale*
(71) CHARMZONE CO., LTD, 106-16 Cheongdam-dong Kangnam-ku, Seoul, KR
(72) Namgoong, Sung Keon, Seocho-ku Seoul, KR
Park, Seon Yi, Nowon-ku Seoul, KR
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C07C 215/12 → (51) C07C 213/04

(51) **C07C 237/22** (11) **1 291 341 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934428.2 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04561 30.05.2001
(87) WO 01/092211 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 JP 2000161036
(54) • *VERBINDUNGEN MIT THROMBOPOIETINARTIGER WIRKUNG*
• *COMPOUNDS EXHIBITING THROMBOPOIETIN-LIKE ACTIVITIES*
• *COMPOSES POSSEDANT DES ACTIVITES ANALOGUES A CELLES DE LA THROMBOPOIETINE*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) FUJIWARA, Shinya, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP

OZAKI, Tomokazu, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
KOZONO, Toshiro, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
HATTORI, Kunihiro, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
ESAKI, Toru, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP

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

C07D 207/32 → (51) B01J 23/42

C07D 213/06 → (51) B01J 23/42

---

(51) **C07D 213/65** (11) **1 291 342 A1**
A23L 1/22

(25) En (26) En

(21) 01121349.3 (22) 06.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Pyridinium-Betain-Verbindungen zur Verbesserung des Geschmacks*
• *Pyridinium-betain compounds as taste enhancer*
• *Composés de pyridinium-bétain utilisés comme exhausteur de goût*

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) Hofmann, Thomas, 86375 Neufahrn, DE
Ottinger, Harald, 80805 München, DE
Frank, Oliver, 85375 Neufahrn, DE
Soldo, Tomislav, 87700 Memmingen, DE
Blank, Imre, 1073 Savigny, CH
Villard, Renaud, 1084 Carrouge, CH
Robert, Fabien, 01220 Divonne les Bains, FR

(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

---

(51) **C07D 213/74** (11) **1 291 343 A1**
C07D 401/12 C07D 405/12
C07D 417/12 C07D 409/12
C07D 473/08 A61K 31/44
A61K 31/4439 A61K 31/4545
A61K 31/5377 A61K 31/443
A61K 31/4436 A61K 31/4433
A61K 31/444 A61K 31/522
A61P 13/12 A61P 9/00
A61P 9/10

(25) Ja (26) En

(21) 01941061.2 (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

(86) JP 01/05108 15.06.2001

(87) WO 01/096309 2001/51 20.12.2001

(30) 15.06.2000 JP 2000180477
15.06.2000 JP 2000180479
02.11.2000 JP 2000336140
27.11.2000 JP 2000359781

(54) • *HYDROXYFORMAMIDIN-DERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE MEDIKAMENTE*
• *HYDROXYFORMAMIDINE DERIVATIVES AND MEDICINES CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES HYDROXYFORMAMIDINE ET MEDICAMENTS LES CONTENANT*

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

(72) SATO, Masakazu, Toshima-ku Tokyo 170-8633, JP
MIYATA, Noriyuki, Toshima-ku Tokyo 170-8633, JP
ISHII, Takaaki, Toshima-ku Tokyo 170-8633, JP
KOBAYASHI, Yuko, Toshima-ku Tokyo 170-8633, JP
AMADA, Hideaki, Toshima-ku Tokyo 170-8633, JP

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

---

(51) **C07D 215/233** (11) **1 291 344 A1**
A01N 43/42

(25) Ja (26) En

(21) 01932321.1 (22) 29.05.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/04501 29.05.2001

(87) WO 01/092231 2001/49 06.12.2001

(30) 30.05.2000 JP 2000160316

(54) • *WIRKSTOFFE ZUR KONTROLLE DER REISBRÄUNE*
• *RICE BLAST CONTROL AGENTS*
• *AGENTS DE CONTROLE DE LA PIRICULARIOSE DU RIZ*

(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

(72) YAMAMOTO, Kazumi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
TERAOKA, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
KURIHARA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
MATSUMURA, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP

(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 277/34 → (51) C07D 333/70

C07D 277/56 → (51) C07D 333/70

---

(51) **C07D 333/70** (11) **1 291 345 A1**
C07D 409/14 C07D 409/12
C07D 417/12 C07D 277/56
C07D 277/34 A61K 31/381
A61K 31/404 A61K 31/425
A61K 31/426 A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 02255922.3 (22) 27.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.09.2001 US 318488 P

(54) • *Durch Säuregruppen disubstitierte Heteroaryl-Derivate und ihre Verwendung als Matrix Metalloproteinas Inhibitoren*
• *Diacid-substituted heteroaryl derivatives as matrix metalloproteinase inhibitors*
• *Dérivés des composés hétéroaryles disubstitués par l'acides, et leur utilisation comme inhibiteurs des matrix métalloprotéinases*

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) Sorenson, R., c/o Pfizer Global Research & Devel., Ann Arbor, Michigan 48105, US

(74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 403/04

C07D 401/12 → (51) C07D 213/74

---

(51) **C07D 403/04** (11) **1 291 346 A1**
C07D 401/04 A61K 31/44

(25) En (26) En

(21) 02079534.0 (22) 15.07.1994

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

SI

(30) 16.07.1993 US 92733

(54) • *Verfahren zur Herstellung von trisubstituierten Imidazolen mit vielen therapeutischen Eigenschaften*
• *Process for the preparation of trisubstituted imidazole compounds with multiple therapeutic properties*
• *Procédé pour la préparation d'imidazoles à tri-substitution ayant des propriétés thérapeutiques multiples*

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19101, US

(72) Adams, Jerry Leroy, Wayne, PA 19087, US
Sheldrake, Peter William, Tunbridge Wells, Kent TN2 7NW, GB
Gallagher, Timothy Francis, Harleysville, PA 19438, US
Garigipati, Ravi Shanker, Wayne, PA 19087, US
Bender, Paul Elliot, Cherry Hill, NJ 00803, US
Boehm, Jeffrey Charles, King of Prussia, PA 19406, US

(74) West, Vivien, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 94923503.0 / 0 708 768

C07D 405/12 → (51) C07D 213/74

C07D 409/12 → (51) C07D 213/74

C07D 409/12 → (51) C07D 333/70

C07D 409/14 → (51) C07D 333/70

C07D 417/12 → (51) C07D 213/74

C07D 417/12 → (51) C07D 333/70

C07D 473/08 → (51) C07D 213/74

C07D 495/04 → (51) A61K 47/34

---

(51) **C07F 5/02** (11) **1 291 347 A2**

(25) De (26) De

(21) 02018873.6 (22) 24.08.2002

(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) 07.09.2001 DE 10143979

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bisallylboranen und nicht-aromatischen Boronsäuren*
• *Process for preparing bisallylboranes and non-aromatic boronic acids*
• *Procédé de préparation de bisallylboranes et acides boroniques non-aromatiques*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Scherer, Stefan, Dr., 64572 Büttelborn, DE
Kalinin, Alexei, Dr., Kingston ON, 7 KM 8Y5, CA
Snieckus, Victor, Dr., Kingston ON, K7L 2G4, CA

(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C07F 7/08** (11) **1 291 348 A1**
C07F 7/20
(25) De (26) De
(21) 02015241.9 (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) 05.09.2001 DE 10143568
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Aminosilanverfärbungen*
• *Treatment process for the bleaching of aminosilanes*
• *Procédé de traitement pour la décoloration d'aminosilanes*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Jenkner, Peter, Dr., 79618 Rheinfelden, DE

C07F 7/20 → (51) C07F 7/08

C07H 1/08 → (51) C12N 15/10

C07H 13/00 → (51) A61K 31/70

(51) **C07H 17/02** (11) **1 291 349 A1**
A61K 31/706 A61P 3/10
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 01934498.5 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04653 01.06.2001
(87) WO 01/094367 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 JP 2000168363
(54) • *MALTO-OLIGOSACCHARIDE UND DEREN VERWENDUNG*
• *MALTO-OLIGOSACCHARIDE DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DERIVES DE MALTO-OLIGOSACCHARIDE ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(72) UCHIDA, Riichiro c/o KIKKOMAN CORPORATION, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
NASU, Ayako c/o KIKKOMAN CORPORATION, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
IWAI, Yukihiko c/o KIKKOMAN CORPORATION, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
SOMEYA, Takao c/o KIKKOMAN CORPORATION, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
TOBE, Koichiro c/o KIKKOMAN CORPORATION, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **C07H 17/08** (11) **1 291 350 A1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 02024557.7 (22) 02.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 04.09.1996 US 707776
03.07.1997 US 888350
(54) • *6-o-Substituierte Ketoliden mit antibakteriellen Wirking*
• *6-0 substituted ketolides having antibacterial activity*
• *Cétolides substitués en 6-o possédant une activité antibactèrienne*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) Or, Yat Sun, Libertyville, IL 60048, US
Ma, Zhenkun, Gurnee, IL 60031, US
Clark, Richard F., Mundelein, Il 60060, US
Chu, Daniel T., Santa Clara, CA 95051, US
Plattner, Jacob J., IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 97939765.0 / 0 929 563

(51) **C07H 17/08** (11) **1 291 351 A1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 02024558.5 (22) 02.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 04.09.1996 US 707776
03.07.1997 US 888350
(54) • *6-o-Substituierte Ketoliden mit antibakteriellen Wirkung*
• *6-0 substituted ketolides having antibacterial activity*
• *Cétolides substitués en 6-o possédant une activité antibactérienne*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) Or, Yat Sun, Libertyville, IL 60048, US
Ma, Zhenkun, Gurnee, IL 60031, US
Clark, Richard F., Mundelein, Il 60060, US
Chu, Daniel T., Santa Clara, CA 95051, US
Plattner, Jacob J., IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 97939765.0 / 0 929 563

(51) **C07H 17/08** (11) **1 291 352 A1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 02024559.3 (22) 02.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 04.09.1996 US 707776
03.07.1997 US 888350
(54) • *6-o-Substituierte Ketoliden mit antibakteriellen Wirkung*
• *6-O-substituted ketolides having antibacterial activity*
• *Cétolides substitués en 6-o possédant une activité antibactérienne*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) Or, Yat Sun, Libertyville, IL 60048, US
Ma, Zhenkun, Gurnee, IL 60031, US
Clark, Richard F., Mundelein, Il 60060, US
Chu, Daniel T., Santa Clara, CA 95051, US
Plattner, Jacob J., IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 97939765.0 / 0 929 563

(51) **C07H 17/08** (11) **1 291 353 A1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 02024560.1 (22) 02.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 04.09.1996 US 707776
03.07.1997 US 888350
(54) • *6-o-Substituierte Ketoliden mit antibakteriellen Wirkung*
• *6-O-substituted ketolides having antibacterial activity*
• *Cétolides substitués en 6-o possédant une activité antibactérienne*
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) Or, Yat Sun, Libertyville, IL 60048, US
Ma, Zhenkun, Gurnee, IL 60031, US
Clark, Richard F., Mundelein, Il 60060, US
Chu, Daniel T., Santa Clara, CA 95051, US
Plattner, Jacob J., IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 97939765.0 / 0 929 563

(51) **C07H 19/00** (11) **1 291 354 A2**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02079758.5 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.03.1999 US 267496
(54) • *Nukleotidzusammensetzung mit einem spaltbaren Linker*
• *Nucleotide compounds having a cleavable linker*
• *Composés nucléotidiques avec un élément de liaison clivable*
(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
(72) Church, George M., Brookline, MA 02146, US
Mitra, Robi D., Chestnut Hill, MA 02147, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(62) 00917853.4 / 1 235 929

(51) **C07J 9/00** (11) **1 291 355 A1**
C11B 13/00
(25) En (26) En
(21) 01660162.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Isolierung von Sterinen und/oder Wachsalkoholen aus Talölprodukten*
• *Process for the isolation of sterols and/or wax alcohols from tall oil products*
• *Procédé de la purification des stéroles et alcools gras à partir des produits dérivant de "tall oil"*
(71) Sterol Technologies Ltd., P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI
(72) Hamunen, Antti, 21200 Raisio, FI
(74) Svensson, Johan Henrik, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C07K 1/02 → (51) C07K 1/06

(51) **C07K 1/06** (11) **1 291 356 A2**
C07K 1/08 C07K 1/02
(25) En (26) En
(21) 02077830.4 (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 EP 01202753
(54) • *Verfahren zur schnellen Synthese von Peptiden in Lösung*
• *Process for rapid solution synthesis of petides*
• *Procédé pour la synthese rapide des peptides dans solution*
(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
Haasnoot, Cornelis Albert Gruson, 5340 BH Oss, NL

(74) Hogenbirk, Marijke, N.V. Organon, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C07K 1/08 → (51) C07K 1/06

C07K 14/00 → (51) C12N 15/11

(51) **C07K 14/045** (11) **1 291 357 A2**
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 02025021.3 (22) 07.08.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 16.08.1996 IT T0960705
(54) • *Rekombinantes Proteinmaterial, das an Anti-HCMV Antikörper bindet*
• *Recombinant protein materials which bind with anti-hcmv antibodies*
• *Fragments de protéines récombinantes, qui se lient aux anticorps contre cytomégalovirus humain*
(71) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) Landini, Maria P., 40127 Bologna, IT
Maine, Gregory T., Gurnee, IL 60031, US
Ripalti, Alessandro, 40136 Bologna, IT
Lazzarotto, Tiziana, 39100 Bolzano, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 97939364.2 / 0 920 629

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/475** (11) **1 291 358 A1**
C07K 16/24 C12N 15/12
C12N 5/10 A61K 38/22
A61P 1/16 A61P 13/12
A61P 19/08 A61P 1/04
A61P 9/00 A61P 25/00
// C12P21:02
(25) Ja (26) En
(21) 01934426.6 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04559 30.05.2001
(87) WO 01/092332 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000163185
(54) • *HEPATOCYTEN-WACHSTUMSFAKTOR AUS DER KATZE*
• *FELINE HEPATOCYTE GROWTH FACTOR*
• *FACTEUR DE CROISSANCE D'HEPATOCYTE FELIN*
(71) Nippon Zenyaku Kogyo Ltd, 1-1, Sasagawa Aza Tairanoue, Asaka-machi, Koriyama-shi, Fukishima 963-0196, JP
(72) MIYAKE, Masashi, c/o NIPPON ZENYAKU KOGYO LTD, Koriyama-shi, Fukushima 963-0196, JP
IWABUCHI, Shigehiro, c/o NIPPON ZENYAKU KOGYO LTD, Koriyama-shi, Fukushima 963-0196, JP
SUZUTA, Yasuyuki, c/o NIPPON ZENYAKU KOGYO LTD, Koriyama-shi, Fukushima 963-0196, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 291 359 A1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02255718.5 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 US 316660 P
(54) • *Spezifische Aminosäuresequenzmotive von GPCR-Unterfamilien und Methode zur GPCR-Charakterisierung*
• *Amino acid sequence motifs characteristic of GPCR subfamilies, and methods for GPCR characterization*
• *Motifs caractéristiques de séquences d'acides aminés de sous-familles de GPCR et méthodes de caractérisation des GPCR*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Huang, Enoch So-Wei, Pfizer Discovery, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) England, Peter Michael, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07K 14/82 → (51) C12N 15/12

C07K 16/18 → (51) C12N 15/10

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/24 → (51) C07K 14/475

(51) **C07K 16/28** (11) **1 291 360 A1**
C07K 16/46
(25) En (26) En
(21) 02021775.8 (22) 14.12.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.12.1991 US 808464
(54) • *Verfahren und Materialien zur Herstellung von modifizierten Antikörper Variablen Domänen und deren therapeutischen Verwendung*
• *Methods and materials for preparation of modified antibody variable domains and therapeutic uses thereof*
• *Procedes et matieres de preparation de domaines variables d'anticorps modifies et leurs utilisations therapeutiques*
(71) XOMA Corporation, 2910 Seventh Street, Berkeley California 94710-2737, US
(72) Studnicka, Gary M., Santa Monica, CA 90404, US
Little, Rodger G. II, Benicia, CA 94510, US
Fishwild, Dianne M., Hayward, CA 94542, US
Kohn, Fred R., Walnut Creek, CA 94596, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 93901238.1 / 0 571 613

C07K 16/32 → (51) C12N 15/12

C07K 16/40 → (51) C12N 15/53

C07K 16/40 → (51) C12N 15/54

C07K 16/46 → (51) C07K 16/28

C08B 3/14 → (51) D06M 13/342

C08B 30/04 → (51) C08B 31/00

(51) **C08B 31/00** (11) **1 291 361 A1**
A23L 1/015 C08B 30/04
(25) En (26) En
(21) 02019762.0 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 317572 P
30.08.2002 US 234087
(54) • *Verfahren zur Reinigung von Stärke*
• *Process for purifying starches*
• *Procédé de purification d'amidons*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
(72) Koxholt, Maximilian, Franklin Park, New Jersey 08823, US
Altieri, Paul A., Belle Mead, New Jersey 08502, US
Marentis, Rodger T., Macungie, Pennsylvania 18062-1418, US
Trzasko, Peter T., Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, Hagemann, Braun und Held, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **C08B 37/00** (11) **1 291 362 A1**
A61K 31/715 A61P 35/04
(25) Zh (26) En
(21) 01935921.5 (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) CN 01/00555 16.04.2001
(87) WO 01/079302 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 CN 00115400
18.05.2000 CN 00115752
(54) • *KOMPLEX AUS FOLSÄURE UND POLYSACCHARIDEN, DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DIESEN KOMPLEX ALS AKTIVEN BESTANDTEIL ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *A COMPLEX BETWEEN FOLIC ACID AND POLYSACCHARIDES, ITS PREPARATION METHOD AND A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAID COMPLEX AS ACTIVE COMPONENT*
• *COMBINAISON D'ACIDE FOLIQUE ET DE POLYSACCHARIDE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CETTE COMBINAISON AGISSANT COMME PRINCIPE ACTIF*
(71) Fudan University, 220 Handan Road, Shanghai 200433, CN
Shanghai PharmCo Research, Inc., Rm. 1604 Italy Building, Shanghai 200032, CN
(72) LU, Weiyue, School of Pharmacy, Fudan Uni., Shanghai 200032, CN
LIU, Min, School of Pharmacy, Fudan Uni., Shanghai 200032, CN
PAN, Jun, School of Pharmacy, Fudan Uni., Shanghai 200032, CN
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C08B 37/06** (11) **1 291 363 A1**
A23L 1/214
(25) Ja (26) En
(21) 01928204.5 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03812 02.05.2001
(87) WO 01/096405 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 JP 2000179220
(54) • *PEKTIN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, AZIDE EIWEISSNAHRUNGSMITTEL MIT DER VERWENDUNG VON PEKTIN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *PECTIN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, ACIDIC PROTEIN FOODS WITH THE USE OF THE SAME AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*

- *PECTINE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ALIMENTS A BASE DE PROTEINES ACIDES UTILISANT DE LA PECTINE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Fuji Oil Company, Ltd., 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
(72) TAKAHASHI, Taro, c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
FURUTA, Hitoshi, c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
TOBE, Junko, c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C08F 2/16 → (51) C08F 14/26

(51) **C08F 2/22** C08F 2/44 (11) **1 291 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 01127399.2 (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) 11.09.2001 KR 2001055942
(54) • *Verfahren zur Herstellung von delamellierten Polymer/Silicat Nanokompositen*
• *Method for the manufacture of exfoliated polymer/silicate nano-composites*
• *Procédé de préparation de nano-composites polymère/silicate exfoliées*
(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-701, KR
(72) Choi, Yong Suk, Yuseong-ku, Taejeon 305-762, KR
Kim, Yoon Kyung, Jung-ku, Taejeon 301-120, KR
Chung, In Jae, Kangnam-ku, Seoul 135-110, KR
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C08F 2/22 → (51) C08F 236/10

C08F 2/44 → (51) C08F 2/22

C08F 4/02 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 4/642** C08F 10/00 (11) **1 291 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079474.9 (22) 27.01.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(30) 30.01.1997 US 790672
(54) • *Selektive Wirkung von Metallocen-Katalysatoren für die Herstellung von isotaktischen Polyolefinen*
• *Selective activity of metallocene-type catalyst for isotactic poly-alpha-olefin production*
• *Activité sélective de catalyseurs à base de métallocènes pour la production de polyoléfines isotactiques*
(71) FINA TECHNOLOGY, INC., World Houston Plaza, 15710 JFK Blvd., Houston, Texas 77032, US
(72) Shamshoum, Edwar S., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
Lopez, Margarito, Pasadena, Texas 77052, US
Harris, Theodore G., Houston, Texas 77007, US
(74) Roufosse, Micheline, et al, Atofina Research, S.A., Patent Department, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(62) 98101363.4 / 0 856 525

C08F 4/654 → (51) C08F 10/00

C08F 6/24 → (51) C09D 127/12

C08F 8/04 → (51) G11B 7/24

(51) **C08F 10/00** C08G 67/02 C08F 4/654 (11) **1 291 366 A1** C08F 4/02
(25) En (26) En
(21) 01120673.7 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Katalysatorzusammensetzung für Olefinpolymerisation, Verfahren zur Herstellung von Polyolefinen damit*
• *Catalyst composition for polymerization of olefins and process using this composition*
• *Composition de catalyseur pour la polymérisation d'oléfines et procédé utilisant cette composition*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) Ledford, John, 11422 Riyadh, SA
Taftaf, Mansour I., 11422 Riyadh, SA
Palackal, Syricac, 11422 Riyadh, SA
Raqabah, Atieh Abu, 11422 Riyadh, SA
Moman, Akhlaq A., 11422 Riyadh, SA
Hamed, Orass M., 11422 Riyadh, SA
Nallaveerapan, D., 11422 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 10/00 → (51) C08F 4/642

C08F 14/18 → (51) D06M 15/277

(51) **C08F 14/26** C08F 2/16 (11) **1 291 367 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02702718.4 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01876 28.02.2002
(87) WO 02/072646 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 JP 2001072956
13.11.2001 JP 2001348060
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRAFLUOROETHYLENPOLYMER*
• *PROCESS FOR PRODUCING TETRAFLUOROETHYLENE POLYMER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE DE TETRAFLUOROETHYLENE*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd., 10 Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
(72) KOBAYASHI, Shigeki, Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
HOSHIKAWA, Jun, Asahi Glass Fluoropolymers Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
KATO, Kazuo, Asahi Glass Fluoropolymers Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
KAMIYA, Hiroki, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
HIRAI, Hiroyuki, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08F 20/06** A61F 13/53 (11) **1 291 368 A1** A61L 15/60
(25) Ja (26) En
(21) 02718574.3 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/03706 12.04.2002
(87) WO 02/085959 2002/44 31.10.2002
(30) 16.04.2001 JP 2001116539
(54) • *WASSERABSORBIERENDES HARZ GEEIGNET FÜR DIE ABSORPTION VISKOSER FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEND HOCHMOLEKULARE VERBINDUNGEN SOWIE ABSORBENS UND ABSORBIERENDER GEGENSTAND DIE DIESES ENTHALTEN*
• *WATER-ABSORBING RESIN SUITABLE FOR ABSORBING VISCOUS LIQUID CONTAINING HIGH-MOLECULAR COMPOUND, AND ABSORBENT AND ABSORBENT ARTICLE EACH COMPRISING THE SAME*
• *RESINE D'ABSORPTION D'EAU APPROPRIEE A L'ABSORPTION DE LIQUIDE VISQUEUX CONTENANT UN COMPOSE A POIDS MOLECULAIRE ELEVE, ET ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT LES CONTENANT*
(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) NAWATA, Yasuhiro, Sumitomo Seiko Chem.Co., Ltd., Himeji-shi, Hygoyo 672-8076, JP
YAMAMORI, Masakazu, Sumitomo Seiko Chem.Co., Ltd., Himeji-shi, Hygoyo 672-8076, JP
UEDA, Koji, Sumitomo Seiko Chem.Co., Ltd., Himeji-shi, Hygoyo 672-8076, JP
YOKOYAMA, Hideki, Sumitomo Seiko Chem.Co., Ltd., Himeji-shi, Hygoyo 672-8076, JP
FUJIKAKE, Masato, Sumitomo Seiko Chem.Co., Ltd., Himeji-shi, Hygoyo 672-8076, JP
(74) Baverstock, Michael George Douglas, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 216/12 → (51) C08L 29/10

C08F 228/04 → (51) C08L 29/10

(51) **C08F 236/10** C08L 9/06 (11) **1 291 369 A1** C08F 2/22
(25) Ja (26) En
(21) 01936888.5 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04797 07.06.2001
(87) WO 01/094431 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 JP 2000171336
31.07.2000 JP 2000231156
(54) • *KONJUGIERTES DIENKAUTSCHUKGEL, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN DIE DIESES ENTHALTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIENKAUTSCHUK*
• *CONJUGATED DIENE RUBBER GEL, RUBBER COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCTION OF CONJUGATED DIENE RUBBER*
• *GEL DE CAOUTCHOUC DE DIENE CONJUGUE, COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC CONTENANT CE DERNIER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC DE DIENE CONJUGUE*
(71) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NAKAMURA, M. c/o ZEON CORPORATION, Res. & Dev. Cen, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
ENDO, K. c/o ZEON CORPORATION, Res. & Dev. Cent., Kawasaki-shi, Kanawa 210-0863, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 283/06 → (51) C08G 65/40

C08F 290/06 → (51) C08L 29/10

(51) **C08F 292/00** (11) **1 291 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 02011925.1 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 KR 2001052494
(54) • *UV-streuende Anorganisch/Polymerverbund-partikel und Herstellungsverfahren*
• *UV-scattering inorganic/polymer composite particles and a method for preparing the same*
• *Particules composites inorganique/polymère diffusant les uv et leur procédé de préparation*
(71) PACIFIC CORPORATION, 181, Hankang-ro 2-ka Yongsan-ku, Seoul, KR
(72) Kim, Jin Woong, Yongin-shi, Kyunggi-do 449-900, KR
Shim, Jong Won, Seocho-ku, Seoul 137-040, KR
Lee, Young Ha, Suwon-shi, Kyunggi-do 440-330, KR
Kim, Han Kon, Suwon-shi, Kyunggi-do 442-190, KR
Kang, Hak Hee, Seongnam-shi, Kyunggi-do 463-703, KR
(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **C08G 18/09** C08G 18/16 (11) **1 291 371 A1** C08G 18/54
(25) Ja (26) En
(21) 02705195.2 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/02430 14.03.2002
(87) WO 02/077053 2002/40 03.10.2002
(30) 16.03.2001 JP 2001075232
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHANMODIFIZIERTEM POLYISOCYANATSCHAUM*
• *PROCESS FOR PRODUCING URETHANE-MODIFIED POLYISOCYANURATE FOAM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MOUSSE DE POLYISOCYANURATE A URETHANE MODIFIE*
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8588, JP
(72) SATO, Tsuyoshi, c/o Hodogaya Chemical Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
NAKAMURA, Tsutomu, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

(51) **C08G 18/10** C09D 175/04 (11) **1 291 372 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02705390.9 (22) 20.03.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 02/02673 20.03.2002
(87) WO 02/077054 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 JP 2001079713
12.10.2001 JP 2001315052
(54) • *ENDSTÄNDIG-BLOCKIERTES ISOCYANAT-PRÄPOLYMER MIT OXADIAZINE-RING, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, SOWIE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BESCHICHTUNGSMATERIALIEN*
• *TERMINAL-BLOCKED ISOCYANATE PREPOLYMER HAVING OXADIAZINE RING, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND COMPOSITION FOR SURFACE-COATING MATERIAL*
• *PREPOLYMERE D'ISOCYANATE A EXTREMITE BLOQUEE PRESENTANT UN NOYAU D'OXADIAZINE, PROCEDE DE PRODUCTION DU PREPOLYMERE, ET COMPOSITION DESTINEE A UN MATERIAU DE REVETEMENT DE SURFACE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) KUWATSUKA, Toshiaki,c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OGATA, Hideaki, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
SHIMODA, Manabu, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
HASEYAMA, Ryuuji, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MEGA, Izumi, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Ford, Michael Frederick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 18/16 → (51) C08G 18/09

(51) **C08G 18/50** C08G 18/67 (11) **1 291 373 A2** C09D 175/16
(25) En (26) En
(21) 02026077.4 (22) 30.01.1995
(84) BE DE FR GB IT NL

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Fluorinierte Urethanoligomere enthaltende strahlungshärtbare Zusammensetzung*
• *Radiation curable composition comprising fluorinated urethaneoligomer*
• *Composition durcissable par rayonnement contenant un oligomère fluoré*
(71) DSM NV, Het Overloo 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Murray, Kevin P., Schaumburg, IL60195, US
Zimmerman, John M., Crystal Lake, 60014IL, US
Szum, David M., 2273 EG Voorburg, NL
(74) Hermans, Edith E.H., DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
(62) 95906556.6 / 0 807 136

C08G 18/54 → (51) C08G 18/09

C08G 18/67 → (51) C08G 18/50

C08G 59/66 → (51) C08L 63/00

C08G 61/00 → (51) C09K 11/06

C08G 61/02 → (51) C09K 11/06

C08G 61/12 → (51) C09K 11/06

(51) **C08G 63/64** (11) **1 291 374 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934464.7 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04611 31.05.2001
(87) WO 01/092370 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000164532
(54) • *VOLLAROMATISCHES POLYESTERKARBONAT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *WHOLLY AROMATIC POLYESTER CARBONATE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *CARBONATE DE POLYESTER TOTALEMENT AROMATIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) SAKURAI, Hiroshi, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 7, JP
ISHIWATA, Toyoaki, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
MIYOSHI, Takanori, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
MATSUMURA, Shunichi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C08G 65/40** C08G 65/48 C08F 283/06 H01L 23/532 (11) **1 291 375 A1** C08L 71/00 H01L 23/49
(25) En (26) En
(21) 02026960.1 (22) 23.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 25.02.1998 US 30039
(54) • *Funktionelle Gruppen für die Vernetzung von Polymeren*
• *Functional groups for thermal crosslinking of polymeric systems*
• *Groupes functionels pour la réticulation de polymères*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Burgoyne, William Franklin Jr., Allentown, PA 18103, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 99102777.2 / 0 939 096

C08G 65/48 → (51) C08G 65/40

C08G 67/02 → (51) C08F 10/00

C08G 77/14 → (51) C08G 77/46

C08G 77/385 → (51) C08G 77/46

(51) **C08G 77/46** C08G 77/385 C08L 83/12 A61K 7/00 A61K 7/06 A61K 7/02 (11) **1 291 376 A1** C08G 81/00 C08L 83/08 A61K 7/40 A61K 7/32 A61K 7/42
(25) Ja (26) En
(21) 01932183.5 (22) 22.05.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/04249 22.05.2001
(87) WO 01/092375 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000162940
(54) • *SILIKONPOLYMER, SILIKONZUSAMMENSETZUNG SOWIE DIESE ENTHALTENDE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG*
• *SILICONE POLYMER, SILICONE COMPOSITION, AND COSMETIC PREPARATION CONTAINING THE SAME*
• *POLYMERE DE SILICONE, COMPOSITION DE SILICONE, ET PREPARATION COSMETIQUE CONTENANT CES COMPOSES*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Sakuta, Koji, 1-10, Oaza Hitomi, Matsuidacho, Usuigun, Gunma 379-0224, JP
(72) SAKUTA, Koji, c/o Silicone Elec. Mat. Res. Center, Matsuidaacho, Usuigun, Gunma 379-0224, JP

(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **C08G 77/46** (11) **1 291 377 A1**
C08G 77/14 C08L 83/12
A61K 7/00 A61K 7/02
A61K 7/06 A61K 7/32
A61K 7/40 A61K 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 01932278.3 (22) 25.05.2001
(84) DE FR GB
(86) JP 01/04422 25.05.2001
(87) WO 01/092376 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000164337
(54) • *SILIKONVERBINDUNG UND KOSMETISCHE ZUBEREITUNG*
• *SILICONE COMPOUND AND COSMETIC PREPARATION*
• *COMPOSE DE SILICONE ET PREPARATION COSMETIQUE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Sakuta, Koji, 1-10, Oaza Hitomi, Matsuidacho, Usuigun, Gunma 379-0224, JP
(72) SAKUTA, Koji, c/o Silicone Electronic Mat Res Cent, Matsuidacho, Usuigun, Gunma 379-0224, JP
(74) Robey, James Edward, Wilson Gunn Gee, Chancery House 53-64, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

C08G 81/00 → (51) C08G 77/46

(51) **C08J 3/20** (11) **1 291 378 A1**
C08L 101/00 B29B 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 02708687.5 (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) JP 02/02996 27.03.2002
(87) WO 02/079303 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 JP 2001093981
(54) • *VERFAHREN ZUR HARZWIEDERGEWINNUNG*
• *METHOD OF RECLAIMING RESIN*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE RESINE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) INAGAKI, Yasuhito, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C08J 5/00 → (51) C08L 23/12

(51) **C08J 5/18** (11) **1 291 379 A1**
G02B 5/00 G09G 3/28
(25) En (26) En
(21) 02018241.6 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270456
(54) • *Optischer Film*
• *Optical film*
• *Film optique*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Miyako, Takeomi, Ichihara-shi, Chiba, JP
Terui, Hirotoshi, Ichihara-shi, Chiba, JP
Kawasato, Fumiko, Ichihara-shi, Chiba, JP
Moriwaki, Ken, Ichihara-shi, Chiba, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **1 291 380 A1**
A61F 13/514
(25) Ja (26) En
(21) 01934507.3 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04669 01.06.2001
(87) WO 01/092386 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 JP 2000166023
(54) • *PORÖSER POLYPROPYLENFILM, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DEN FILM VERWENDENDER ABSORBIERENDER GEGENSTAND*
• *POROUS POLYPROPYLENE FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ABSORBENT ARTICLE EMPLOYING THE FILM*
• *FILM DE POLYPROPYLENE POREUX, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET ARTICLE ABSORBANT UTILISANT CE FILM*
(71) NEW JAPAN CHEMICAL CO.,LTD., 13, Yoshijima Yaguracho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8224, JP
(72) IKEDA, Naoki, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP
SADAMITSU, Kiyoshi, NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP
HOKI, Manabu, c/o NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP
NAGATA, Kenichiro, NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP
KOBAYASHI, Toshiaki, NEW JAPAN CHEMICAL CO., LTD, Kyoto-shi, Kyoto 612-8224, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **1 291 381 A1**
C08J 9/14 C08L 23/12
(25) En (26) En
(21) 02256205.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 949734
(54) • *Schaum enthaltend eine Mischung eines Polyethylens mit niedriger Dichte und eines Polypropylens mit hoher Schmelzspannung*
• *Foam comprising a blend of low density polyethylene and high melt tension polypropylene*
• *Mousse comprenant un mélange de polyethylene à basse densité et de polypropylene à haute tension de fusion*
(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US
(72) Ramesh, Natarajan S., Grapevine, TX 76051, US
Baker, James J., Scotia, NY 12302, US
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08J 9/14 → (51) C08J 9/00

(51) **C08J 11/08** (11) **1 291 382 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02705428.7 (22) 22.03.2002
(84) BE DE FR GB IT
(86) JP 02/02736 22.03.2002
(87) WO 02/077085 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 JP 2001083291
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON POLYVINYLCHLORID SOWIE VORRICHTUNG FÜR DIESES VERFAHREN*
• *METHOD OF RECOVERING POLYVINYL CHLORIDE AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE POLYCHLORURE DE POLYVINYLE ET APPAREIL ASSOCIE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) YAMAMOTO, Koji c/o Kobe Corporate Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TANAKA, Takeharu c/o Kobe Corporate Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08K 3/00 → (51) C08L 63/00

C08K 3/08 → (51) C09K 3/00

C08K 3/22 → (51) C09K 3/00

C08K 5/09 → (51) C09D 129/02

(51) **C08K 5/15** (11) **1 291 383 A1**
C08L 23/08 C08L 67/02
B01D 69/14 B01D 71/48
B01D 71/26 B65D 1/02
(25) En (26) En
(21) 01119688.8 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Behälter mit verbesserten Barriereeigenschaften gegenüber organoleptischen Substanzen*
• *Container having improved organoleptic barrier properties*
• *Récipient doté de propriétés de barrière aux substances organoleptiques améliorées*
(71) Cellresin Technologies, LLC, 1789 Buerkle Circle, St. Paul, MN 55110-5254, US
(72) Wood, Will, Arden Hills, MN 55112, US
Beaverson, Neil, Vadnais Heights, MN 55127, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08K 5/1535** (11) **1 291 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 02405759.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 EP 01810876
(54) • *Benzofuran-2-onen als Stabilisatoren für synthetische Polymere*
• *Benzofuran-2-one compounds as stabilizers of synthetic polymers*
• *Benzofuran-2-ones en tant que stabilisateurs pour polymères synthétiques*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Schrinner, Kerstin, 79106 Freiburg, DE
Xanthopoulos, Pascal, 277416 Singapore, SG

C08K 5/55 → (51) C08L 63/00

C08K 11/00 → (51) C08L 95/00

C08K 13/02 → (51) C09D 129/02

C08L 9/06 → (51) C08F 236/10

C08L 23/02 → (51) C08L 23/12

C08L 23/02 → (51) C08L 25/00

C08L 23/08 → (51) C08K 5/15

(51) **C08L 23/12** (11) **1 291 385 A1**
C08L 23/02 C08J 5/00
B29C 47/02 H01B 17/58
H01B 7/28
// (C08L23/12, B29K23:00, B29L23:00)
(25) Ja (26) En
(21) 01934462.1 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04609 31.05.2001
(87) WO 01/092409 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000164381
05.06.2000 JP 2000167448
19.06.2000 JP 2000182730
(54) • *ROHRFÖRMIGES-FORMPRODUKT, BESCHICHTUNGSMATERIAL ZUM SCHUTZ VON ELEKTRISCHEN DRÄHTEN UND HARZ FÜR EXTRUDIERTES PROFIL*
• *TUBULAR MOLDED PRODUCT, COATING MATERIAL FOR PROTECTION OF ELECTRIC WIRE AND RESIN FOR EXTRUDED PROFILE*
• *PRODUIT TUBULAIRE MOULE, MATERIAU DE REVETEMENT POUR LA PROTECTION DE FIL ELECTRIQUE ET RESINE POUR PROFILES EXTRUDES*
(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
(72) KIJIMA, Masato, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08L 23/12 → (51) C08J 9/00

---

(51) **C08L 25/00** (11) **1 291 386 A1**
C08L 23/02 C08L 53/00
G02B 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 01934463.9 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04610 31.05.2001
(87) WO 01/092412 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000162794
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE*
(71) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
(72) TSUKADA, Keisuke, Research & Development Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
KUBOMURA, Kyoichi, Research & Development Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **C08L 25/06** (11) **1 291 387 A1**
C08L 71/12
// (C08L25/06, 71:12), (C08L71/12, 25:06)
(25) En (26) En
(21) 02256163.3 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001269472
(54) • *Hitzebeständiges Rohr und dessen Herstellungsverfahren*
• *Heat resistant pipe and method of manufacture thereof*
• *Un tube résistant aux températures élevées et un procédé de fabrication d'un tube résistant aux températures élevées*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Sato, Masaru, Utsonomiya-shi, Tochigi-ken, JP
Kitamura, Takuro, Moka-shi, Tochigi-ken, JP
Kurioka, Shigeru, Ichikawa-shi, Chiba-ken, JP
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **C08L 29/10** (11) **1 291 388 A1**
C08F 216/12 C08F 290/06
C08F 228/04 G02B 5/23
G02C 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 01936830.7 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04608 31.05.2001
(87) WO 01/092414 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000163300
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND PHOTOCHROME GEHÄRTETE GEGENSTÄNDE*
• *CURABLE COMPOSITION AND PHOTOCHROMIC CURED ARTICLE*
• *COMPOSITION DURCISSABLE ET ARTICLE A TRAITEMENT PHOTOCHROME*
(71) TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken 745-0053, JP
(72) MOMODA, Junji, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
NAGOU, Hironobu, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
OTANI, Toshiaki, Tokuyama-shi Yamaguchi 745-0053, JP
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

C08L 29/14 → (51) C03C 27/12

C08L 53/00 → (51) C08L 25/00

C08L 61/06 → (51) C08L 61/28

C08L 61/24 → (51) C08L 61/28

---

(51) **C08L 61/28** (11) **1 291 389 A2**
C09D 161/28 C09J 161/28
C08L 61/06 C08L 61/24
(25) En (26) En
(21) 02019382.7 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 US 317043 P
27.12.2001 US 33625
(54) • *Auf Formaldehyd basierende Beschichtungen und Bindemittel mit sehr geringer Freisetzung von Formaldehyd*
• *Low formaldehyde emission coatings and binders from formaldehyde-based resins*
• *Revêtements et liants à base de résines de formaldéhyde présentant une émission réduite de formaldéhyde*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US
(72) Belmares, Hector, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
Caldwell, Kenneth G., Mountville, Pennsylvania 17554, US
(74) von Füner, Nicolai, Dr., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

(51) **C08L 63/00** (11) **1 291 390 A1**
C08K 3/00 C08K 5/55
C08G 59/66
(25) Ja (26) En
(21) 00931599.5 (22) 29.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/03437 29.05.2000
(87) WO 01/092416 2001/49 06.12.2001
(54) • *LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE CONDUCTRICE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) SAKAMOTO, Hiroshi Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 67/02 → (51) B32B 27/36

C08L 67/02 → (51) C08K 5/15

C08L 71/00 → (51) C08G 65/40

C08L 71/12 → (51) C08L 25/06

C08L 83/04 → (51) A61K 6/10

C08L 83/08 → (51) C08G 77/46

C08L 83/12 → (51) C08G 77/46

---

(51) **C08L 95/00** (11) **1 291 391 A1**
C08K 11/00
(25) En (26) En
(21) 02102213.2 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FI 20011776
(54) • *Bitumenaggregat und Verfahren zur Herstellung einer strukturierten Strassenbelagsschicht*
• *Bitumen aggregate and method for producing road structural layer*
• *Aggregat bitumineux et procédé de construction d'une couche structurelle de revêtement routier*
(71) Tieliikelaitos, Opastinsilta 12 B, 00520 Helsinki, FI
(72) Laitinen, Esko, 00520, Helsinki, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

C08L 101/00 → (51) C08J 3/20

C08L 101/00 → (51) C09K 3/00

---

(51) **C09B 23/00** (11) **1 291 392 A1**
G03C 1/83
// B41M5/40, B41C1/10
(25) En (26) En
(21) 02078505.1 (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) 05.09.2001 US 946420
(54) • *Gegenüber Infrarotstrahlung empfindliche Oxonolverbindungen*
• *Oxonol infrared radiation sensitive compounds*
• *Composés oxonols sensibles au rayonnement infrarouge*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Williams, Kevin Wallace, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Zheng, Shiying, 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

C09B 67/00 → (51) D06M 15/277

C09D 1/04 → (51) A01N 33/12

(51) **C09D 5/26** (11) **1 291 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255799.5 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 GB 0121637
07.09.2001 GB 0121638
(54) • *Temperaturanzeigelack*
• *A temperature indicating paint*
• *Peinture indicatrice de température*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Watson, Hugh Michael Lawrence, Derby DE22 3LS, GB
Hodgkinson, Elaine Christine, Derby DE21 2JW, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **C09D 5/26** (11) **1 291 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255947.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 GB 0121427
(54) • *Temperaturanzeigelack*
• *A temperature indicating paint*
• *Peinture indicatrice de température*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Watson, Hugh Michael Lawrence, Derby DE22 3LS, GB
Hodgkinson, Elaine Christine, Oakwood, Derby DE21 2JW, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **C09D 5/26** (11) **1 291 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255948.8 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 GB 0121640
(54) • *Temperaturanzeigelack*
• *A temperature indicating paint*
• *Peinture indicatrice de température*
(71) ROLLS ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Watson, Hugh Michael Lawrence, Derby DE22 3LS, GB
Hodgkinson, Elaine Christine, Derby DE21 2JW, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 291 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 01307580.9 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Tintenstrahldruckverfahren und dazu verwendbaren Zusammensetzungen*
• *Ink jet printing processes and compositions for use therein*
• *Procédés pour l'impression par jet d'encre et compositions afférentes*
(71) DOMINO PRINTING SCIENCES PLC, Bar Hill, Cambridge CB3 8TU, GB
(72) Bradley, Jonathan, Sutton, Ely CB6 2NR, GB
Upperton, Kim, Walthamstow, London, GB
Cutforth, Catherine, Somersham, Huntington PE28 3DZ, GB
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C09D 11/00** B41J 2/01 (11) **1 291 397 A1** B41M 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 01938547.5 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04788 06.06.2001
(87) WO 01/094482 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 JP 2000170930
07.06.2000 JP 2000170933
(54) • *TINTENSET FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG*
• *INK SET FOR INK-JET RECORDING*
• *JEU D'ENCRES POUR ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) YATAKE, Masahiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
MIYABAYASHI, Toshiyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
HAYASHI, Hiroko, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 291 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 02078508.5 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 946419
(54) • *Tintenstrahl-Tintenzusammensetzung*
• *Ink jet ink composition*
• *Composition d'encre pour impression par jet d'encre*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Wang, Xiaoru, Patent Legal Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
Bailey, David Benedict, Patent Legal Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
Wang, Yongcai, Patent Legal Staff, Rochester, New York 14650-2201, US
Schofield, Edward, 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

(51) **C09D 13/00** (11) **1 291 399 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020224.8 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144532
(54) • *Puderstift mit einem porösen Minengrundkörper*
• *Powderstick with a porous lead base body*
• *Baton à poudre avec un corps de base de mine poreux*
(71) Faber- Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE
(72) Appel, Reiner, 90522 Oberasbach, DE
Lugert, Gerhard, Dr., 90431 Nürnberg, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

(51) **C09D 127/12** C08F 6/24 (11) **1 291 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 01203351.0 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Fluoropolymerdispersion enthaltend kein oder wenig fluorhaltiges Netzmittel mit niedrigem Molekulargewicht*
• *Fluoropolymer dispersion containing no or little low molecular weight fluorinated surfactant*
• *Dispersion aqueuse de polymère fluorée à teneur en tensioactifs fluorés à bas poids moléculaire faible ou nul*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. OIPC Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C09D 127/12** (11) **1 291 401 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01930049.0 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03923 11.05.2001
(87) WO 01/085858 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 JP 2000138408
(54) • *FLUORKAUTSCHUK BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *FLUORORUBBER COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE FLUOROELASTOMERE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KINOSHITA, T. Yodogawa Works of DAIKIN Ind.,Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
OGITA, Koichiro Yodogawa Works of DAIKIN IND.,Ltd., Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) Klusmann, Peter, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 129/02** C08K 5/09 (11) **1 291 402 A1** C08K 13/02
(25) En (26) En
(21) 02019163.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.09.2001 JP 2001265944
(54) • *Ethylenvinylalkoholpulver und daraus hergestellte Pulverbeschichtung*
• *Ethylene-vinyl alcohol copolymer composition, and powder coating composition comprising IT*

- *Mélange à base de copolymère éthylène/alcool de vinyle et revêtement en poudre à partir de la composition*

(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP

(72) Kazeto, Osamu, Kurashiki-city, Okayama-pref., JP

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

C09D 161/28 → (51) C08L 61/28

C09D 175/04 → (51) C08G 18/10

C09D 175/16 → (51) C08G 18/50

---

(51) **C09J 7/02** B65H 37/04 B42D 5/02 (11) **1 291 403 A1** B65H 39/14

(25) En (26) En

(21) 01121444.2 (22) 07.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Photoluminezentes Klebeband*
- *Photoluminescent adhesvie tape*
- *Ruban adhésif photoluminescent*

(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) Congard, Pierre, 95280 Jouy-Le-Moutier, FR
Gross, Bernd, 40789 Monheim, DE
Otte, Mario, 40699 Erkrath, DE

(74) Wilhelm, Stefan M., Office of Intellectual Property Counsel, c/o 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

C09J 7/02 → (51) B05D 7/04

C09J 161/28 → (51) C08L 61/28

---

(51) **C09J 163/00** C09J 163/02 G02B 7/00 (11) **1 291 404 A1** C09J 183/14

(25) Ja (26) En

(21) 02714438.5 (22) 03.04.2002

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

(86) JP 02/03347 03.04.2002

(87) WO 02/083806 2002/43 24.10.2002

(30) 06.04.2001 JP 2001108193

(54)
- *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN UND OPTISCHER APPARAT*
- *OPTICAL ADHESIVE COMPOSITION AND OPTICAL APPARATUS*
- *COMPOSITION ADHESIVE OPTIQUE ET APPAREIL OPTIQUE*

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) NAKAMURA, Koichiro, c/o Nippon Sheet Glass Co., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
ISHIMARU, Takeshi, 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

C09J 163/02 → (51) C09J 163/00

C09J 183/14 → (51) C09J 163/00

---

(51) **C09K 3/00** C09K 3/16 A01N 59/16 C08K 3/22 B65D 81/24 D01F 1/10 (11) **1 291 405 A1** A41D 31/00 C08K 3/08 C08L 101/00 A61N 5/06 H05F 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 01932110.8 (22) 17.05.2001

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

(86) JP 01/04109 17.05.2001

(87) WO 01/088054 2001/47 22.11.2001

(30) 19.05.2000 JP 2000148770

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG FÜR FERNINFRAROTBESTRAHLUNG MIT EXCELLENTEN ANTISTATISCHEN EIGENSCHAFTEN UND FASER- SOWIE TEXTILPRODUKT BEIDES DIESES ENTHALTEND*
- *COMPOSITION FOR FAR INFRARED IRRADIATION WITH EXCELLENT ANTISTATIC PROPERTY AND FIBER AND TEXTILE PRODUCT BOTH CONTAINING THE SAME*
- *COMPOSITION POUR RAYONNEMENT INFRAROUGE LOINTAIN PRESENTANT UNE EXCELLENTE PROPRIETE ANTISTATIQUE ET FIBRE ET PRODUIT TEXTILE LA CONTENANT*

(71) Komuro, Toshio, Komuro Platinum Building, 26-17, Toyotama-kami 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0011, JP

(72) Komuro, Toshio, Tokyo 176-0011, JP

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

C09K 3/12 → (51) B29C 73/16

C09K 3/16 → (51) C09K 3/00

---

(51) **C09K 11/06** H01L 51/30 C08G 61/02 C08G 61/12 (11) **1 291 406 A1** H01L 51/20 C08G 61/00

(25) En (26) En

(21) 02080081.9 (22) 28.12.1995

(84) DE GB NL

(30) 28.12.1994 GB 9426288
19.05.1995 GB 9510155

(54)
- *Polymere für optische Vorrichtungen*
- *Polymers for use in optical devices*
- *Polymères destinés à des dispositifs optiques*

(71) Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX, GB

(72) Holmes, Andrew Bruce, Cambridge CB2 2AL, GB
Li, Xiao-Chang, Quincy, MA 02169, US
Moratti, Stephen Carl, Cambridge CB3 9JH, GB
Murray, Kenneth Andrew, Bath BA1 2SB, GB
Friend, Richard Henry, Cambridge CB3 9LG, GB

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(62) 99124732.1 / 1 006 169
95941813.8 / 0 800 563

C10G 45/04 → (51) B01J 35/10

---

(51) **C10G 45/58** (11) **1 291 407 A1**

(25) En (26) En

(21) 02027482.5 (22) 21.04.1997

(84) BE DE FR GB IT NL SE

(30) 23.04.1996 US 636424

(54)
- *Hydroisomerizierung von hauptsächlich n-paraffinischen Einsätzen zur Erzeugung von hochreinen Lösungsmittelzusammenstellungen*
- *Hydroisomerisation of a predominantly n-paraffin feed to produce high purity solvent composition*
- *Hydroisomérisation d'une charge comprenant principalement des parafines normaux pour la production de compositions de solvants de haute pureté*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US

(72) Wittenbrink, Robert Jay, Baton Rouge, LA 70816, US
Ryan, Daniel Francis, Baton Rouge, LA 70820, US
Siverberg, Steven Earl, Seabrook, TX 77586, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(62) 97302712.1 / 0 803 561

---

(51) **C10M 173/02** // (C10M173/02, 125:00, 129:40, 129:42, 145:14, 145:16), C10N40:22 (11) **1 291 408 A1**

(25) En (26) En

(21) 02256127.8 (22) 04.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 JP 2001271539
07.09.2001 JP 2001271553

(54)
- *Nicht entflammbare Schneidflüssigkeitzusammensetzung auf Basis von Wasser*
- *Nonflammable water-based cutting fluid composition*
- *Non inflammable fluide de coupe à base d'eau*

(71) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55 Higashi-Kubocho, Nishi-Shichijyo, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP

(72) Nabeshima, Toshikazu, Kyoto-shi, Kyoto 615-0864, JP
Sugiyama, Kaori, Uji-shi, Kyoto 611-0042, JP
Shinike, Hitoshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0027, JP

(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **C11B 9/00** (11) **1 291 409 A2**

(25) En (26) En

(21) 02018844.7 (22) 23.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 PCT/IB01/01630

(54)
- *Verwendung eines Oxims als ein Parfümbestandteil*
- *An oxime as perfuming ingredient*
- *Utilisation d'une oxime en tant qu'ingrédient parfumant*

(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes, CH-1211 Genève 8, CH

(72) Blanc, Pierre-Alain, 1263 Crassier, CH
Fantini, Piero, 1255 Veyrier, CH
Fankhauser, Peter, 1217 Meyrin, CH

(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Firmenich SA, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C11B 13/00 → (51) C07J 9/00

C11D 3/37 → (51) C11D 3/39

C11D 3/37 → (51) D06M 15/277

C11D 3/386 → (51) C12N 15/56

(51) **C11D 3/39** (11) **1 291 410 A1**
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 02017035.3 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 EP 01870194
(54) • *Bleichmittel enthaltend ein Farbstofferhaltungsmittel*
• *Bleaching composition comprising a dye maintenance agent*
• *Composition de blanchiment comprenant un agent de maintien de colorant*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Del Duca, Valerio, 00149 Rome, IT
Leone, Milena, 21013 Gallarate (VA), IT
Scarmagnan, Alberto, 36078 Valdagno, IT
Van der Heijden, Mark Pieter Adria, 00153 Rome, IT
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C12M 1/00** (11) **1 291 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 01307618.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Brutschrank*
• *Incubator*
• *Incubateur*
(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB
(72) Bargh, Adrian, London N8 7LS, GB
Grant, Paul Simon, Cambridge CB1 2DY, GB
Crooks, David Alan, Cambridge CB1 6YN, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12M 1/00 → (51) B01D 15/08

C12M 1/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12M 1/107** (11) **1 291 412 A1**
C12M 1/113 C12M 1/40
B01J 19/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292209.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 FR 0111885
(54) • *Reaktor des horizontalen Typs zur Aufname eines flüssigen Abflusses zur Durchführung einer chemischen Reaktion auf demgleichen*
• *Reactor of the horizontal type for containing a liquid effluent to enable the development of a chemical reaction of the same*
• *Réacteur de type à axe horizontal destiné à contenir un effluent liquide pour permettre le développement d'une réaction chimique de celui-ci*
(71) Algotec International S.A.R.L., Z.A. de Kergaben, 29710 Ploneis, FR
(72) Roussel, Jean, 29700 Plomelin, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

C12M 1/113 → (51) C12M 1/107

C12M 1/12 → (51) B01D 15/08

(51) **C12M 1/26** (11) **1 291 413 A1**
(25) En (26) En
(21) 01307605.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Gewinnung von Zellkulturen*
• *Cell culture harvesting*
• *Récolte de cultures cellulaires*
(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB
(72) Malinge, David Serge, Royston SG8 5TE, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12M 1/40 → (51) C12M 1/107

C12N 1/08 → (51) C12N 15/10

C12N 1/15 → (51) C12N 9/06

C12N 1/15 → (51) C12N 15/09

C12N 1/15 → (51) C12N 15/12

C12N 1/15 → (51) C12N 15/56

C12N 1/19 → (51) C12N 15/09

C12N 1/19 → (51) C12N 15/11

C12N 1/19 → (51) C12N 15/12

C12N 1/19 → (51) C12N 15/53

C12N 1/19 → (51) C12N 15/56

C12N 1/21 → (51) C12N 15/09

C12N 1/21 → (51) C12N 15/11

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 1/21 → (51) C12N 15/54

C12N 1/21 → (51) C12N 15/75

C12N 5/00 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 5/06** (11) **1 291 414 A1**
(25) De (26) De
(21) 01121806.2 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Ex vivo Selektion von T-Zellen mit reduzierter Alloreaktivität (vermindertem Graft-versus-Host Effekt und erhöhtem Graft-verus-Leukemia Effekt) und Gebrauch derseleben bei Knochnemarktransplantationen*
• *Ex vivo selection of T-cells with reduced alloreactivtiy (diminshed graft-versus-host effect and enhanced graft-verus-leukemia effect) and use therof in bone marrow transplantations*
• *Sélection ex vivo de celulles T présentant une alloréacitvité diminuée (effet greffon-versus-hôte dimimué et effet greffon-versus-leucémie augmenté) et utilisation de ces cellues dans des greffes de moelle osseuse*
(71) Genethor GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C12N 5/08** (11) **1 291 415 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934424.1 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04555 30.05.2001
(87) WO 01/092481 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000164158
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON KLEINEN HEPATOZYTEN WELCHE IM GEFRIERGETROCKNETEN ZUSTAND HALTBAR SIND UND DIE ENTSPRECHENDE METHODE*
• *METHOD OF PREPARING SMALL HEPATOCYTES PRESERVABLE IN FREEZE-DRIED STATE AND METHOD OF PRESERVING THE SAME IN FREEZE-DRIED STATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PETITES COLONIES D'HEPATOCYTES POUVANT ETRE CONSERVES A L'ETAT LYOPHILISE ET PROCEDE DE CONSERVATION CORRESPONDANT*
(71) Hokkaido Technology Licensing Office Co., Ltd., 7F, Kita Bldg., 8-1, Kita 7 Jou Nishi 2-chome, Kita-ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 060-0807, JP
(72) MITAKA, Toshihiro, Kiyota-Ku, Sapporo-Shi, Hokkaido004-0863, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 5/10 → (51) C07K 14/475

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C12N 15/10

C12N 5/10 → (51) C12N 15/11

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/53

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 5/14 → (51) C12N 15/52

C12N 9/04 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 9/06** (11) **1 291 416 A1**
C12N 15/53 C12N 15/63
C12N 1/15 C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 02256108.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 JP 2001266665
12.12.2001 JP 2001378151
06.08.2002 JP 2002228727
(54) • *Fructosyl-Peptidoxidase*
• *Fructosyl peptide oxidase*
• *Fructosyle peptide oxidase*
(71) KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
(72) Kurosawa, Keiko, c/o Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
Hirokawa, Kozo, c/o Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP
Kajiyama, Naoki, c/o Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 9/10 → (51) C12N 15/09

C12N 9/10 → (51) C12N 15/52

C12N 9/10 → (51) C12N 15/53

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

C12N 9/42 → (51) C12N 15/56

(51) **C12N 15/09** (11) **1 291 417 A1**
C12N 1/21 C12N 9/04
C12P 7/42 C12P 17/14
(25) Ja (26) En
(21) 01925976.1 (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 01/03645 26.04.2001
(87) WO 01/081563 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125449
(54) • *NEUARTIGE (R)-2-HYDROXY-3-PHENYL-PROPIONAT (D-PHENYLLAKTAT) DEHYDROGENASE UND FÜR DIESE KODIERENDES GEN*
• *NOVEL (R)-2-HYDROXY-3-PHENYLPROPIONATE (D-PHENYLLACTATE) DEHYDROGENASE AND GENE ENCODING THE SAME*
• *NOUVELLE (R)-2-HYDROXY-3-PHENYLPROPIONATE (D-PHENYL-LACTATE) DESHYDROGENASE ET GENE CODANT POUR CELLE-CI*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) MIYAMOTO, K., Pharm. Tech. Lab, Meiji Seiji K. Ltd, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
SUMIDA, N., Pharm. Tech. Labs., Meiji Seiji K. Ltd, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
MIDOH, Naoki Pharm. Tech. Lab., Meiji Seiji K. Ltd, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
MURAKAMI, T., Pharm. Tech. Lab. Meiji Seiji K. Ltd, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
ZOCHER, R., Max-Volmer-Inst, 10587 Berlin, DE
KLEINKAUF, H., Max-Volmer-Inst, 10587 Berlin, DE
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **1 291 418 A1**
C12N 15/29 C12N 15/54
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/10
C12N 9/10 A01H 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 01934509.9 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04675 01.06.2001
(87) WO 01/092509 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 JP 2000170436
(54) • *NEUARTIGE GLYKOSYLTRANSFERASE-GENE*
• *NOVEL GLYCOSYLTRANSFERASE GENES*
• *NOUVEAUX GENES DE GLYCOSYLTRANSFERASE*
(71) International Flower Developments Proprietary Limited, 103-105, Pipe Road, Laverton North, Victoria 3026, AU
(72) MIZUTANI, Masako, Kyoto-shi, Kyoto 615-8086, JP
SAKAKIBARA, Keiko, Wako-shi, Saitama 351-0112, JP
TANAKA, Yoshikazu, Otsu-shi, Shiga 520-0246, JP
KUSUMI, Takaaki, Suita-shi, Osaka 564-0073, JP
ONO, Eiichiro, Otsu-shi, Shiga 520-0844, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **1 291 419 A1**
C12N 5/10 A61K 35/76
A61K 48/00
// C12N15:09, C12R1:92, C12N5:10, C12R1:91
(25) Ja (26) En
(21) 01936834.9 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04659 01.06.2001
(87) WO 01/092508 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000169090
(54) • *MEMBRANPROTEIN MIT HEMAGGLUTENINAKTIVITÄT BEINHALTENDER RETROVIRUS-VEKTOR DES PSEUDOTYPS*
• *PSEUDO-TYPE RETROVIRUS VECTOR CONTAINING MEMBRANE PROTEIN HAVING HEMAGGLUTININ ACTIVITY*
• *VECTEUR DE RETROVIRUS DE PSEUDOTYPE CONTENANT UNE PROTEINE DE MEMBRANE POSSEDANT UNE ACTIVITE D'HEMAGGLUTININE*
(71) Dnavec Research Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(72) YONEMITSU, Yoshikazu, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0043, JP
NAKAJIMA, Toshihiro, Kawanisi-shi, Hyogo 666-0152, JP
NAKAMARU, Kenji, 202 Seiwahaitsu, Tokyo 143-0025, JP
KOBAYASHI, Masanori, c/o DSL,Shionogi Co.,Ltd, Osaka 566-0022, JP
HASEGAWA, Mamoru, c/o DNAVEC Research Inc., Tukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
UEDA, Yasuji, c/o DNAVEC Research Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
IIDA, Akihiro, c/o DNAVEC Research Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
SAKAKIBARA, Hiroyuki, c/o DNAVEC Research Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 15/09 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/10** (11) **1 291 420 A1**
C12N 15/90 C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 02021915.0 (22) 07.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(30) 05.12.1997 EP 97121462
05.10.1998 EP 98118756
(54) • *Neue Methode zur Klonierung DNS unter Anwendung des E. coli RecE/RecT Rekombinationssystems*
• *Novel DNA cloning method relying on the E.coli RECE/RECT recombination system*
• *Nouvelle méthode de clonage basée sur le système de recombinaison RecE/RecT de E.coli*
(71) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL), Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
(72) Stewart, Francis, 69181 Leimen, DE
Zhang, Youming, 01309 Dresden, DE
Buchholz, Frank, 28779 Bremen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 98963541.2 / 1 034 260

(51) **C12N 15/10** (11) **1 291 421 A1**
C12N 1/08 C07H 1/08
(25) En (26) En
(21) 02026162.4 (22) 03.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(30) 13.01.1995 US 372236
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der RNA-Konzentration in einer Mischung biologischen Materials unter Verwendung von Diatomeen-Erde*
• *Process for reducing rna concentration in a mixture of biological material using diatomaceous earth*
• *Procédé de réduction de la concentration d'ARN dans un mElange de matières biologiques à l'aide de diatomite*
(71) VICAL INCORPORATED, 9373 Towne Centre Drive, Suite 100, San Diego, California 92121, US
(72) Horn, Nancy, San Diego, California 92126, US
Marquet, Magda, La Jolla, California 92037, US
Meek, Jennifer, San Diego, California 92117, US
Budahazi, Gregg, San Diego, California 92109, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 96903384.4 / 0 802 975

(51) **C12N 15/10** (11) **1 291 422 A2**
G01N 33/574 C07K 16/18
C12N 5/10 C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 02090198.9 (22) 07.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI NL PT SE
(30) 09.04.1998 DE 19817557
(54) • *Menschliche Nukleinsäuresequenzen aus Ovartumorgewebe*
• *Human nucleic acid from ovarian tumor tissue*
• *Sequences d'acide nucleique humaine provenant de tissu de tumeur ovarienne*
(71) metaGen Pharmaceuticals GmbH, Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE
(72) Specht, Thomas Dr., 14169 Berlin, DE
Hinzmann, Bernd Dr., 13127 Berlin, DE
Schmitt, Armin Dr., 96149 Breitengussbach, DE
Pilarsky, Christian Dr., 14532 Stahnsdorf, DE
Dahl, Edgar Dr., 14480 Potsdam, DE
Rosenthal, Andr- Prof. Dr., 10115 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE
(62) 99945687.4 / 1 073 727

(51) **C12N 15/11** (11) **1 291 423 A1**
C12N 1/21 C12N 1/19
C12N 5/10 C12P 21/02
C07K 14/00 A01H 5/00
A01K 67/027 A61K 38/00
(25) Ja (26) En
(21) 01938687.9 (22) 15.06.2001
(84) CH DE FR GB LI
(86) JP 01/05116 15.06.2001
(87) WO 01/096558 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000180997
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE BASENSEQUENZ UND KÜNSTLICHES GEN, WELCHES DIESE ENTHÄLT*
• *POLYFUNCTIONAL BASE SEQUENCE AND ARTIFICIAL GENE CONTAINING THE SAME*
• *SEQUENCE DE BASE POLYFONCTIONNELLE ET GENE ARTIFICIEL CONTENANT LADITE SEQUENCE*

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SHIBA, Kiyotaka, Toshima-ku, Tokyo 170-0012, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 291 424 A1**
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/00
C12Q 1/68 C07K 14/82
C07K 16/32 G01N 33/574
(25) Ja (26) En
(21) 01938609.3 (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
(86) JP 01/04959 12.06.2001
(87) WO 01/096566 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000174946
(54) • *GASC1 GEN*
• *GASC1 GENE*
• *GENE GASC1*
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) INAZAWA, Johji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
IMOTO, Issei, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 291 425 A2**
C07K 14/47 C07K 16/18
G01N 33/50 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 02255712.8 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 US 316675 P
(54) • *Humanes Na+/H+-Austauschprotein und seine Verwendungen*
• *Human Na+/H+ exchanger protein and uses thereof*
• *Protéine humaine échangeuse de Na+/H+ et ses utilisations*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Kennedy, Scott Paul, c/o Pfizer Global Res and Dev, Groton, Connecticut 06340, US
Sun, Dexue, c/o Pfizer Global Research and Develp, Groton, Connecticut 06340, US
(74) England, Peter Michael, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/475

C12N 15/29 → (51) C12N 15/09

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 15/52** (11) **1 291 426 A1**
C12N 9/10 C12N 5/14
A01H 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 01934510.7 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04677 01.06.2001
(87) WO 01/092536 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 JP 2000170435
09.02.2001 JP 2001034467
(54) • *NEUARTIGE, ALIPHATISCHE ACYLTRANSFERASE-GENE*
• *NOVEL ALIPHATIC ACYLTRANSFERASE GENES*
• *NOUVEAUX GENES DE L'ACYLTRANSFERASE ALIPHATIQUE*
(71) International Flower Developments Proprietary Limited, 103-105, Pipe Road, Laverton North, Victoria 3026, AU
(72) SAKAKIBARA, Keiko, Wako-shi, Saitama 351-0112, JP
NAKAYAMA, Toru, Sendai-shi, Miyagi 981-3202, JP
NISHINO, Tokuzo, Sendai-shi, Miyagi 989-3204, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C12N 15/53** (11) **1 291 427 A1**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 01934418.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04544 30.05.2001
(87) WO 01/092538 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000164214
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON MENSCHLICHEN P450-MOLEKÜLEN UND SONDE UND KIT FÜR DIESES VERFAHREN*
• *METHOD OF DETECTING AND QUANTIFYING HUMAN P450 MOLECULAR SPECIES AND PROBE AND KIT FOR THIS METHOD*
• *TECHNIQUE DE DETECTION ET DE QUANTIFICATION DE L'ESPECE MOLECULAIRE HUMAINE P450, SONDE ET NECESSAIRE A CET EFFET*
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
(72) NISHIMURA, Masuhiro, Tokushima-shi, Tokushima 779-3117, JP
YAGUCHI, Hiroshi, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
NAITO, Shinsaku, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP
HIRAOKA, Isao, Tokushima-shi, Tokushima 770-0861, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C12N 15/53** (11) **1 291 428 A1**
C12P 7/06 C12N 1/21
// C12P7:06, C12R1:13, C12P7:06, C12R1:15, C12N1:21, C12R1:13, C12N1:21, C12R1:15
(25) Ja (26) En
(21) 01936959.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04935 12.06.2001
(87) WO 01/096573 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000181625
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÄTHANOL UNTER VERWENDUNG EINES REKOMBINANTEN CORYNEFORMEN BAKTERIUMS*
• *PROCESS FOR PRODUCING ETHANOL BY USING RECOMBINANT CORYNEFORM BACTERIUM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ETHANOL AU MOYEN D'UNE BACTERIE CORYNEFORME DE RECOMBINAISON*
(71) Research Institute of Innovative Technology for the Earth, 2, Kizugawadai 9-chome, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0292, JP
(72) YUKAWA, Hideaki, 603, Anbiento-Oike, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 8273, JP
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

---

(51) **C12N 15/53** (11) **1 291 429 A1**
C12N 9/10 C12N 1/21
C12N 1/19 C12N 5/10
C12P 21/08 C07K 16/40
C12Q 1/48 G01N 33/53
G01N 33/573 G01N 33/543
G01N 33/50 A61K 38/45
A61K 48/00 A61P 3/08
A61P 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 01938602.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04941 12.06.2001
(87) WO 01/096574 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 JP 2000176631
25.09.2000 JP 2000290679
(54) • *ENZYM-GEN UND DESSEN EXPRESSIONSPRODUKT*
• *NOVEL ENZYME GENE AND ITS EXPRESSION PRODUCT*
• *NOUVEAU GENE ENZYMATIQUE ET SON PRODUIT D'EXPRESSION*
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) FUJIWARA, Tsutomu, Naruto-shi, Tokushima 772-0051, JP
OKAMOTO, Takashi, Himeji-shi, Hyogo 670-094, JP
NIIMI, Masashi, Tokushima-shi, Tokushima 771-0125, JP
KYUSHIKI, Hiroyuki, Tokushima-shi, Tokushima 771-0117, JP
YAMAMOTO, Yasuchika, Itano-gun, Tokushima 771-0204, JP
UEYAMA, Atsunori, Tokushima-shi, Tokushima 770-0044, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Tal 29, 80331 München, DE

C12N 15/53 → (51) C12N 9/06

---

(51) **C12N 15/54** (11) **1 291 430 A1**
C12N 9/12 C12N 1/21
C12Q 1/48 C07K 16/40
A61K 31/7125 A61K 48/00
A61P 3/04 A61P 3/10
A61P 7/00 A61P 25/00
A61P 29/00 A61P 31/18
A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 01936941.2 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04889 11.06.2001
(87) WO 01/096575 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000178039
(54) • *CERAMIDKINASE UND DAFÜR KODIERENDE DNS*
• *CERAMIDE KINASE AND DNA ENCODING THE SAME*
• *CERAMIDE KINASE ET ADN LA CODANT*
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) SUGIURA, Masako, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8710, JP
KONO, Keita, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8710, JP
KOHAMA, Takafumi, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8710, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C12N 15/54 → (51) C12N 15/09

(51) **C12N 15/56** (11) **1 291 431 A1**
C12N 9/42 C12N 1/15
C12N 1/19 C12P 21/02
C11D 3/386 D06M 16/00
(25) Ja (26) En
(21) 01932197.5 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04272 22.05.2001
(87) WO 01/090375 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 JP 2000150463
(54) • *ENDOGLUKANASE NCE5 UND DIESE ENHALTENDE CELLULASEZUBEREITUNGEN*
• *ENDOGLUCANASE NCE5 AND CELLULASE PREPARATIONS CONTAINING THE SAME*
• *ENDOCLUCANASE NCES*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) MURASHIMA, Koichiro, c/o Bioscience Labs Meiji, Sakado-shi,Saitama 350-0214, JP
SUMIDA, Naomi, c/o Pharmaceutical Technology Labs., Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
NAKANE, Akitaka, c/o Bioscience Labs., Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP
YANAI, Koji, c/o Pharmaceutical Technology Labs., Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
NISHIMURA, Tomoko,c/o Bioscience Labs., Sakado-shi, Sa itama 350-0214, JP
KOGA, Jinichiro, c/o Bioscience Labs., Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP
MURAKAMI, Takeshi, c/o Pharmaceutical Technol Labs, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
KONO, Toshiaki, c/o Bioscience Labs., Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 15/57 → (51) A01K 67/027

C12N 15/63 → (51) C12N 9/06

(51) **C12N 15/75** (11) **1 291 432 A1**
C12N 1/21 C12P 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 01925940.7 (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 01/03607 26.04.2001
(87) WO 01/083787 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000128528
(54) • *NEUE PROMOTOREN UND GENEXPRESSIONSMETHODE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *NOVEL PROMOTERS AND GENE EXPRESSION METHOD BY USING THE PROMOTERS*
• *NOUVEAUX PROMOTEURS ET METHODE D'EXPRESSION GENIQUE REPOSANT SUR L'UTILISATION DESDITS PROMOTEURS*
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
Takara Shuzo Co, Ltd., 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061, JP
(72) SUNG, Moon-Hee, Sumbu Apt., Taejon 301-759, KR
LEE, Seung-Goo, Yusong-Gu, Taejon 305-751, KR
HONG, Seung-Pyo, Yusong-Gu, Taejon 305-751, KR
SEO, Hwa-Jung, Jung -Gu, Taegu 700-440, KR
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 291 433 A1**
C12N 15/29 C12N 5/10
A01H 5/00
(25) Es (26) En
(21) 01915442.6 (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) ES 01/00127 30.03.2001
(87) WO 01/073088 2001/40 04.10.2001
(30) 31.03.2000 ES 200000814
(54) • *DIE ANTHEREN-SPEZIFISCHE EXPRESSION EINES GENS REGULIERENDE SEQUENZ UND DEREN ANWENDUNG IN DER HERSTELLUNG EINER ANTHEREN-STERILEN PFLANZE UND HYBRIDEN SAMEN*
• *SEQUENCE REGULATING THE ANTHER-SPECIFIC EXPRESSION OF A GENE AND ITS USE IN THE PRODUCTION OF ANDROSTERILE PLANTS AND HYBRID SEEDS*
• *SEQUENCE REGULATRICE DE L'EXPRESSION SPECIFIQUE D'UN GENE VERS L'ANTHERE ET SON UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE PLANTES ANDROSTERILES ET DE SEMENCES HYBRIDES*
(71) NEWBIOTECHNIC, S.A., Avda. Americo Vespucio, 69 Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, ES
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
(72) GOMEZ JIMENEZ, Maria Dolores, E-46022 Valencia, ES
CANAS CLEMENTE, Luis Antonio, E-46022 Valencia, ES
MADUENO ALBI, Francisco, E-46022 Valencia, ES
BELTRAN PORTER, José Pio, E-46022 Valencia, ES

C12N 15/85 → (51) C12N 15/10

(51) **C12N 15/86** (11) **1 291 434 A2**
(25) En (26) En
(21) 02253042.2 (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) 30.04.2001 US 843949
(54) • *Effiziente Herstellung von Adenoviralen Bibliotheken durch positive Selektion von adenoviralen Rekombinanten miitels ectopischer Expresion von Andenovirus-Protease*
• *Efficient generation of adenovirus-based libraries by positive selection of adenoviral recombinants through ectopic expression of the adenovirus protease*
• *Procédure de préparation de bibliothèque adenoviral par sélection positive de recombinants adenoviraux avec l'expression ectopique de protease adenoviral*
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Montreal Road, Ottawa Ontario K1A OR6, CA
(72) Massie, Bernard, Laval, Quebec, H7M 2S8, CA
Elahi, Sayyed Mehdy, Montreal, Quebec, H3S 1G6, CA
Oualikene, Wahiba, 92120 Montrouge, FR
(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

C12N 15/90 → (51) C12N 15/10

C12P 7/06 → (51) C12N 15/53

(51) **C12P 7/40** (11) **1 291 435 A2**
C12P 13/00 C12P 13/02
// (C12P7/40, C12R1:01), (C12P13/00, C12R1:01)
(25) En (26) En
(21) 02019346.2 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2001 IT MI20011826
(54) • *Mikroorganismus der enantioselektive und regioselektive Nitril-Hydratase/Amidase Aktivitäten besitzt*
• *A micro-organism possessing enantioselective and regioselective nitrile hydratase/amidase activities*
• *Microorganisme qui posséde des activités nitrile hydratases/amidases énantio- et regiosélectives*
(71) ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI LORENZINI S.p.A., Via Tucidide 56 - Torre 6, 20134 Milan, IT
(72) Salvo, Giuseppe, 98056 Mazzarra'Sant'Andrea (Messina), IT
Brandt, Alberto, 00183 Roma, IT
Cecchetelli, Loredana, 00045 Genzano (Rome), IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C12P 7/42 → (51) C12N 15/09

C12P 7/42 → (51) C12P 17/02

C12P 7/62 → (51) C12P 17/02

C12P 13/00 → (51) C12P 7/40

C12P 13/02 → (51) C12P 7/40

(51) **C12P 17/02** (11) **1 291 436 A1**
C12P 7/62 C12P 7/42
(25) En (26) En
(21) 01120796.6 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur stereoselektiven Herstellung von funktionalisierten vicinalen Diolen*
• *Process for the stereoselective preparation of functionalized vicinal diols*
• *Procédé de préparation stéréosélective de diols vicinaux fonctionnalisés*
(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) Wandrey, Christian, Dr., 52428 Jülich, DE
De Oliveira Villela Filho, Murillo, 06700-000 Cotia-SP, BR
Liese, Andreas, Dr., 52428 Jülich, DE
De Bont, Jan A. M., Prof. Dr., 6707 AK Wageningen, NL
Verdoes, Jan C., Dr., 6708 KR Wageningen, NL
Weijers, Carel A.G.M., 6536 DW Nijmegen, NL
Visser, J. Hans, 6533 NJ Nijmegen, NL
Dreisbach, Claus, Dr., 51065 Köln, DE

(74) Zobel, Manfred, Dr., BAYER AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C12P 17/14 → (51) C12N 15/09

C12P 21/02 → (51) C12N 9/06

C12P 21/02 → (51) C12N 15/11

C12P 21/02 → (51) C12N 15/56

C12P 21/02 → (51) C12N 15/75

C12P 21/08 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

(51) **C12Q 1/25** (11) **1 291 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 01120717.2 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Neues Assay zur Detektierung von Inhibitoren von Helicasen*
• *New assay for inhibitors of translocases*
• *Nouveau système de détection d'inhibiteurs d'hélicases*

(71) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Hewlett, Guy, Dr., 42327 Wuppertal, DE

(51) **C12Q 1/26** (11) **1 291 438 A1**
C12Q 1/37 G01N 33/68
(25) Ja (26) En
(21) 01934548.7 (22) 05.06.2001
(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) JP 01/04734 05.06.2001
(87) WO 01/094618 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 JP 2000170773
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SACCHARIFIZIERTEM ALBUMIN*
• *METHOD OF DETECTING SACCHARIFIED ALBUMIN*
• *PROCEDE DE DETECTION D'ALBUMINE SACCHARIFIEE*
(71) BML, Inc., 21-3, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, JP
(72) TSUBOI, Isami, c/o Laboratory BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
TAGUCHI, Michihiro, c/o Laboratory, BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 291 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255715.1 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.08.2001 US 315594
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Metalloenzym-Inhibitoren*
• *Method for identifying metalloenzyme inhibitors*
• *Méthode d'identification des inhibiteurs de metalloenzymes*
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) Dyer, Richard Dennis, Pfizer Global Res. and Dev., Ann Arbor, Michigan 48105, US
Hupe, Donald John, c/o Pfizer Global Res. and Dev., Ann Arbor, Michigan 48105, US
Johnson, Adam Richard, Pfizer Global Res. and Dev., Ann Arbor, Michigan 48105, US
(74) England, Peter Michael, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C12Q 1/37 → (51) C12Q 1/26

C12Q 1/48 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/48 → (51) C12N 15/54

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 291 440 A1**
C12M 1/00 C12N 15/09
G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 01934502.4 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04662 01.06.2001
(87) WO 01/092572 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000164798
(54) • *KIT UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON HLA-TYPEN*
• *KIT AND METHOD FOR DETERMINING HLA TYPE*
• *ENSEMBLE ET PROCEDE DE DETERMINATION DU TYPE DE HLA*
(71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
(72) INOKO, Hidetoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0002, JP
KAGIYA, Taeko, Naka-gun, Kanagawa 255-0003, JP
ICHIHARA, Tatsuo, c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
MATSUMURA, Yoshiyuki, c/o NISSHINBO INDUSTRIES INC, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
MORIYA, Shogo, c/o NISSHINBO INDUSTRIES, INC., Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
NISHIDA, Michio, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0012, JP
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 291 441 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025232.6 (22) 10.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.09.1995 US 527253
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur DNS-Amplifikation und -Testung*
• *Device and method for DNA amplification and assay*
• *Dispositif et procédé d'amplification et de dosage d'ADN*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
(62) 96933779.9 / 0 790 861

C12Q 1/68 → (51) C07H 19/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/574

(51) **C21C 1/02** (11) **1 291 442 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01938662.2 (22) 14.06.2001
(84) AT DE FR GB
(86) JP 01/05065 14.06.2001
(87) WO 01/096616 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000178321
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ENTSCHWEFELUNGSMITTELN FÜR HEISSE METALLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING DESULFURIZING AGENT FOR HOT-METAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN AGENT DE DESULFURATION POUR METAL CHAUD*
(71) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NAKAI, Yoshie, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
SHIMIZU, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
TAKAOKA, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
KIKUCHI, Yoshiteru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
TANAKA, Shuei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
WAKAMATSU, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
WATANABE, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
YAMASE, Osamu, Minato-ku, Tokyo 108-6031, JP
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

C21C 5/30 → (51) C21C 5/35

(51) **C21C 5/35** (11) **1 291 443 A2**
C21C 5/30
(25) En (26) En
(21) 02027939.4 (22) 19.03.1998
(84) AT DE FR GB NL
(30) 21.03.1997 JP 6714997
21.03.1997 JP 6715097
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Stahl im Konverter unter Druck*
• *Pressurized converter steelmaking method*
• *Procédé servant à produire de l'acier au convertisseur sous pression*
(71) Nippon Steel Corporation, 6-3, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Kitamura, Shinya, Fettsu-shi, Chiba 293-0011, JP
Matsuo,Michitaka, Fettsu-shi, Chiba 293-0011, JP
Naito, Kenichiro, Fettsu-shi, Chiba 293-0011, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98909768.8 / 0 974 675

(51) **C21C 5/48** (11) **1 291 444 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01936979.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/04975 12.06.2001
(87) WO 01/096617 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000175591
12.06.2000 JP 2000175592
(54) • *VERFAHREN UND ÖFFNUNGEN ZUR BEOBACHTUNG DES INNEREN EINES FLÜSSIG-EISEN-FEINUNGSOFEN*

- *METHOD FOR OBSERVING INSIDE OF MOLTEN IRON REFINING FURNACE AND TUYERE FOR OBSERVING INSIDE OF FURNACE*
- *PROCEDE PERMETTANT D'OBSERVER A L'INTERIEUR D'UN FOUR D'AFFINAGE DE FER EN FUSION ET TUYERE PERMETTANT D'OBSERVER A L'INTERIEUR DE CE FOUR*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KITAMURA, Shinya, C/O NIPPON STEEL CORP., Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
YAMAZAKI, Tsuyoshi, C/O NIPPON STEEL CORP., Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP

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

---

(51) **C21D 6/00** (11) **1 291 445 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02714471.6 (22) 04.04.2002
(84) DE FR NL
(86) JP 02/03403 04.04.2002
(87) WO 02/083959 2002/43 24.10.2002
(30) 06.04.2001 JP 2001108798
(54)
- *STAHLHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *STEEL MATERIAL PRODUCTION METHOD*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU D'ACIER*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP

(72) ISHII, Kazuo, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
OKADA, Yoshinari, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP

(74) Dey, Michael, Dipl.-Chem. Dr., et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C21D 9/46 → (51) C22C 38/00

C22C 1/00 → (51) C22C 37/10

C22C 1/08 → (51) B22F 1/00

C22C 21/14 → (51) B32B 15/01

C22C 33/00 → (51) C22C 37/10

---

(51) **C22C 37/10** (11) **1 291 446 A1**
B22D 17/00 C22C 1/00
C22C 33/00
(25) En (26) En
(21) 02020089.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2001 JP 2001270937
(54)
- *Eine Gusseisenzusammensetzung, die gute thixogiessen Eigenschaften aufweist*
- *A cast iron of particular composition which has good thixocasting properties*
- *Une fonte de composition particulière présentant de bonnes propriétées thixotropiques*

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(72) Tsuchiya, Masayuki, 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
Ueno, Hiroaki, 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP

(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 291 447 A1**
C22C 38/06 C22C 38/58
C21D 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 01906127.4 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC PT SE TR
(86) JP 01/01002 14.02.2001
(87) WO 01/092593 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000162498
(54)
- *KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETEN RECKALTERUNGSEIGENSCHAFTENUND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES STAHLBLECH*
- *COLD-ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT STRAIN AGING HARDENING PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *TOLE D'ACIER LAMINEE A FROID PRESENTANT D'EXCELLENTES PROPRIETES DE RHEODURCISSEMENT PAR VIEILLISSEMENT, ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, JP

(72) KAMI, Chikara, c/o Kawasaki Steel Corp., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
TOSAKA, Akio, Kawasaki Steel Corp., Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

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

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 291 448 A1**
C22C 38/06 C22C 38/58
C21D 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 01906128.2 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/01004 14.02.2001
(87) WO 01/090431 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 JP 2000156274
28.06.2000 JP 2000193717
27.10.2000 JP 2000328924
02.11.2000 JP 2000335803
(54)
- *KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND GALVANISIERTES STAHLBLECH MIT GUTEN RECKALTERUNGSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COLD ROLLED STEEL SHEET AND GALVANIZED STEEL SHEET HAVING STRAIN AGING HARDENING PROPERTY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *TOLE D'ACIER LAMINEE A FROID ET TOLE D'ACIER GALVANISEE POSSEDANT DES PROPRIETES DE DURCISSEMENT PAR ECROUISSAGE ET PAR PRECIPITATION ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, JP

(72) Kami, Chikara Technical Research Laboratories, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Tosaka, Akio Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Yamazaki, Takuya Technical Research Laboratories, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

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

C22C 38/00 → (51) C23C 22/00

C22C 38/06 → (51) C22C 38/00

C22C 38/58 → (51) C22C 38/00

C22C 38/60 → (51) C23C 22/00

---

(51) **C23C 4/06** (11) **1 291 449 A2**
C23C 4/18
(25) De (26) De
(21) 02405628.5 (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) 03.08.2001 CH 14302001
(54)
- *Beschichtungsverfahren und beschichtetes reibungsbehaftetes Grundmaterial*
- *Coating process and coated substrate subject to friction*
- *Procédé de revêtement et substrat revêtu sujet à la friction*

(71) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

(72) Fried, Reinhard, 5415 Nussbaumen, CH

C23C 4/18 → (51) C23C 4/06

C23C 16/02 → (51) C23C 16/27

---

(51) **C23C 16/27** (11) **1 291 450 A2**
C23C 16/02 B22F 7/06
(25) En (26) En
(21) 02019797.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 US 946545
(54)
- *Mit Diamant beschichtetes Schneidwerkzeug und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Diamond coated cutting tool and method for making the same*
- *Outil de coupe revêtu de diamant et procédé pour sa production*

(71) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US

(72) Liu, Yixiong, Greensburg, Pennsylvania 15601, US
Tauber M, Joseph, Harrison City, Pennsylvania 15636, US
Bauer, Erik Charles, Greensburg, Pennsylvania 15601, US

(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **C23C 22/00** (11) **1 291 451 A1**
C22C 38/00 C22C 38/60
B32B 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 02717095.0 (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
(86) JP 02/03571 10.04.2002
(87) WO 02/083982 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 JP 2001113575
(54)
- *ELEKTRISCHES BLECH MIT ISOLIERENDER BESCHICHTUNG UND ISOLIERENDE BESCHICHTUNG*
- *ELECTRICAL SHEET HAVING INSULATING COATING AND INSULATING COATING*
- *TOLE MAGNETIQUE PRESENTANT UN REVETEMENT ISOLANT, ET REVETEMENT ISOLANT*

(71) Kawasaki Steel Corporation, 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP

Sashi, Kzumichi, Technical Research Lab, KAWASAKI STEEL CORP., Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
Komori, Yuka, Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP

(72) SASHI, Kazumichi, Tech.Resch Lab., Kawasaki Corp., Kurashiki-shi, Okayama 712-8, JP
KOMORI, Yuka, Tech.Resch Lab., Kawasaki Corp., Kurashiki-shi, Okayama 712-8, JP

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

---

(51) **C23C 22/13** (11) **1 291 452 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01936816.6 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04535 30.05.2001
(87) WO 01/092599 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000163396
(54) • *WÄSSRIGES MITTEL ZUR METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *AQUEOUS METAL SURFACE TREATING AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT AQUEUX DE SURFACE METALLIQUE*
(71) NIPPON DACRO SHAMROCK CO., 49-5 Aza-Shimokochi, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244-0815, JP
(72) OYAMA, Masaki, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0055, US
OKADA, Hirokuni, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 240-0044, JP
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

---

(51) **C23C 28/00** (11) **1 291 453 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934347.4 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04394 25.05.2001
(87) WO 01/092602 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 JP 2000161045
30.05.2000 JP 2000161049
(54) • *MIT ORGANISCHER SCHICHT BESCHICHTETES STAHLBLECH*
• *ORGANIC COATING COVERED STEEL SHEET*
• *TOLE D'ACIER RECOUVERTE D'UN REVETEMENT ORGANIQUE*
(71) NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Matsuzaki, Akira, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
Ando, Satoru, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
Yoshimi, Naoto, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
Kubota, Takahiro NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
Yamashita, Masaaki, NKK Corporation, Tokyo 100-0005, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C25D 3/56 → (51) H01M 2/02

---

(51) **C25D 5/48** (11) **1 291 454 A1**
B21C 9/02
(25) En (26) En
(21) 02026826.4 (22) 14.08.1997
(84) BE DE GB SE
(30) 29.08.1996 JP 22798796
29.10.1996 JP 28574796
(54) • *Drahtseil aus rostfreiem Stahl und Verfahren zur Herstellung*
• *Stainless stell wire and producing method thereof*
• *Fil en acier inoxydable et procédé de sa fabrication*
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Yamamoto, Susumu, Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97114084.3 / 0 826 795

---

(51) **C25D 21/16** (11) **1 291 455 A1**
C25D 21/18
(25) En (26) En
(21) 02255845.6 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 US 944370
(54) • *Reinigungsverfahren und -vorrichtung für Plattierungsbäder*
• *Purification system and method used for a plating bath*
• *Système et méthode de purification utilisés pour le placage*
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Dickinson, Colin John, San Jose, California 95123, US
Carnahan, Ray, Pleasanton, California 94566, US
(74) Bousfield, Roger James, et al, The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

C25D 21/18 → (51) C25D 21/16

C30B 15/02 → (51) C30B 29/06

---

(51) **C30B 29/06** (11) **1 291 456 A1**
C30B 15/02 C01B 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 01934482.9 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04636 01.06.2001
(87) WO 01/094669 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 JP 2000167402
14.07.2000 JP 2000214430
(54) • *POLYKRYSTALLINER SILIZIUMSTAB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYCRYSTALLINE SILICON ROD AND METHOD FOR PROCESSING THE SAME*
• *TIGE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE CETTE TIGE*
(71) Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon Corporation, 5, Mitacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
(72) NAKANO, M., Mitsubishi Mat. Polyc. Silicon Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
YAMAGUCHI, Yukio, Mitsubishi Mat. Polycryst. Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
KITAGAWA, T., Mitsubishi Materials Polycryst Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
SATO, R., Mitsubishi Materials Polycryst. Corp., Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
HATAKEYAMA, N., Mitsubishi Material Polycryst Corp, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C30B 29/38 → (51) H01L 21/20

D01F 1/10 → (51) C09K 3/00

D01H 1/115 → (51) D01H 4/02

---

(51) **D01H 4/02** (11) **1 291 457 A2**
D01H 1/115 D01H 4/48
(25) En (26) En
(21) 02018723.3 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001269015
13.09.2001 JP 2001278407
(54) • *Wirbelluft-Spinnvorrichtung mit Einrichtungen zum hälfen beim Anspinnen*
• *Air vortex spinning device with arrangements for assisting piecing*
• *Métier à filer à vortex d'air avec dispositif pour assister de rattache*
(71) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Mekata, Tsutomu, Otsu-shi, Shiga, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

D01H 4/48 → (51) D01H 4/02

---

(51) **D06C 7/02** (11) **1 291 458 A2**
F26B 13/10
(25) En (26) En
(21) 02002569.8 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272157
(54) • *Vorrichtung zur Wärmebehandlung von Warenbahnen*
• *Web heat treatment apparatus*
• *Dispositif pour le traitement thermique des bandes*
(71) HIRANO TECSEED CO., LTD., 101-1, Kawai, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
(72) Kawai, Akira, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Oka, Tatsuji, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Yoshikawa, Takufumi, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Kimura, Akihiko, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

D06F 37/28 → (51) D06F 39/14

D06F 39/10 → (51) B01D 21/01

---

(51) **D06F 39/14** (11) **1 291 459 A1**
D06F 37/28
(25) En (26) En
(21) 02019176.3 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144767

(54) • *Fronttüre für eine von vorn beschickbaren Waschmaschine*
• *Washing machine door for a front-load washing machine*
• *Porte frontale d'un lave-linge à ouverture par l'avant*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Bollmann, Andreas, V.le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 58/20 → (51) F26B 21/08

(51) **D06M 13/342** (11) **1 291 460 A1**
D06M 15/15 A61L 15/28
A61L 15/42 A61F 13/15
A61F 13/20 A61F 13/36
A61F 13/47 C08B 3/14
A61F 5/441 A61L 2/16
// D06M101:06
(25) Ja (26) En
(21) 01932316.1 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04493 29.05.2001
(87) WO 01/092632 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 JP 2000159774
22.08.2000 JP 2000251070
(54) • *FASERPRODUKT MIT ANTIBAKTERIELLEN UND DESODORIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *FIBER PRODUCT HAVING ANTIBACTERIAL AND DEODORANT FUNCTION*
• *PRODUIT FIBREUX AYANT UNE FONCTION ANTIBACTERIENNE ET DESODORISANTE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) KURAUCHI, Masahiko, c/o Amino Science Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
FURUTA, Kiyonori, c/o Amino Science Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
SATO, Hiroyuki, c/o Amino Science Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

D06M 13/463 → (51) D06M 15/277

D06M 15/15 → (51) D06M 13/342

D06M 15/267 → (51) D06M 15/277

(51) **D06M 15/277** (11) **1 291 461 A1**
D06M 15/267 D06M 13/463
C08F 14/18 C09B 67/00
C11D 3/37
(25) Ja (26) En
(21) 01932248.6 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04365 24.05.2001
(87) WO 01/090477 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 JP 2000154525
25.05.2000 JP 2000154526
(54) • *FARBWIEDERGEWINNUNGSMITTEL*
• *COLOR-RECOVERING AGENT*
• *RECUPERATEUR DE COULEUR*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) YAMADA, Isao, Kao Corporation, Research Labs., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
INOUE, Norihiro, Kao Corporation, Research Labs., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
TSUKIYAMA, Yoichi, Kao Corporation, Research Labs, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D06M 16/00 → (51) C12N 15/56

D06M 23/08 → (51) D21H 23/64

D21B 1/02 → (51) B07B 13/00

(51) **D21F 3/02** (11) **1 291 462 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019752.1 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 20114857 U
(54) • *Klemmverbindung in einer Langspalt-Presswalze*
• *Clamping connection in an extended-nip press roll*
• *Raccord par serrage dans un rouleau presseur à pince élargie*
(71) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) Brendel, Bernhard, Dr., 47929 Grefrath, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

D21H 19/02 → (51) D21H 23/22

D21H 21/40 → (51) D21H 23/22

(51) **D21H 23/22** (11) **1 291 463 A1**
D21H 19/02 D21H 21/40
(25) De (26) De
(21) 02019580.6 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143523
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer selektiv metallisierten Folie, und dessen Produkte*
• *Process for producing a selectively metallized foil, and their products*
• *Procédé de préparation d'un feuille métallisée sélectivement, et le produit correspondant*
(71) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) Kastner, Friedrich, Dr., 4710 Grieskirchen, AT
Bergsmann, Martin, Dr., 4060 Leonding, AT
Einsiedler, Roland, 4342 Baumgartenberg 78/4, AT
Hillburger, Johann, 92712 Pirk, DE
(74) Hagemeier, Annette, Dr., Patentanwältin, Mannertstrasse 18, 80997 München, DE

(51) **D21H 23/64** (11) **1 291 464 A2**
D06M 23/08
(25) En (26) En
(21) 02019981.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001269674
25.03.2002 JP 2002083614
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Fasern und Vlies, welche Feststoffpartikel enthalten*
• *Process and apparatus for manufacturing fiber and fiber sheet carrying solid particles*
• *Procédé et dispositif de fabrication de fibres et de feuille fibreuse contenant des particules solides*
(71) Japan Vilene Company, Ltd., 14-5, Soto-kanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8614, JP
(72) Nakamura, Tatsuo, Sowa-machi, Sashima-gun, Iberaki 306-213, JP
Hasegawa, Susumu, Sowa-machi, Sashima-gun, Iberaki 306-213, JP
Kato, Koichi, Sowa-machi, Sashima-gun, Iberaki 306-213, JP
(74) Cohausz & Florack, Patentanwälte Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf, DE

D21J 3/10 → (51) B65D 1/00

E01C 11/22 → (51) C02F 3/00

E01F 9/087 → (51) E01F 15/08

(51) **E01F 15/08** (11) **1 291 465 A2**
E01F 9/087
(25) De (26) De
(21) 02450191.8 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 AT 14242001
(54) • *Fahrspurbegrenzung*
• *Traffic lane delineator*
• *Balisage délinéateur*
(71) Lederer, Adolf, Entschendorf 57, 8321 St. Margarethen a.d. Raab, AT
(72) Lederer, Adolf, 8321 St. Margarethen a.d. Raab, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) **E02B 3/12** (11) **1 291 466 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019553.3 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 08.09.2001 DE 10144279
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung*
• *Protection device*
• *Dispositif de protection*
(71) Peute Baustoff GmbH, Peutestrasse 79, 20359 Hamburg, DE
(72) Zimmermann, Claus, Prof. Dr.-Ing., 30167 Hannover, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **1 291 467 A1**
E02F 9/22
(25) Ja (26) En
(21) 01932085.2 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04076 16.05.2001
(87) WO 01/090490 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 JP 2000151423
29.09.2000 JP 2000299499
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINERY*
• *ENGIN DE CONSTRUCTION*
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

(72) YOSHIMATSU, Hideaki, c/o KOBE CORPORATE RES. LAB., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

E02F 9/22 → (51) E02F 9/20

E02F 9/24 → (51) B60R 25/04

(51) **E03D 1/00** (11) **1 291 468 A2**
(25) Es (26) En
(21) 01945352.1 (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) ES 01/00237 08.06.2001
(87) WO 01/096674 2001/51 20.12.2001
(88) 11.04.2002
(30) 12.06.2000 ES 200001569 U
(54) • *VAKUUMSPÜLSYSTEM MIT EINEM ABWASSERTANK FÜR DIE ZEITLICHE RÜCKHALTUNG VON ABWASSER*
• *VACUUM FLUSH SYSTEM WITH TEMPORARY-RETENTION WASTE WATER TANK*
• *SYSTEME D'EVACUATION A VIDE EQUIPE D'UNE CITERNE D'EAUX RESIDUELLES DE RETENUE TEMPORELLE*
(71) Tecnicas Modulares E Industriales, S.A., Pol. Ind. Congost, Av. de Sant Julià, 98-102, 08400 Granollers (Barcelona), ES
(72) DE SAGARRA CONDE, Miguel, E-08190 Valldoreix, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **E03D 9/03** (11) **1 291 469 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026378.6 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.01.1999 DE 19900821
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von Wirkstoffen in das Spülwasser, insbesondere in Toilettenbecken*
• *Device for introducing active substances into the flushing water, especially in toilet pans*
• *Dispositif pour la libération d'agents dans l'eau de rinçage, en particulier dans des cuvettes de toilettes*
(71) Jeyes Deutschland GmbH, Anna-von-Philipp-Strasse B 33, 86633 Neuburg, DE
(72) Hautmann, Horst, 86633 Neuburg/Donau, DE
Schönbeck, Heinz-Dieter, 67246 Dirmstein, DE
Wagner, Kurt, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(62) 99967944.2 / 1 141 493

(51) **E04B 1/19** (11) **1 291 470 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 02078705.7 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 NL 1018901
(54) • *Gitterträgerkonstruktion und Verbindungsteil, Basiselement und Verbindungselement hierfür*
• *Truss construction and coupling part, basic element and coupling element for application therein*
• *Construction de poutre treillis et connecteur, élément de base et élément de connection associés*
(71) Prolyte Vastgoed B.V., Industriepark 9, 9351 PA Leek, NL
(72) Hendriks, Marc, 9717 JP Groningen, NL
Stuut, Johann Otto Rudolf, 9934 RX Delfzijl, NL
Mulder, Ivo, Ate, 8446 NM Heerenveen, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

E04B 1/32 → (51) E04B 5/12

(51) **E04B 1/344** (11) **1 291 471 A1**
E04B 1/348 B60S 3/00
(25) De (26) De
(21) 01124921.6 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143452
(54) • *Mobile Kabine*
• *Mobile cabin*
• *Cabine mobile*
(71) Ammer, Eckhardt, Wellenburger Strasse 23A, 86199 Augsburg, DE
Gruber, Robert, Hafnerweg 8, 86382 Horgau, DE
(72) Ammer, Eckhardt, 86199 Augsburg, DE
Gruber, Robert, 86382 Horgau, DE
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

E04B 1/348 → (51) E04B 1/344

E04B 1/76 → (51) B22C 1/02

(51) **E04B 2/96** (11) **1 291 472 A1**
(25) De (26) De
(21) 02018478.4 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 DE 20114225 U
(54) • *Im Falzraum einer Fassade oder eines Lichtdaches festlegbare Haltevorrichtung*
• *Holding device for securement in the rebate of a façade or transparent roof*
• *Dispositif de fixation aménageable dans une feuillure d'une façade ou d'un toit transparent*
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Molitor, Peter, 33803 Steinhagen, DE
(74) Loesenbeck, Karl-Otto, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E04B 2/96** (11) **1 291 473 A2**
E06B 3/54 E06B 5/16
(25) En (26) En
(21) 02256279.7 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 GB 0121968
(54) • *Verglasungssystem*
• *Improvements in glazing systems*
• *Système de vitrage*
(71) Fenlock-Hansen Limited, Heworth House, William Street, Felling, Gateshead NE10 0JP, GB
(72) Webb, Michael, Pollards Fyrespan, Enfield, Middlesex EN1 1AY, GB
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **E04B 5/12** (11) **1 291 474 A1**
B27M 3/00 E04B 1/32
(25) De (26) De
(21) 02019562.4 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 AT 6902001 U
(54) • *Bogenförmiges Bauelement, insbesondere Deckenelement*
• *Arc-shaped building element, in particular floor element*
• *Elément de construction arqué, en particulier élément de plancher*
(71) Pirnbacher, Georg, St. Veiterstrasse 22, 5621 St. Veit im Pongau, AT
(72) Pirnbacher, Georg, 5621 St. Veit im Pongau, AT
(74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **E04C 2/04** (11) **1 291 475 A1**
F28D 20/02
(25) De (26) De
(21) 02018040.2 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143612
(54) • *Bauplatte auf der Basis von Gips und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Plaster based board and method of production*
• *Panneau à base de plâtre et méthode de fabrication*
(71) Gebr. Knauf Westdeutsche Gipswerke, Postfach 10, 97343 Iphofen, DE
(72) Hummel, Hans-Ulrich, Prof. Dr., 97348 Markt Einersheim, DE
Stich, Dietmar, 97348 Willanzheim, DE
(74) Werner, Hans-Karsten, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **E04D 1/04** (11) **1 291 476 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019651.5 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143582
(54) • *Dachziegel, insbesondere grossflächiger Zweimulden-Schiebeziegel für die Flächeneindekkung eines Daches*
• *Roofing tile, in particular wide sliding tile with two troughs*
• *Tuile, en particulier grande tuile coulissante à deux auges pour le recouvrement de toits*
(71) Bracht, Manfred, Dipl.-Ing., Korffstrasse 9, 32312 Lübbecke, DE
(72) Bracht, Manfred, Dipl.-Ing., 32312 Lübbecke, DE

(51) **E05B 7/00** (11) **1 291 477 A2**
E05B 47/00 E05B 65/12
(25) De (26) De
(21) 02015336.7 (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) 07.09.2001 DE 10144151
(54) • *Vorrichtung zur Betätigung einer Tür, einer Klappe od. dgl., insbesondere an Fahrzeugtüren*

- *Actuation device for a door or a tail-gate in particular on vehicle doors*
- *Dispositif d'actionnement pour une porte ou un capot, notamment d'une porte de véhicule*

(71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Mathofer, Reinhold, 42489 Wülfrath, DE
Wittwer, Reinhard, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 9/00 → (51) F16C 1/26

E05B 15/10 → (51) E05B 55/06

E05B 15/10 → (51) E05B 65/06

E05B 47/00 → (51) E05B 7/00

---

(51) **E05B 55/06** (11) **1 291 478 A1**
E05B 63/16 E05B 15/10
E05B 65/06 E05B 63/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292207.4 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111730
(54) • *Schloss mit Universalaufstellung*
• *Lock with universal mounting*
• *Serrure à montage universel*
(71) JPM SAS, 40, route de Paris, Avermes, 03000 Moulins, FR
(72) Lecointe, Xavier, 03000, Moulins, FR
(74) Quantin, Bruno, Cabinet Bonnet-Thirion, 12, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

E05B 63/16 → (51) E05B 55/06

E05B 63/20 → (51) E05B 55/06

E05B 63/20 → (51) E05B 65/06

---

(51) **E05B 65/06** (11) **1 291 479 A1**
E05B 63/20 E05B 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292206.6 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111728
(54) • *Schloss mit Universalaufstellung*
• *Lock with universal mounting*
• *Serrure à montage universel*
(71) JPM SAS, 40, route de Paris, Avermes, 03000 Moulins, FR
(72) Lecointe, Xavier, 03000 Moulins, FR
(74) CABINET BONNET-THIRION, 12, Avenue de la Grande-Armée, 75017 Paris, FR

E05B 65/06 → (51) E05B 55/06

E05B 65/12 → (51) E05B 7/00

---

(51) **E05B 65/20** (11) **1 291 480 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830540.9 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Aussengriff für ein Kraftfahrzeug*
• *Outside vehicle handle*
• *Poignée extérieure pour véhicule*
(71) Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A., Via Asti, 89, 10026 Santena, IT
(72) Meradi, Omar, 94042 Créteil Cedex, FR
Villagrasa, Victor, 94042 Créteil Cedex, FR
Savant, Florenzo, 94042 Créteil Cedex, FR
(74) Croonenbroek, Thomas, et al, Valeo Securité Habitacle, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

E05B 65/20 → (51) F16C 1/26

---

(51) **E05D 3/06** (11) **1 291 481 A1**
E05F 1/12 E05D 7/12
(25) De (26) De
(21) 02017701.0 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143922
(54) • *Scharnier*
• *Hinge*
• *Charniére*
(71) bulthaup GmbH & Co. KG, Werkstrasse 6, 84153 Aich (=Bodenkirch), DE
(72) Neumann, Rene, 84149 Eberspoint, DE
Birnkammer, Armin, 84137 Vilsbiburg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E05D 7/12 → (51) E05D 3/06

---

(51) **E05D 11/08** (11) **1 291 482 A1**
E05F 1/12
(25) En (26) En
(21) 02256242.5 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 KR 2001055731
(54) • *Scharnier*
• *Hinge*
• *Charnière*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Choi, Kang-ho, Yongin-city, Gyunggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

E05F 1/12 → (51) E05D 3/06

E05F 1/12 → (51) E05D 11/08

E06B 3/54 → (51) E04B 2/96

E06B 5/16 → (51) E04B 2/96

E06B 9/15 → (51) E06B 9/386

E06B 9/266 → (51) E06B 9/386

---

(51) **E06B 9/36** (11) **1 291 483 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026767.0 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO
(30) 14.07.1999 EP 99305593
(54) • *Antriebsmechanismus und Kopfschiene für eine Jalousie*
• *Drive mechanism and head rail for a blind*
• *Mécanisme d'entrainement et rail supérieur pour un store*
(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) Welfonder, Konrad, 27574 Bremerhaven, DE
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 00305849.2 / 1 069 276

---

(51) **E06B 9/386** (11) **1 291 484 A1**
E06B 9/15 E06B 9/266
(25) De (26) De
(21) 02018091.5 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 DE 10141853
(54) • *Abschattvorrichtung*
• *Shading means*
• *Dispositif d'ombrage*
(71) Rankl, Gerald, Gitzen 29, A-5322 Hof, AT
(72) Rankl, Gerald, A-5322 Hof, AT
(74) Haft, Uwe Michael, Patentanwälte Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Karakatsanis, Franziskanerstrasse 38, D-81669 München, DE

---

(51) **E06B 9/60** (11) **1 291 485 A1**
(25) De (26) De
(21) 01121519.1 (22) 08.09.2001
(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
(54) • *Rollo*
• *Roller screen*
• *Store enroulable*
(71) Arno Arnold GmbH, Bieberer Strasse 161, D-63179 Obertshausen, DE
(72) Mang, Wolf, 63179 Obertshausen, DE
(74) Missling, Arne, Dipl.-Ing., Böck Tappe Kollegen Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

---

(51) **E21B 4/16** (11) **1 291 486 A1**
E21B 17/20
(25) En (26) En
(21) 01307623.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Rotierende, gewickelte Rohrstränge*
• *Rotary coiled tubing*
• *Tubage enroulé rotatif*
(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

---

(51) **E21B 6/04** (11) **1 291 487 A1**
B25D 9/20 B25D 9/04
(25) De (26) De
(21) 02025773.9 (22) 08.08.2000
(84) DE
(30) 18.05.2000 DE 10024505
(54) • *Verfahren zur Durchführung von Erd- oder Gesteinsarbeiten und hydraulisches Schlagwerk*
• *Method for soil and stoneworking and hydraulic impact tool*
• *Procédé pour travailler le sol et des pierres et outil de percussion hydraulique*
(71) Klemm, Günter, Prof. Dr.-Ing., Gray 21, 9572 Deutsch-Griffen, AT
(72) Klemm, Günter, Prof. Dr.-Ing., 9572 Deutsch-Griffen, AT

(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 00116974.7 / 1 157 787

(51) **E21B 7/02** (11) **1 291 488 A1**
(25) De (26) De
(21) 01129177.0 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144578
(54) • *Bohrgerät zum Erstellen geotechnischer Bohrungen*
• *Drilling apparatus for making geotechnical boreholes*
• *Foreuse pour réaliser des forages géotechniques*
(71) Klemm Bohrtechnik Zweigniederlassung der Bauer Maschinen GmbH, 5 Wintersohler Strasse, 57489 Drolshagen, DE
(72) Shupe, Dave, Antioch, CA 94509-8518, CA
(74) Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

E21B 17/20 → (51) E21B 4/16

(51) **E21B 43/27** (11) **1 291 489 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019579.8 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 318146 P
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der permeabilität unterirdischen Formationen*
• *Method for increasing the permeability of a subterranean formation*
• *Procédé d'augmentation de la perméabilité de formations sousterraines*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane, Suite 1200, P.O. Box 4740, Houston, Texas 77210-4740, US
(72) Huang, Tianping, Spring, Texas 77388, US
McElfresh, Paul M., Spring, Texas 77379, US
Gabrysch, Allen D., Houston, Texas 77068, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

E21C 25/18 → (51) E21D 9/10

E21C 35/00 → (51) E21D 9/10

E21D 9/00 → (51) E21D 9/10

(51) **E21D 9/10** (11) **1 291 490 A2**
E21C 25/18 E21D 9/00
E21C 35/00
(25) De (26) De
(21) 02018641.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 CH 17032001
(54) • *Abtragwerkzeug zum Lösen von Gestein, Mineralien und dgl.*
• *Excavating tool for rock, minerals etc*
• *Machine d'excavation de roches, de mineraux, etc...*
(71) Bechem, Hannelore, Tiefendorferstrasse 87, D-58093 Hagen, DE
(72) Bechem, Ulrich, 58093 Hagen, DE
Bechem, Klaus, 58093 Hagen, DE
Bechem, Philip, 58093 Hagen, DE

(51) **F01D 5/08** (11) **1 291 491 A2**
F16L 27/00
(25) En (26) En
(21) 02020182.8 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001274340
(54) • *Verbindungsmuffe für Kühlkanäle in Gasturbinen*
• *Transfer tube for gas turbine coolant passages*
• *Manchon de raccordement pour canaux de refroidissement dans des turbines à gaz*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Uematsu, Kazuo, Takasago Machinery Works, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
Ohya, Takeaki, Takasago Machinery Works, 2-chome, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F01D 5/22** (11) **1 291 492 A1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02026363.8 (22) 27.06.1997
(84) DE FR GB
(30) 27.06.1996 US 671462
(54) • *Schwingungsdämpfer- und Dichtungsanordnung bei Turbinenschaufeln*
• *Turbine blade damper and seal assembly*
• *Arrangement d'amortisseur de vibrations et de joint d'étanchéité pour aubes de turbine*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Gonsor, Michael, Hebron, Connecticut 06248, US
Kelley III, Sanford E., Vernon, Connecticut 06066, US
Houston, David P., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 97304672.5 / 0 816 638

(51) **F01D 11/00** (11) **1 291 493 A2**
F16J 15/02
(25) En (26) En
(21) 02255697.1 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.08.2001 US 682335
(54) • *Seitliche Dichtung für ein Übergangstück und Turbinenanordnung mit einer derartigen Dichtung*
• *Transition piece side sealing element and turbine assembly containing such seal*
• *Garniture latérale d'étanchéité pour une pièce de transition et ensemble de turbine comportant une telle garniture d'étanchéité*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Cromer Robert Harold, Johnstown, New York 12095, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, GE London Patent Operation, Essex House, 12/13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

F01D 11/00 → (51) F01D 5/22

(51) **F01D 11/02** (11) **1 291 494 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292031.8 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111737
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zungen einer Labyrinthdichtung für bewegliche Teile einer Turbine*
• *Method for producing labyrinth seal tongues for movable parts in turbines*
• *Procédé de réalisation de léchettes de labyrinthe de pièces mobiles de turbomachines*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Gueldry, Gérard, 77240 Vert Saint-Denis, FR
Mons, Claude, 77176 Savigny-Le-Temple, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **F01L 9/04** (11) **1 291 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019993.1 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271860
(54) • *Ventilbetätigungsvorrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *Valve driving apparatus of internal combustion engine*
• *Dispositif de commande de soupapes de moteur à combustion interne*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ida, Tatsuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Izuo, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hashimoto, Eiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F01N 1/02 → (51) F16L 55/033

(51) **F01N 3/022** (11) **1 291 496 A1**
F01N 3/037 F01N 3/038
(25) En (26) En
(21) 02017444.7 (22) 03.08.2002
(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) 10.09.2001 US 950143
(54) • *Mehrstufiges Diesel-Partikelsammelsystem mit kombinierten Trägheitsimpaktions-, virtuellen Impaktions- und Filtrationsprozessen*
• *Multi-stage diesel particulate collector system with combined processes of inertial impaction, virtual impaction, and filtration*
• *Collecteur multi-étages de particules diesel combinant les procédés d'impaction inertielle, d'impaction virtuelle et de filtration*
(71) Fleetguard, Inc., 2931 Elm Hill Pike, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) Liu, Gerald Z., Madison, Wisconsin 53717, US
Cheng, Raymond C., Madison, Wisconsin 53711, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

F01N 3/023 → (51) F02D 41/02

F01N 3/037 → (51) F01N 3/022

F01N 3/038 → (51) F01N 3/022

F01N 3/04 → (51) F01N 5/02

F01N 3/04 → (51) F02D 9/04

(51) **F01N 3/05** F01N 3/08 (11) **1 291 497 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292093.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 FR 0111492
(54) • *Abgasleitung eines Kraftfahrzeuges und in einer Abgasleitung benutzter Wärmetauscher*
• *Motor vehicle exhaust line and heat exchanger used in the exhaust line*
• *Ligne d'échappement d'un véhicule automobile et échangeur de chaleur utilisé sur la ligne d'échappement*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Magdelaine, Sylvain, 92400 Courbevoie, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

F01N 3/08 → (51) F01N 3/05

(51) **F01N 3/20** (11) **1 291 498 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020230.5 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275399
(54) • *Abgasemissionssteuerungssystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Emission control system for internal combustion engine*
• *Système de contrôle des émissions d'un moteur à combustion interne*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ishiyama, Shinobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohki, Hisashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hayashi, Kotaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Magarida, Naofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kobayashi, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Shibata, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Negami, Akihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tahara, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F01N 3/28 → (51) F01N 7/08

(51) **F01N 5/02** F01N 3/04 F28F 9/00 (11) **1 291 499 A1** F02D 9/08
(25) En (26) En
(21) 02256304.3 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 GB 0121981
(54) • *Wärmetauscher, Abgassystem und Verfahren zur Lagerung des Wärmetausches in einem Abgassystem*
• *A heat exchanger, an exhaust assembly and a method of mounting the heat exchanger in an exhaust assembly*
• *Echangeur de chaleur, dispositif d'échappement et méthode de fixation de l'échangeur de chaleur dans le dispositif d'échappement*
(71) Arvin International (UK) Limited, Squires Gate Industrial Estate, Squires Gate Lane, Blackpool, Lancashire FY4 3RN, GB
(72) Irigaray, Victor, Arvinmeritor Air and, Pamplona, ES
Sever-Topping, Nicolas, St.Annes, Lancashire FY8 3SQ, GB
Hartick, Johannes Wilhelm, St.Annes, FY8 2NS, GB
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F01N 7/08** F01N 7/10 (11) **1 291 500 A2** F01N 3/28
(25) De (26) De
(21) 02017485.0 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144015
(54) • *Abgasanlage für mehrzylindrige Verbrennungsmotoren*
• *Exhaust device for multicylinder internal combustion engines*
• *Dispositif d'échappement pour moteurs à combustion interne multicylindres*
(71) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, D-72213 Altensteig, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Diez, Rainer, 72202 Nagold, DE
Velthuis, Jan, 86899 Landsberg am Lech, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F01N 7/10 → (51) F01N 7/08

(51) **F01N 7/18** F16L 27/11 (11) **1 291 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 02253182.6 (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) 10.09.2001 US 318516 P
12.04.2002 US 121628
(54) • *Faltenbalg für dynamische Torsionssteuerung in einem Abgassystem*
• *Exhaust bellows for dynamic torsion control in an exhaust system*
• *Manchon à soufflets pour le contrôle dynamique de la torsion dans un système d'échappement*
(71) Tru-Flex Metal Hose Corp., P.O. Box 27, West Lebanon, Indiana, US
(72) Thomas, Winfield R., West Lebanon, Indiana 47991, US
Swank, Scott R., Williamsport, Indiana 47993, US
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

F01N 7/18 → (51) F16L 55/033

F01N 9/00 → (51) F02D 41/02

(51) **F01N 11/00** (11) **1 291 502 A2**
(25) En (26) En
(21) 02004214.9 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272214
(54) • *Diagnoseapparat für eine Brennkraftmaschine*
• *Diagnosis apparatus for internal combustion engine*
• *Appareil de diagnose pour un moteur à combustion interne*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Iihoshi, Yoichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0034, JP
Ohsuga, Minoru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0053, JP
Takaku, Yutaka, Mito-shi, Ibaraki 310-0843, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 291 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020088.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272752
24.07.2002 JP 2002214985
(54) • *Gerät zur Zustandsbestimmung eines Abgasreinigers*
• *State determining apparatus for exhaust gas purifier*
• *Appareil pour détermination de l'état d'un purificateur de gaz d'échappement*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Ueno, Masaki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iwaki, Yoshihisa, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sato, Masahiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Endo, Tetsuo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Takakura, Shiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01N 11/00 → (51) F02D 41/02

F02B 1/04 → (51) F02B 75/02

F02B 1/12 → (51) F02B 75/02

(51) **F02B 27/02** (11) **1 291 504 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018742.3 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143384
(54) • *Schaltklappeneinrichtung*
• *Control valve assembly*
• *Dispositif de volets de commande*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Hüsges, Hans-Jürgen, 47877 Willich, DE
Corbach, Peter, 44879 Bochum, DE
Sovva, Elina, 41167 Duisburg, DE

(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **F02B 37/18** (11) **1 291 505 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016403.4 (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) 06.09.2001 US 948342
(54) • *Turbolader mit steuerbarem Abblasventil für zweistufige Turbine*
• *Turbocharger with controllable wastegate for two stage turbine*
• *Turbocompresseur à soupape de décharge pouvant être commandée pour turbine à deux étages*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629-6490, US
(72) Gladden, John R., Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **F02B 63/06** (11) **1 291 506 A2**
F02B 67/06
(25) En (26) En
(21) 02018576.5 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001274537
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Engine*
• *Moteur à combustion*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Aketa, Masahiro, Sakai-shi, Osaka, JP
Kosaka, Tetsuya, Sakai-shi, Osaka, JP
Iwasaki, Akira, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

F02B 67/06 → (51) F02B 63/06

---

(51) **F02B 75/02** (11) **1 291 507 A2**
F02B 1/04 F02B 1/12
(25) En (26) En
(21) 02020150.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273683
(54) • *Selbstzündender Zweitakt-Benzinverbrennungsmotor*
• *Two-cycle self-ignition gasoline engine*
• *Moteur à combustion d'essence à deux temps à auto-allumage*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kobayashi, Tatsuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **F02D 9/02** (11) **1 291 508 A2**
F02D 9/04 F02D 9/08
F02D 41/18
(25) De (26) De
(21) 02102264.5 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144674
(54) • *Verfahren zur Erkennung einer Fehlfunktion an einer Abgasklappeneinrichtung und/oder einer Saugrohrumschalteinrichtung*
• *Method for detecting malfunctioning in the exhaust flap valve and/or in the intake conduit valve*
• *Procédé de reconnaissance du fonctionnement défectueux d'un clapet d'échappement et/ou d'un clapet d'admission*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Weber, Gerald, 93055, Regensburg, DE
Zhang, Hong, 93105, Tegernheim, DE

---

(51) **F02D 9/04** (11) **1 291 509 A2**
F01N 3/04
(25) De (26) De
(21) 02019143.3 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 DE 10144293
(54) • *Ventilkomponentensatz für interne Bypass-Strömung*
• *Valve assembly having an internal bypass flow*
• *Ensemble soupape ayant un écoulement bypass interne*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rother Marc, 50968 Köln, DE
Joussen Andre, 50858 Köln, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

F02D 9/04 → (51) F02D 9/02

F02D 9/08 → (51) F01N 5/02

F02D 9/08 → (51) F02D 9/02

F02D 21/08 → (51) F02D 41/02

---

(51) **F02D 33/02** (11) **1 291 510 A2**
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 02020229.7 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275520
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abgasemissionssteuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Apparatus and method for emission control of an internal combustion engine*
• *Dispositif et procédé de réglage des émissions d'un moteur à combustion interne*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Nagai, Toshinari, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kato, Naoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Katayama, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsumoto, Kentaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kojima, Shinji, c/0 K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aishi-ken, 480-1192, JP
Baba, Naoki, c/o K. K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aishi-ken, 480-1192, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 33/02 → (51) F02D 35/00

---

(51) **F02D 35/00** (11) **1 291 511 A2**
F02D 33/02 F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 02018366.1 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272035
(54) • *Gerät zur Steuerung der Kraftstoffeinspritzung*
• *Fuel injection control apparatus*
• *Appareil de commande d'injection de carburant*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Uraki, Mamoru, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Ito, Nobuhiko, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Kono, Tomoya, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Hirakata, Yoshiaki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 291 512 A1**
F02D 41/40 F02D 41/30
(25) En (26) En
(21) 02019153.2 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270809
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für direkteinspritzende Otto-Brennkraftmaschine, direkteinspritzende Otto-Brennkraftmaschine, Computer lesbares Speichermedium, Computerprogram*
• *Control apparatus for a direct-injection spark-ignition engine, direct-injection spark-ignition engine, engine control method therefor, computer-readable storage and computer program*
• *Dispositif et procédé de commande pour moteur à combustion interne à allumage commandé à injection directe, moteur à combustion interne à allumage commandé à injection directe, support d'enregistrement lisible par ordinateur, programme informatique*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Yamashita, Hiroyuki c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Marubara, Masashi c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Yoshida, Hiroyuki c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Ohta, Noriyuki c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 291 513 A2**
F02D 41/40 F02D 21/08
F01N 9/00 F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 02019818.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272260
07.09.2001 JP 2001272261
(54) • *Vorrichtung zur Abgasemissionssteuerung eines Motors*
• *Exhaust emission control device of engine*
• *Dispositif de commande des émissions d'un moteur*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8 Shiba 5-chome, Minato-Ku, Tokyo, JP
(72) Terada, Mikio, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
Oohashi, Kazuya, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
Taniguchi, Hiroki, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
Hatano, Kiyoshi, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 291 514 A2**
F02D 41/40 F02D 41/14
F01N 3/023
(25) En (26) En
(21) 02019819.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272262
07.09.2001 JP 2001272263
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Abgasabgabe eines Motors*
• *Exhaust emission control device of engine*
• *Dispositif de commande d'émission d'échappement d'un moteur*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8 Shiba 5-chome, Minato-Ku, Tokyo, JP
(72) Terada, Mikio, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
Oohashi, Kazuya, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
Taniguchi,Hiroki, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
Hatano, Koyoshi, Mitsubishi Jidosha Kogyo K. K., Tokyo, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 291 515 A2**
F02D 41/04
(25) En (26) En
(21) 02020009.3 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001269332
(54) • *Vorrichtung zur Schätzung der Temperatur einer Brennkraftmaschine*
• *Temperature estimating apparatus for internal combustion engine*
• *Appareil pour estimer la température d'un moteur à combustion interne*
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ueno, Masaki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iwaki, Yoshihisa, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sato, Masahiro, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yamazaki, Hideharu, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 41/02 → (51) F02D 33/02

F02D 41/04 → (51) F02D 41/02

F02D 41/14 → (51) F02D 35/00

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02

F02D 41/18 → (51) F02D 9/02

F02D 41/30 → (51) F02D 41/02

F02D 41/30 → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 41/40** (11) **1 291 516 A2**
F02D 41/30
(25) En (26) En
(21) 02019671.3 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272141
(54) • *Dieselbrennkraftmaschine mit Direkteinspritzung*
• *Direct injection diesel engine*
• *Moteur Diesel à injection directe*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shimazaki, Naoki, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02

F02M 21/02 → (51) H01M 8/04

(51) **F02M 31/12** (11) **1 291 517 A2**
F02M 37/10
(25) De (26) De
(21) 02015323.5 (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) 08.09.2001 DE 10144195
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Kraftstoff-Einspritzanlage, und Kraftstoff-Einspritzanlage hierzu*
• *Method for operating of a fuel injection device and fuel injection device for it*
• *Procédé d'utilisation d'un dispositif d'injection de carburant et dispositif d'injection de carburant y relatif*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Eiblmeier, Ulrich, 70599 Stuttgart, DE
Köhl, Günter, 73630 Remshalden, DE
Schmalzing, Claus-Oliver, 73760 Ostfildern, DE

F02M 35/02 → (51) F16L 55/033

(51) **F02M 37/00** (11) **1 291 518 A2**
F02M 69/54
(25) De (26) De
(21) 02015742.6 (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) 07.09.2001 DE 10143892
(54) • *Vordrucksteueranordnung*
• *Intake pressure control device*
• *Système de commande de pression d'admission*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Buse, Werner, 41564 Kaarst, DE
Denne, Albert, 40667 Meerbusch, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

F02M 37/00 → (51) F02M 69/54

F02M 37/10 → (51) F02M 31/12

F02M 55/00 → (51) F02M 55/02

(51) **F02M 55/02** (11) **1 291 519 A2**
F02M 55/00
(25) De (26) De
(21) 02017582.4 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143947
(54) • *Injektorkörper mit tangentialem Druckanschluss*
• *Injector body with tangential pressure port*
• *Corps d'injecteur avec raccord de pression tangentiel*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wagner, Werner, 70839 Gerlingen, DE
Haug, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE

F02M 69/46 → (51) F02M 69/54

(51) **F02M 69/54** (11) **1 291 520 A2**
F02M 69/46 F02M 37/00
(25) De (26) De
(21) 02016456.2 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143891
(54) • *Druckregelanordnung*
• *Pressure control apparatus*
• *Système de contrôle de la pression*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Buse, Werner, 41564 Kaarst, DE
Denne, Albert, 40667 Meerbusch, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Rheinmetall AG, Rheinmetall Allee 1, 41476 Düsseldorf, DE

F02M 69/54 → (51) F02M 37/00

(51) **F03D 11/00** (11) **1 291 521 A1**
F03D 11/04
(25) En (26) En
(21) 01203373.4 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Windkraftanlage mit bewegbarem Bordkran*
• *Wind turbine nacelle with moving crane*
• *Eolienne avec grue de bord mobile*
(71) Turbowinds N.V./S.A., Brusselsesteenweg, 340, 3090 Overijse, BE
(72) Croes, Valère, 3500 Hasselt, BE
(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

F03D 11/04 → (51) F03D 11/00

(51) **F04B 27/14** (11) **1 291 522 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01930053.2 (22) 11.05.2001
(84) DE FR
(86) JP 01/03927 11.05.2001
(87) WO 01/094785 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 JP 2000170659
(54) • *TAUMELSCHEIBENKOMPRESSOR MIT VARIABLEM HUBRAUM*
• *VARIABLE DISPLACEMENT SWASH PLATE TYPE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A CYLINDREE VARIABLE DE TYPE A PLATEAU OSCILLANT*
(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
(72) ISHIDA, Hiroyuki Zexel Valeo Climate Control Corp., Konan-machi, Osato gun Saitama 360-0193, JP
MIZUSHIMA, Takeo Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun Saitama 360-0193, JP
TANABE, Hiromichi Zexel Valeo Climate Control Corp, Osata-gun Saitama 360-0193, JP
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **F04B 27/18** (11) **1 291 523 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019911.3 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001269186
(54) • *Regelventil für einen Kompressor mit veränderlicher Verdrängung*
• *Displacement control device for variable displacement compressor*
• *Soupape de contrôle pour compresseur à capacité variable*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Umemura, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Tarutani, Tomoji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hirose, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Hashimoto, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Matsubara, Ryo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ota, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 41/06 → (51) F04B 49/20

(51) **F04B 43/067** (11) **1 291 524 A2**
F04B 45/06
(25) De (26) De
(21) 02018670.6 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143978
(54) • *Hydraulisch angetriebene Membranpumpe mit vorgespannter Membran*
• *Hydraulic diaphragm pump with prestressed diaphragm*
• *Pompe à membrane hydraulique avec membrane précontrainte*
(71) LEWA Herbert Ott GmbH + Co., Ulmer Strasse 10, 71229 Leonberg, DE
(72) Kohlhase, Nils, Dr., 71229 Leonberg, DE
Horn, Waldemar, 71299 Wimsheim, DE
Schnorr, Rüdiger, 60598 Frankfurt am Main, DE
(74) Zeitler, Giselher (DE), et al, Zeitler - Dickel - Kandlbinder, Postfach 26 02 51, D-80059 München, DE

F04B 45/06 → (51) F04B 43/067

(51) **F04B 49/20** (11) **1 291 525 A1**
F04B 41/06 F25B 49/02
(25) De (26) De
(21) 02019783.6 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144018
(54) • *Verfahren zum Regeln eines Verdichtersatzes*
• *Method for controlling a set of compressors*
• *Procédé de commande d'un ensemble de compresseurs*
(71) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Schierhorn, Uwe, 50389 Wesseling, DE
Olejnik, Janusz, 50670 Köln, DE
Gassen, Heinz, 53489 Sinzig, DE
Ernst, Franz-Josef, 53894 Mechernich, DE
(74) Zahn, Christoph, et al, LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F04C 2/18** (11) **1 291 526 A2**
F04C 15/00
(25) It (26) En
(21) 02020146.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 IT BO20010540
(54) • *Zahnradförderpumpe*
• *Gear pump*
• *Pompe à engrenages*
(71) Morselli, Mario Antonio, Via del Carmine, 23, 41100 Modena, IT
(72) Morselli, Mario Antonio, 41100 Modena, IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT

F04C 11/00 → (51) F04C 29/08

F04C 15/00 → (51) F04C 2/18

F04C 18/02 → (51) F04C 23/00

F04C 18/02 → (51) F04C 29/08

F04C 18/12 → (51) F04C 23/00

F04C 18/16 → (51) F04C 23/00

F04C 18/356 → (51) F04C 29/08

(51) **F04C 23/00** (11) **1 291 527 A2**
F04C 18/16 F04C 18/12
F04C 29/04
(25) De (26) De
(21) 02019317.3 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.09.2001 DE 10144210
(54) • *Zweistufige Vakuumpumpe*
• *A two-stage vacuum pump*
• *Pompe à vide à deux étages*
(71) SGI-PROZESSTECHNIK GmbH, Helmershäuser Strasse 34, 63674 Altenstadt, DE
(72) Amlinger, Heinrich, Dipl.-Ing., 61194 Niddatal, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F04C 23/00** (11) **1 291 528 A2**
F04C 18/02 F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 02020080.4 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001272855
(54) • *Spiralverdichter und Ammoniakkühlaggregat*
• *Scroll compressor and refrigerating system using ammonia group refrigerant*
• *Compresseur à spirales et unité de réfrigération ammoniac*
(71) Hitachi Air Conditioning Systems Co., Ltd., 23-2, Kanda Sudacho, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yasunori, Shunsuke, c/o Shimizu Works, Hitachi Air, Shimizu-shi, Shizuoka-ken 424-0926, JP
Tojo, Kenji, c/o Shimizu Works, Hitachi Air, Shimizu-shi, Shizuoka-ken 424-0926, JP
Matsunaga, Mutsunori, c/o Shimizu Works, Shimizu-shi, Shizuoka-ken 424-0926, JP
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

F04C 29/00 → (51) F04C 23/00

F04C 29/04 → (51) F04C 23/00

F04C 29/06 → (51) F04D 29/58

(51) **F04C 29/08** (11) **1 291 529 A2**
F04C 18/02 F04C 18/356
F04C 11/00
(25) En (26) En
(21) 02255367.1 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 947073
(54) • *Auslassventil für Verdichter*
• *Compressor discharge valve*
• *Soupape de refoulement pour compresseurs*
(71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Chen, Jianxiong, Sidney, Ohio 45365, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04D 29/58** (11) **1 291 530 A1**
F04D 29/66 F04C 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291836.1 (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) 05.09.2001 FR 0111461
(54) • *Pumpeinheit*
• *Pump unit*
• *Dispositif de pompage*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Villadier, Bernard, 91370 Verrieres le Buisson, FR
Campanella, Thierry, 91310 Linas, FR
(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DINQ/DRIA/PPIQ/BPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cédex, FR

F04D 29/66 → (51) F04D 29/58

F04D 29/66 → (51) F16L 55/033

(51) **F15B 13/00** (11) **1 291 531 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292112.6 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 FR 0111457
(54) • *Anordnung von Pneumatikmodulen*
• *Pneumatic modules assembly*
• *Ilot de modules pneumatiques*
(71) Parker Hannifin Rak S.A., 17 rue des Buchillons, Z.I. du Mont Blanc, 74112 Annemasse Cedex, FR
(72) Rondreux, Serge, 27930 Guichainville, FR
Burban, Jean-Luc, 95220 Herblay, FR
Bouteille, Daniel, 78220 Viroflay, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **F15B 13/04** (11) **1 291 532 A2**
F15B 13/042
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291990.6 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 FR 0111490
(54) • *Membrangesteuertes Pilotventil*
• *Diaphragm actuated pilot valve*
• *Soupape pilotée commandée par membrane*
(71) Asco Joucomatic, 32, Avenue Albert 1er, 92506 Rueil Malmaison Cédex, FR
(72) Schmidt, Michel, 28360 Prunay le Gillon, FR
Pimouguet, Olivier, 28110 Luce, FR
Gomez, Jean-Pierre, 28300 Amilly, FR
(74) Armengaud Ainé, Alain, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3 Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

F15B 13/042 → (51) F15B 13/04

(51) **F16B 12/22** (11) **1 291 533 A2**
F16B 12/34 A47B 95/00
F16B 21/09
(25) En (26) En
(21) 02394087.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 US 946019
(54) • *Vorrichtung mit Befestigungsclip und Verbindung mit selbiger*
• *Fastener clip assembly and joint structure using same*
• *Dispositif à clip d'assemblage et structure de joint utilisant le même*
(71) Modular Systems, Inc., 169 West Park Street, Fruitport, Michigan 49415, US
(72) Welch, Montgomery J., Spring Lake, Michigan 49456, US
Wigger, Kevin M., Fruitport, Michigan 49415, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F16B 12/34 → (51) F16B 12/22

F16B 13/08 → (51) F16B 19/00

(51) **F16B 19/00** (11) **1 291 534 A1**
F16B 13/08
(25) En (26) En
(21) 02445102.3 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 SE 0102970
(54) • *Lösbares Befestigungsclip*
• *Releasable clip*
• *Clip d'ancrage démontable*
(71) ITW Sverige AB, Aminogatan 20, 431 53 Mölndal, SE
(72) Johansson, Peder, 41841 Göteborg, SE
Östergren, Kristan, 44165 Alingsas, SE
(74) Graudums, Valdis, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F16B 21/02** (11) **1 291 535 A1**
F16B 39/12
(25) De (26) De
(21) 01123916.7 (22) 06.10.2001
(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) 07.09.2001 DE 10144034
(54) • *Sicherungsmutter und Verfahren zur ihrer Herstellung*
• *Lock nut and method for making same*
• *Ecrou de blocage et procédé de fabrication*
(71) Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG, Dellinger Weg 1, 78549 Spaichingen, DE
(72) Winker, Alexander, Dr., 78549 Spaichingen, DE
(74) Winter, Martina Dr., et al, Kirchstrasse 4-6, 71364 Winnenden, DE

F16B 21/09 → (51) F16B 12/22

F16B 39/12 → (51) F16B 21/02

(51) **F16C 1/26** (11) **1 291 536 A1**
(25) De (26) De
(21) 01121599.3 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines langgestreckten Elementes*
• *Device for fastening an elongated element*
• *Dispositif pour fixer un élément allongé*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Oeltjebruns, Thomas, 41542 Dormagen-Straberg, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F16C 1/26** (11) **1 291 537 A2**
E05B 9/00 E05B 65/20
(25) En (26) En
(21) 02256228.4 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 GB 0121899
(54) • *Eine Gehäuseanordnung*
• *A housing assembly*
• *Assemblage de boîtier*
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
(72) Birt, David Alan, Cannock, Staffordshire, WS11 1QW, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16C 11/10 → (51) G02B 21/18

F16C 29/06 → (51) F16H 25/22

(51) **F16C 33/58** (11) **1 291 538 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01941055.4 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05101 14.06.2001
(87) WO 01/096756 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 JP 2000179605
(54) • *WÄLZLAGER*
• *ROLLING BEARING*
• *PALIER A ROULEMENT*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka fu 542-0081, JP
(72) OKUMURA, Tsuyoshi, c/o Koyo Seiko Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu 542-0081, JP
MIYAZAKI, Hiroyuki, c/o Koyo Seiko Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu 542-0081, JP
NAKAGAWA, Yoshitaka, c/o Koyo Seiko Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu 542-0081, JP
TAZUMI, Hajime, c/o Koyo Seiko Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu 542-0081, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

F16D 1/033 → (51) B41F 31/30

(51) **F16D 3/22** (11) **1 291 539 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256247.4 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273004
(54) • *Äusserer Laufring für ein Gleichlaufgelenk und Herstellungsverfahren*
• *An outer race for a constant-velocity joint and manufacturing method therefor*
• *Bague extérieure pour joint homocinétique et procédé de fabrication*
(71) Aida Engineering Co., Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
(72) Kanamaru, Hisanobu, c/o Aida Engineering Co. Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
Ishinaga, Noboyuki, c/o Aida Engineering Co. Ltd, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP

(74) Bryer, Kenneth Robert, et al, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **F16D 48/06** (11) **1 291 540 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019053.4 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270052
(54) • *Steuerungssystem und -verfahren einer elektromagnetischen Mehrscheibenkupplung*
• *Multiple-disc electromagnetic clutch control system and method*
• *Système et procédure de commande d'un embrayage électromagnétique à disques multiples*
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Yabe, Yasushi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Suzuki, Tsuyoshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16D 48/06 → (51) B60K 6/04

(51) **F16D 65/21** (11) **1 291 541 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025289.6 (22) 03.11.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 14.11.1997 DE 19750420
(54) • *Elektrisch betätigbare Bremse für ein Kraftfahrzeug*
• *Electrically actuated brake for an automobile*
• *Frein à actionnement électrique pour véhicule automobile*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Pitzer, Franz, 85716 Unterschleissheim, DE
(62) 98120864.8 / 0 916 866

(51) **F16D 69/02** (11) **1 291 542 A2**
(25) En (26) En
(21) 02356124.4 (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) 30.07.2001 JP 2001228923
24.05.2002 JP 2002150604
(54) • *Asbestfreie Reibungsmaterialien*
• *Non-asbestos-based friction materials*
• *Matériaux de friction exempts d'amiante*
(71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) Nagata, Takeo, Tatebayashi Plant, Nisshinbo Ind., Oura-gun, Gumma 370-0614, JP
Nagashima, Jun, Tatebayashi Plant, Nisshinbo Ind., Oura-gun, Gumma 370-0614, JP
(74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

(51) **F16F 1/38** (11) **1 291 543 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291961.7 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 FR 0111475
(54) • *Schwingungsdämpfende Anordnung und schwingungsdämpfendes Lager, Teil davon*
• *Anti-vibration assembly and component damping mount*
• *Ensemble anti-vibratoire et support anti-vibratoire faisant partie de cet ensemble*
(71) HUTCHINSON, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Chenais, Gilles, 28200 Marboue, FR
Salembier, Vincent, 28400 Brunelles, FR
Coudiere, Franck, 45190 Cravant, FR
Garaud, Patrick, 28200 St-Denis les Ponts, FR
(74) Regi, François-Xavier (FR), Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16F 1/38** (11) **1 291 544 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292135.7 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 FR 0111477
(54) • *Schwingungsdämpfendes Lager und Fahrzeug mit einem solchen Lager*
• *Anti-vibration support and vehicle with such a support*
• *Support antivibratoire et véhicule comportant un tel support*
(71) HUTCHINSON, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Salles, Olivier, 35133 Lecousse, FR
Paulet, Lory, 28207 Chateaudun, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **F16F 7/12** (11) **1 291 545 A1**
B64D 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292216.5 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111716
(54) • *Energieabsorbierendes Verbindungsglied und Hubschrauber mit solchen Verbindungsgliedern sowie Aufhängungsglieder eines Übertragungssystem*
• *Energy absorbing connecting link and helicopter with such connecting links used as suspending links of a transmission unit*
• *Barre de liaison à absorption d'énergie, et giravion équipé de telles barres de liaison comme barres de suspension d'une boîte de transmission*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Struzik, Alain, 13100 Aix en Provence, FR
Scala, Vincent, 13680 Lancon de Provence, FR
Salvy, Michel, 13700 Marignane, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16F 9/02** (11) **1 291 546 A1**
A47C 3/30
(25) Es (26) En
(21) 02722300.7 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 02/00182 15.04.2002
(87) WO 02/084140 2002/43 24.10.2002
(30) 16.04.2001 ES 200100872
09.05.2001 ES 200101058
05.12.2001 ES 200102714
(54) • *BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN GASDÄMPFER*
• *SYSTEM FOR ACTUATING A GAS DAMPER*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR AMORTISSEUR A GAZ*
(71) GAIN GAS TECHNIQUE, S.L., Industrialdea, Pabellon 15, 20100 Lezo (Gipuzkoa), ES
(72) BARANDIARAN SALABERRIA, Javier, E-20013 San Sebastian, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

(51) **F16F 9/36** (11) **1 291 547 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017500.6 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143469
(54) • *Dichtung*
• *Seal*
• *Joint d'étanchéité*
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Adrian, Adolf, 58256 Ennepetal, DE
Nevoigt, Andreas, Dr., 58135 Hagen, DE

(51) **F16F 9/46** (11) **1 291 548 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256207.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 950099
(54) • *Stossdämpfer*
• *Shock absorber*
• *Amortisseur de chocs*
(71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) van Wonderen, Simon, Toronto, Ontario M6P 1M4, CA
Farr, Neil, Toronto, Ontario M6P 2N5, CA
Harbu, Julian, North York, Ontario M6A 2Y5, CA
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16F 13/14** (11) **1 291 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 01130115.7 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270834
(54) • *Flüssigkeitsabgedichtete, schwingungsbeständige Vorrichtung*
• *Liquid-sealed vibration-proof device*
• *Dispositif étanche résistant aux vibrations*
(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD ., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP
(72) Tamura, Noboyuki, c/o Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., Osaka 550- 0002, JP
Shinobu, Shubichi, c/o Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., Osaka 550- 0002, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F16F 13/26** (11) **1 291 550 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01922025.0 (22) 23.04.2001
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03481 23.04.2001
(87) WO 01/096760 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000181421

(54) • *SCHWINGUNGSREGELENDE VORRICHTUNG BENUTZT BEI GEREGELTE HYDRAULISCHE DICHTUNG*
• *CONTROL TYPE LIQUID SEAL VIBRATION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTIVIBRATIONS UTILISE DANS UN JOINT HYDRAULIQUE DE COMMANDE*

(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD ., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(72) ITOH, Masaaki, c/o Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
TAKASHIMA, Yukio, c/o Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

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

---

(51) **F16F 15/00** (11) **1 291 551 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255972.8 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.2001 US 950406

(54) • *Schwingungenregelungssystem benutzende, piezoelektrische Elemente*
• *Control system for vibration employing piezoelectric strain actions*
• *Système de contrôle de vibrations utilisant une action piezoéléctrique*

(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Ste. 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US

(72) Patton, Mark E., Dryden, NY 13053, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16F 15/08 → (51) H05K 7/14

---

(51) **F16F 15/31** (11) **1 291 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019649.9 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 JP 2001268539

(54) • *Schwungradsmechanismus mit veränderlicher Masse*
• *Variable mass flywheel mechanism*
• *Mécanisme de volant d'inertie à masse variable*

(71) YGK Co., Ltd., 3-2-25, Sakurada-higashi, Yamagata-shi, Yamagata-ken, JP

(72) Yamazaki, Masahiro, c/o YGK Co., Ltd., Yamagata-shi, Yagamata-ken, JP

(74) Rössig, Rolf, et al, Beck & Rössig European Patent Attorneys Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

---

(51) **F16H 7/18** (11) **1 291 553 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019633.3 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.2001 JP 2001275680

(54) • *Kunststoffgleitschiene für ein Getriebe*
• *Synthetic resin guide for transmission device*
• *Colonne de guidage en résine synthétique pour une transmission*

(71) Tsubakimoto Chain Co., Twin 21 MID Tower 36Fl, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Konno, Masahiko, c/o Tsubakimoto Chain Co., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) **F16H 21/04** (11) **1 291 554 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025636.8 (22) 28.09.1999
(84) DE FR GB
(30) 29.09.1998 JP 27458198

(54) • *Tragvorrichtung für einen beweglichen Körper*
• *Movable body supporting mechanism*
• *Méchanisme de support pour un corps mobile*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Ikedo, Yuji, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Ohkawara, Masamitsu, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Oizumi, Kenjiro, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Onodera, Katsuhiro, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Ito, Hideo, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(62) 99119013.3 / 0 990 818

---

(51) **F16H 25/22** (11) **1 291 555 A1**
F16C 29/06
(25) En (26) En
(21) 02019824.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 JP 2001268360

(54) • *Kugelumlaufspindel*
• *Ball screw*
• *Vis à billes*

(71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ohkubo, Tsutomu, Maebashi-shi, Gunma, JP

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

---

(51) **F16H 41/30** (11) **1 291 556 A1**
F16H 45/02
(25) Ja (26) En
(21) 01906232.2 (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) JP 01/01330 23.02.2001
(87) WO 01/098686 2001/52 27.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000174702
08.09.2000 JP 2000272582

(54) • *ÜBERBRÜCKUNGSKUPPLUNGSMECHANISMUS*
• *LOCKUP CLUTCH MECHANISM*
• *MECANISME D'EMBRAYAGE DE VERROUILLAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) WATANABE, Hisashi, c/o K.K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
IRITANI, Masanori, c/o K.K. TOYOTA CHUO KENYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
KUROISHI, Masakatsu, c/o K.K. TOYOTA CHUO KENYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
OHMORI, Toshihide, c/o K.K. TOYOTA CHUO KENYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
OSAWA, Masataka, c/o K.K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
SANDA, Shuzo, c/o K.K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
TAKEUCHI, Hiroaki, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KOJIMA, Masahiro, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F16H 45/02 → (51) F16H 41/30

---

(51) **F16H 48/00** (11) **1 291 557 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017341.5 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 DE 10143886

(54) • *Verteilergetriebe für Fahrzeuge*
• *Power divider for vehicles*
• *Boîte de vitesse intermédiaire pour véhicules*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Greil, Jürgen, 80801 München, DE

---

(51) **F16H 61/00** (11) **1 291 558 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019803.2 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2001 JP 2001269729

(54) • *Steuervorrichtung für ein stufenloses Getriebe*
• *Control apparatus for continuously variable transmission*
• *Dispostif de commande pour transmission à variation continue*

(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Ajimoto, Keisuke, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 160-0023, JP

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

---

(51) **F16H 61/12** (11) **1 291 559 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256124.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 JP 2001271532

(54) • *Schaltsteuerung für Automatikgetriebe*
• *Shift control system for automatic transmission*
• *Système de commande de changement de vitesse pour transmission automatique*

(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) Tanaka, Hiroyasu, c/o Jatco Ltd, Fuji City, Shizuoka 714-8585, JP
Shimanaka, Shigeki, c/o Jatco Ltd, Fuji City, Shizuoka 714-8585, JP
Takizawa, Satoshi, c/o Jatco Ltd, Fuji City, Shizuoka 714-8585, JP

Akanuma, Masatoshi, c/o Jatco Ltd, Fuji City, Shizuoka 714-8585, JP
Suzuki, Takayuki, c/o Jatco Ltd, Fuji City, Shizuoka 714-8585, JP
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **F16H 63/30** (11) **1 291 560 A2**
F16H 63/32
(25) De (26) De
(21) 02019276.1 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143885
(54) • *Hilfskraftunterstützte Getriebeschaltvorrichtung*
• *Power assisted gear shift device*
• *Dispositif de changement de rapports à commande assistée*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Körber, Martin, 85375 Neufahrn, DE

F16H 63/32 → (51) F16H 63/30

F16J 15/02 → (51) B65D 43/02

F16J 15/02 → (51) F01D 11/00

---

(51) **F16J 15/08** (11) **1 291 561 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018677.1 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143431
(54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE
Schmucker, Frank, 89584 Ehingen, DE
Werz, Ulrich, 72581 Dettingen, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 291 562 A2**
(25) En (26) En
(21) 02445108.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 SE 0102976
(54) • *Dichtungsvorrichtung*
• *Sealing device*
• *Dispositif d'étanchéité*
(71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE
(72) Olsson, Henrik, 641 45 Katrineholm, SE
Stendahl, Jörgen, 643 93 Vingaker, SE
(74) Westman, Börje, SKF Group Headquarters, Innovation & Patents, 415 50 Göteborg, SE

---

(51) **F16K 15/08** (11) **1 291 563 A2**
F16K 15/14
(25) De (26) De
(21) 02018813.2 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143433
(54) • *Rückschlagventil sowie Ventil mit einem solchen Rückschlagventil*
• *Check valve and valve with such a check valve*
• *Soupape non-retour et vanne avec une telle soupape non-retour*
(71) HYDRAULIK-RING GMBH, Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen, DE
(72) Cornea, Marius, 97816 Lohr/Main, DE
Lippert, Lorenz, 97737 Gemünden, DE
Lang, Matthias, 97849 Roden-Ansbach, DE
Hahn, Harald, 97843 Neuhütten, DE
Neuhaus, Rolf, Dr., 97816 Lohr/Main, DE
Palesch, Edwin, 73525 Lenningen, DE
Sluka, Gerold, 72666 Neckartailfingen, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

F16K 15/14 → (51) F16K 15/08

F16L 3/00 → (51) H02G 3/30

---

(51) **F16L 3/12** (11) **1 291 564 A1**
(25) De (26) De
(21) 02018700.1 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143969
(54) • *Rohrbogenhalter*
• *Pipe elbow support*
• *Support pour coude de tuyau*
(71) gabo Systemtechnik GmbH, Am Schaidweg 7, 94559 Niederwinkling, DE
(72) Bauer, Peter, 94357 Konzell, DE
Pellkofer, Helmut, 94336 Hunderdorf, DE
Endlich, Patrizia, 94327 Bogen, DE

---

(51) **F16L 3/233** (11) **1 291 565 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019448.6 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2001 US 942794
(54) • *Kabelbinder*
• *Cable management tie wrap*
• *Serre-câble*
(71) J. D'Addario & Co., Inc., 595 Smith Street, Farmingdale, New York 11735, US
(72) D'Addario,James, New York 11568, US
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16L 3/237 → (51) A61M 5/14

F16L 7/00 → (51) H02G 1/08

---

(51) **F16L 11/12** (11) **1 291 566 A2**
B29D 23/00 B32B 25/04
(25) En (26) En
(21) 02019587.1 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 JP 2001267702
(54) • *Schlauch mit geringen Verunreinigungseigenschaften sowie Gummizusammensetzung für die Herstellung desselben*
• *Low-contaminative hose and rubber composition for use in making the same*
• *Tuyau entraînant une faible contamination et composition de caoutchouc et leur application dans le procédé pour sa fabrication*
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Ikeda, Hidehito, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Ikemoto, Ayumu, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Okado, Yoshio, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16L 11/12 → (51) F16L 11/20

F16L 11/15 → (51) F16L 11/20

---

(51) **F16L 11/20** (11) **1 291 567 A2**
F16L 11/15 F16L 11/12
(25) En (26) En
(21) 02019761.2 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001269739
(54) • *Undurchlässiger Metallfilm und Schlauch mit einem solchen*
• *Impermeable metal film and hose having the same*
• *Feuille en métal imperméable et tuyau flexible équipé d'une telle feuille*
(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Hibino, Motoshige, Tokai Rubber Industries, Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP
Sakakibara, Masashi, deceased, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16L 27/00 → (51) F01D 5/08

F16L 27/11 → (51) F01N 7/18

---

(51) **F16L 33/18** (11) **1 291 568 A1**
F16L 33/207
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356171.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FR 0111544
(54) • *Schnellkupplung für verformbare Rohre*
• *Quick-acting coupling for deformable pipes*
• *Raccord instantané pour tubes déformables*
(71) COMAP, 16, avenue Paul Santy, F-69008 Lyon, FR
(72) Le Clinche, Pascal, 69008 Lyon, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR

---

(51) **F16L 33/207** (11) **1 291 569 A1**
F16L 33/22
(25) De (26) De
(21) 01120741.2 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren, Anordnung und Greifglied zum Befestigen eines Rohres an einem Bauteil*
• *Method, arrangement and gripping element for fastening a pipe to a structure*

- *Procédé, dispositif et élément de serrage pour la fixation d'un tuyau à une structure*

(71) F. X. Bachmann AG, Route du Grand-Pré 26, 1700 Fribourg, CH

(72) Bachmann, Franz, Xaver, 6304 Zug, CH

(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F16L 33/207 → (51) F16L 33/18

F16L 33/22 → (51) F16L 33/207

---

(51) **F16L 55/033** (11) **1 291 570 A2**
F02M 35/02 G10K 11/16
F04D 29/66 F01N 1/02
F01N 7/18
(25) En (26) En
(21) 02256187.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 GB 0121736
18.10.2001 GB 0125096
(54) • *Geräusch- und Schwingungsdämpfer*
- *Noise and vibration suppressors*
- *Amortisseur de bruit et de vibrations*

(71) Avon Polymer Products Limited, Manvers House, Kingston Road, Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1AA, GB

(72) Boast, David, Chippenham, Wiltshire SN14 8DL, GB
Turner, Donald Milne, Bathford, Bath BA1 7RW, GB

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **F16L 55/172** (11) **1 291 571 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356150.9 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FR 0111754
(54) • *Verriegelungsvorrichtung zum Halten einer Reparaturkupplung im verriegelten Zustand*
- *Locking device for keeping a repair connector in a locked position*
- *Dispositif de verrouillage en fermeture pour raccord de réparation*

(71) Flowserve Polyvalves SA, 30 Rue Jean Jaurès, 42440 Unieux, FR

(72) Butigieg, Guy, 42100 Saint Etienne, 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

F16L 59/06 → (51) F25D 23/06

---

(51) **F16P 1/00** (11) **1 291 572 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019613.5 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144458
(54) • *Verbundscheibenaufbau als Sicherheitssichtfenster für Schutzgehäuse und -türen von Materialbearbeitungsmaschinen*
- *Glazing assembly as safety window for protection housings or doors of material processing machines*
- *Ensemble de vitrage pour fenêtre de sécurité pour carters ou portes de protection de machines de traitement de matériaux*

(71) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH, Seligenstädter Strasse 82, 63500 Seligenstadt, DE
BSA Luffahrt- und Sicherheitstechnik GmbH & Co., Umlostrasse 50b, 33649 Bielefeld, DE

(72) Walter, Steffen, 63110 Rodgau-Jügesheim, DE
Asmussen, Dieter, 22926 Ahrensburg, DE
Schorning, Martin, 33602 Bielefeld, DE

(74) Schumacher, Bernd, Dipl.-Ing., Am Schwaberg 13, 63454 Hanau, DE

F16P 3/02 → (51) B23Q 3/155

F16P 3/08 → (51) B23Q 3/155

---

(51) **F16P 3/14** (11) **1 291 573 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015932.3 (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) 05.09.2001 DE 10143505
(54) • *Sicherungsverfahren und optoelektronischer Sensor*
- *Safety method and optoelectronic sensor*
- *Procédé de protection et détecteur optoélectronique*

(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Braune, Ingolf, 79194 Gundelfingen, DE
Plasberg, Georg, Dr., 79353 Bahlingen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F17C 6/00 → (51) F25D 3/12

---

(51) **F17C 7/02** (11) **1 291 574 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014277.4 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 DE 10142757
(54) • *Betankungseinrichtung und Verfahren zur Betankung von kryokraftbetriebenen Fahrzeugen*
- *Fuel supply device and method for supplying fuel to cryogenically fuelled vehicles*
- *Appareil et méthode de ravitaillement en fuel pour véhicules fonctionnant au fuel cryogénique*

(71) MESSER GRIESHEIM GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE

(72) Henrich, Helmut, 50259 Puhlheim, DE
Krüll, Joachim, 47138 Duisburg, DE

---

(51) **F17C 7/02** (11) **1 291 575 A2**
(25) De (26) De
(21) 02014278.2 (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) 31.08.2001 DE 10142758
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Betanken von mit kryogenem Kraftstoff betriebenen Fahrzeugen*
- *Fuel supply device and method for supplying fuel to cryogenically fuelled vehicles*
- *Appareil et méthode de ravitaillement en fuel pour véhicules fonctionnant au fuel cryogénique*

(71) MESSER GRIESHEIM GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE

(72) Henrich, Helmut, 50259 Puhlheim, DE
Krüll, Joachim, 47138 Duisburg, DE

---

(51) **F17C 7/04** (11) **1 291 576 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255841.5 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.08.2001 GB 0120661
(54) • *Vorrichtung zur Versorgung mit Erdgas*
- *Natural gas supply apparatus*
- *Appareil destiné à l'alimentation en gaz naturel*

(71) Cryostar-France SA, Boite Postale 48, Zone Industrielle, 68220 Hesingue, FR

(72) Gerstendoerfer, Helmut, 5016 Ober-Erlinsbach, CH
Pozivil, Josef, 4123 Allschwil, CH

(74) Wickham, Michael, Cryostar-France SA, Boite Postale 48, Zone Industrielle, 68220 Hesingue, FR

F17C 13/04 → (51) B60K 15/03

F17C 13/06 → (51) B60K 15/03

---

(51) **F21L 4/00** (11) **1 291 577 A1**
B62J 6/00
// F21Y101:02
(25) Ja (26) En
(21) 01938729.9 (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
(86) JP 01/05191 18.06.2001
(87) WO 01/096781 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000180891
(54) • *KLEINE TRAGBARE TASCHENLAMPE*
- *SMALL PORTABLE FLASHLIGHT*
- *PETITE LAMPE DE POCHE PORTABLE*

(71) Unico Corp., 1-4-22, Nakakoyo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0072, JP

(72) TATEBE, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0072, JP

(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **F21S 8/00** (11) **1 291 578 A2**
F21V 14/06 F21V 14/08
F21V 11/06 F21V 5/04
// F21W131:402, F21Y103:00
(25) De (26) De
(21) 02102323.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143998
(54) • *Leuchte*
- *Luminaire*
- *Luminaire*

(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Kanz, Jürgen , c/o Philips Corporate I. P. GmbH, 52088 Aachen, DE
Schwengler, Sigurd, c/o Philips Corp. I. P.GmbH, 52088 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

F21V 5/04 → (51) F21S 8/00

F21V 11/06 → (51) F21S 8/00

F21V 14/06 → (51) F21S 8/00

F21V 14/08 → (51) F21S 8/00

F23C 5/02 → (51) B01J 19/26

F23C 7/00 → (51) B01J 19/26

(51) **F23D 11/10** (11) **1 291 579 A2**
F23D 11/38
(25) De (26) De
(21) 02017966.9 (22) 10.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144407
(54) • *Düse zum Zerstäuben von flüssigem Brennstoff*
• *Nozzle for pulverizing liquid fuel*
• *Buse pour la pulvérisation d'un carburant liquide*
(71) Webasto Thermosysteme International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Neumüller, Markus, 82229 Hechendorf, DE
Bäcker, Christian, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Sallinger, Christine, 85716 Unterschleissheim, DE
Wolf, Felix, 86157 Augsburg, DE
Kunz, Stefan, 80796 München, DE
Metz, Florian, 86415 Mering, DE
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Patentanwälte, Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

F23D 11/38 → (51) B01J 19/26

F23D 11/38 → (51) F23D 11/10

F23D 11/40 → (51) B01J 19/26

F23G 5/44 → (51) B01D 53/86

F23G 7/06 → (51) B01D 53/68

F23J 15/00 → (51) B01D 53/86

F23M 5/02 → (51) B01J 19/26

F23N 5/10 → (51) F23N 5/24

(51) **F23N 5/24** (11) **1 291 580 A1**
F23N 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292115.9 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 FR 0111668
30.10.2001 FR 0114021
09.04.2002 FR 0204401
(54) • *Gasgerät mit Brenner im niedrigen Teil und mit Sicherheitsmitteln, und die Verwendung als Wassererhitzer*
• *Gas appliance with a burner in the lower part and with security means, and its use as a water heater*
• *Appareil à gaz avec brûleur en partie basse, équipé de moyens de sécurité, et chauffe-eau en faisant application*
(71) Sourdillon, 8, allée de la Robinetterie, 37250 Veigne, FR
(72) Dane, Bernard, 37250 Montbazon, FR
(74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **F23R 3/04** (11) **1 291 581 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255909.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 GB 0121916
01.07.2002 GB 0215146
(54) • *Gasturbinenbrennkammer*
• *Gas turbine engine combustor*
• *Chambre de combustion pour une turbine à gaz*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Sherwood, David James, Bristol, South Gloucestershire BS37 5XP, GB
(74) Bird, Vivian John, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept WH 58, P.O. Box 3, Filton, Bristol BS34 7QE, GB

(51) **F24C 7/02** (11) **1 291 582 A1**
G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 01934536.2 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04715 04.06.2001
(87) WO 01/096786 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 JP 2000180039
(54) • *MIKROWELLENSYSTEM, DAS INFORMATIONEN EMPFÄNGT UND DAS IN VERBINDUNG MIT DER EMPFANGENEN INFORMATION BETRIEBEN WIRD, UND MIKROWELLENOFEN*
• *MICROWAVE OVEN SYSTEM OPERATED BASED ON RECEIVED INFORMATION RECEIVED BY IT AND MICROWAVE OVEN*
• *SYSTEME DE FOUR A MICRO-ONDES FONCTIONNANT SUR LA BASE D'INFORMATIONS QU'IL RE OIT ET FOUR A MICRO-ONDES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ISHIKAWA, Kazuhiko, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042, JP
WANDA, Kazuo, Shiki-gun, Nara 636-0312, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F24C 15/04** (11) **1 291 583 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020078.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143926
(54) • *Gargerätetür*
• *Door for cooking appliance*
• *Porte d'appareil de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Bartmann, Frank, 76707 Hambrücken, DE
Giraud, Hubert, 76297 Stutensee-Fr., DE
Gleis, Jürgen, 75059 Zaisenhausen, DE
Gramlich, Walter, 76646 Bruchsal, DE
Götz, Bernhard, 75059 Zaisenhausen, DE
Herbolsheimer, Jochen, 75015 Bretten, DE
Hermes, Markus, 75015 Bretten, DE
Krenz, Horst, 75015 Bretten-Ruit, DE
Meyer, Heiko, 75045 Walzbachtal, DE
Wyrobek, Christian, 75038 Oberderdingen, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **1 291 584 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019745.5 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143811
(54) • *Sicherungsvorrichtung für ein Filterelement*
• *Safety device for filter element*
• *Dispositif de sécurité pour élément filtrant*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) Bradatsch, Ralf, 75438 Knittlingen, DE
Eich, Holger, 76287 Rheinstetten, DE
Rosmann, Dieter, Dr., 70174 Stuttgart, DE
Rückert, Wilfried, 75045 Walzbachtal, DE

F24D 7/00 → (51) F24F 5/00

(51) **F24F 3/14** (11) **1 291 585 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255016.4 (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 JP 2001217290
02.11.2001 JP 2001338501
(54) • *Gas-Flüssigkeitstrennungsvorrichtungen*
• *Gas/liquid separation devices*
• *Dispositifs de séparation gaz/liquide*
(71) JAPAN GORE-TEX, INC., 42-5, 1-chome Akazutsumi, Setagaya-ku Tokyo-To 156, JP
(72) Kusunose, Ryo, Setagaya-Ku, Tokyo-To 156, JP
Yokota, Takushi, Setagaya-Ku, Tokyo-To 156, JP
Nishi, Kojiro, Setagaya-Ku, Tokyo-To 156, JP
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **F24F 3/16** (11) **1 291 586 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019612.7 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143628
(54) • *Anlage und Verfahren zur Abluftaufbereitung, insbesondere bei Reinraumanlagen*
• *Process and device for the conditioning of exhaust air, in particular of clean rooms*
• *Méthode et dispositif de conditionnement de l'air d'évacuation, en particulier dans les salles blanches*
(71) M+W Zander Facility Engineering GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE
(72) Schottler, Martin, 70197 Stuttgart, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **1 291 587 A2**
F24D 7/00 F25B 1/00
F25B 29/00
(25) En (26) En
(21) 02027413.0 (22) 06.09.1996
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 08.09.1995 JP 23117495
(54) • *Vorrichtung zur Wärmeübertragung*
• *Heat transfer device*
• *Dispositif de transfert de chaleur*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) Tanaka, Osamu, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591, JP
Matuzaki, Takashi, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591, JP
Mizutani, Kazuhide, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591, JP
Hori, Yasushi, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591, JP
Inazuka, Toru, Kanaoka Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 96929562.5 / 0 849 544

---

(51) **F24F 6/02** (11) **1 291 588 A1**
A01G 9/24
C02F 1/44
B01D 61/36
(25) En (26) En
(21) 02079621.5 (22) 04.02.1999
(84) DE ES FR GB GR IT NL PT
(30) 05.02.1998 US 19287
(54) • *Vorrichtung zur Erhöhung der Feuchtigkeit*
• *Humidity augmenting apparatus*
• *Dispositif pour augmenter l'humidité*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
Design Technology & Innovation Limited, Suffolk House, George Street, Croydon CR0 0YN, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB
(62) 99905665.8 / 1 051 354

---

(51) **F24F 12/00** (11) **1 291 589 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015039.7 (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) 07.09.2001 DE 10144175
(54) • *Lüftungs-Heizvorrichtung für Innenräume eines Gebäudes*
• *Heating and ventilating device for the inside of a building*
• *Dispositif de chauffage et de ventilation pour l'intérieur d'un local*
(71) Olsberg Hermann Everken GmbH, Hüttenstrasse 38, 59939 Olsberg, DE
(72) Schmidt, Reinhard, 59939 Olsberg, DE
Joch, Franz-Josef, 59939 Olsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

---

(51) **F24F 13/062** (11) **1 291 590 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 02078023.5 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FI 20011765
(54) • *Luftstromverteiler*
• *Air diffuser*
• *Diffuseur d'air*
(71) Fläkt Oy, P.O. Box 6, 37801 Toijala, FI
(72) Ojala, Pertti, 37560 Lempäälä, FI
(74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy, Patenttitoimisto/Patent Agency, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

---

(51) **F24J 2/07** (11) **1 291 591 A2**
F24J 2/28
F24J 2/48
(25) De (26) De
(21) 02017558.4 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143613
(54) • *Solarempfänger*
• *Solar receiver*
• *Récepteur solaire*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Hoffschmidt, Bernhard, Dr.-Ing., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Rietbrock, Peter, 51147 Köln, DE
Fend, Thomas, Dr.-Ing., 51143 Köln, DE
Stobbe, Per, 2820 Holte, DK
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F24J 2/28 → (51) F24J 2/07

F24J 2/48 → (51) F24J 2/07

F24J 3/00 → (51) B60H 1/14

F25B 1/00 → (51) F24F 5/00

F25B 29/00 → (51) F24F 5/00

---

(51) **F25B 39/04** (11) **1 291 592 A1**
F28F 9/00
B60H 1/32
(25) It (26) En
(21) 02007491.0 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 IT TO010857
(54) • *Verflüssiger für Klimaanlagen in Fahrzeugen*
• *Condenser for air-conditioning systems for vehicles*
• *Condenseur pour systèmes de conditionnement d'air de véhicules*
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Parola, Andrea, 10020 Cieri, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **F25B 41/00** (11) **1 291 593 A2**
F25B 43/00
(25) En (26) En
(21) 02019132.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 JP 2001263259
(54) • *Schalldämpfer für Klimaanlage*
• *Silencer for air conditioner*
• *Silencieux pour conditionneur d'air*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tokura, Satoshi, Ohtsu-shi, Shiga 520-2101, JP
Matsumoto, Yasuaki, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
Hiratani, Hisashi, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP
Nishida, Akira, Kusatsu-shi, Shiga 525-0071, JP
Banba, Masahiro, Kanzaki-gun, Shiga 529-1414, JP
Hamada, Masayuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0041, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F25B 43/00 → (51) F25B 41/00

F25B 49/02 → (51) F04B 49/20

F25C 5/00 → (51) B67D 5/62

---

(51) **F25D 3/12** (11) **1 291 594 A2**
F25D 29/00
// C01B31/22
F17C 6/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356146.7 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FR 0111755
(54) • *Automatische Zufuhrvorrichtung für ein Kühlfach eines isothermischen Behälters*
• *Automatic supplying device for refrigerating compartment of an isothermal container*
• *Dispositif d'alimentation automatique pour compartiment réfrigérant d'un conteneur isotherme*
(71) Olivo, Zone Industrielle du Galinay, 42230 Roche la Molière, FR
(72) Olivo, Pierre, 42240 Caloire, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR

---

(51) **F25D 23/02** (11) **1 291 595 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015950.5 (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) 05.09.2001 DE 20114654 U
(54) • *Kühl- und Gefriergerät*
• *Cooling and freezing apparatus*
• *Appareil de réfrigération et de congélation*
(71) LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH, Memminger-Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Tarantik, Peter, 87700 Memmingen, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **F25D 23/06** (11) **1 291 596 A2**
F16L 59/06
(25) En (26) En
(21) 02016383.8 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 IT MI20011868
(54) • *Vakuumisoliertes Kühlgerät*
• *Refrigeration appliance with vacuum insulation*
• *Appareil frigorifique à isolation sous vide*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Piloni, Mauro, Patent Dept., 21025 Comerio, IT
Martinella, Luigi, Patent Dept., 21025 Comerio, IT
Casoli, Fiorenzo, Patent Dept., 21025 Comerio, IT
Picozzi, Andrea, Patent Dept., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25D 29/00 → (51) F25D 3/12

F25D 29/00 → (51) G01K 11/28

F26B 13/10 → (51) D06C 7/02

(51) **F26B 21/08** F26B 23/00 (11) **1 291 597 A1** D06F 58/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292179.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 FR 0111480
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Trocknung mittels Luftzirkulation*
• *Process and apparatus for drying by air circulation*
• *Procédé et appareil de séchage par circulation d'air*
(71) ESSWEIN S.A., Lieu-Dit les Ajoncs, 85000 la Roche sur Yon, FR
(72) Geay, Jean-Claude, 85320 Chateau Guibert, FR
Soulard, Antoine, 85140 Les Essarts, FR
Ouvrard, Gilles, 85000 La Roche sur Yon, FR
Raoui, Essaid, 85000 La Roche sur Yon, FR
(74) Stankoff, Hélène (FR), Rinuy, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, F-75822 Paris Cedex 17, FR

F26B 23/00 → (51) F26B 21/08

F28D 20/02 → (51) E04C 2/04

F28F 9/00 → (51) B60H 1/00

F28F 9/00 → (51) F01N 5/02

F28F 9/00 → (51) F25B 39/04

(51) **F28G 3/16** (11) **1 291 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 01121249.5 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Kesselflächen einer Verbrennungsanlage*
• *Apparatus for cleaning the open draft boiler surfaces in a combustion or incineration plant*
• *Appareil de nettoyage des surfaces de chaudières d'une usine de combustion ou d'incinération*
(71) Degn Design, Dragsbaekvej 23C, 7700 Thisted, DK
(72) Skaarup, Jorgen, 7700 Thisted, DK
Matthiesen, Henrik Damm, 6705 Esbjerg, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **F41A 31/02** (11) **1 291 599 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292181.1 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 FR 0111674
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung des Verschleisses eines Gewehrslaufs*
• *Apparatus and method for determining the wear of a weapon barrel*
• *Dispositif et procédé de détermination de l'usure d'un tube, tel un tube d'une arme*
(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Balbo, Patrick, 18000 Bourges, FR
Sagnes, Michel, 34110 Frontignan, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F41G 7/22** (11) **1 291 600 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292199.3 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FR 0111621
(54) • *Verfahren zur Lenkung eines Gerätes, insbesondere einer Munition*
• *Method for guiding a device, especially a munition*
• *Procédé de guidage d'un engin, notamment d'une munition*
(71) TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon, 45240 La Ferté Saint-Aubin, FR
(72) Labroche, Jean-Paul, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
Tonnerre, Guy-André, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **F41H 3/02** (11) **1 291 601 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018769.6 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143382
(54) • *Tarnnetz*
• *Camouflage net*
• *Filet de camouflage*
(71) Texplorer GmbH, Van-der-Upwich-Strasse 37, 41334 Nettetal, DE
(72) Hexels, Gerd, 41334 Nettetal, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F41H 7/00** (11) **1 291 602 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017165.8 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144374
(54) • *Schwenkbare Helmhalter für ein gepanzertes Transportfahrzeug*
• *Rotatable helmet support for an armoured land vehicle*
• *Support rotatif pour casque dans un véhicule blindé terrestre*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Schrepel, Tino, 24107 Kiel, DE
Hass, Frank, 24235 Wendtorf, DE
Wolff, Achim, 24576 Hagen, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 7/00** (11) **1 291 603 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017166.6 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144369
(54) • *Vorrichtung für ein gepanzertes Transportfahrzeug als Kartenbrett-, Arbeitstisch- und Stauschrankkombination*
• *Device for an armoured transport vehicle which can be used as a multi-functional piece of furniture such as a table for a map, a desk and a storage cupboard*
• *Dispositif pour un véhicule blindé terrestre qui peut être utilisé comme un meuble multifonctionnel tel qu'une table pour une carte géographique, un bureau ou une armoire*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Schrepel, Tino, 24107 Kiel, DE
Hass, Frank, 24235 Wendtorf, DE
Boeckmann, Frank, 22457 Hamburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 7/02** B60D 1/00 (11) **1 291 604 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017158.3 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144370
(54) • *Lagerung einer Abschleppvorrichtung für ein gepanzertes Transportfahrezeug*
• *Storage of a towing device for an armoured transport vehicle*
• *Stockage d'un dispositif de remorquage pour un véhicule de transport blindé*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Schrepel, Tino, 24107 Kiel, DE
Hass, Frank, 24235 Wendtorf, DE
Boeckmann, Frank, 22457 Hamburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 7/02** (11) **1 291 605 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017159.1 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144366
(54) • *Container-Adapter für ein gepanzertes Transportfahrzeug*
• *Container adapter for an armoured transport vehicle*
• *Adapteur pour récipient dans un véhicule blindé de transport*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Nehlsen, Stefan, Dr., 26311 Bad Schwartau, DE
Hass, Frank, 24235 Wendtorf, DE
Witzel, Götz, 24229 Dänischenhaben, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41H 7/02** (11) **1 291 606 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017160.9 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144371

(54) • *Offenes Missionsmodul für gepanzertes Transportfahrzeug*
• *Open mission module for an armoured transport vehicle*
• *Module de mission ouvert pour un véhicule de transport blindé*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Hass, Frank, 24235 Wendtorf, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) **F41H 7/02** (11) **1 291 607 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017161.7 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144375
(54) • *Ablege-Adapter für ein gepanzertes Transportfahrzeug*
• *Depositing adapter for an armoured transport vehicle*
• *Adaptateur de dépot pour un véhicule blindé de transport*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Nehlsen, Stefan, Dr., 26311 Bad Schwartau, DE
Hass, Frank, 24235 Wendtorf, DE
Witzel, Götz, 24229 Dänischenhaben, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) **F41H 7/02** (11) **1 291 608 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017164.1 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144373
(54) • *Versorgungseinheit für autarkes Missionsmodul eines gepanzerten Transportfahrzeuges*
• *Supply unit for an independent module in an armoured land vehicle*
• *Appareil de servitude pour un module indépendant dans un véhicule blindé terrestre*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Nehlsen, Stefan, Dr., 23611 Bad Schwartau, DE
Hass, Frank, 24235 Wendtorf, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) **F41H 7/02** (11) **1 291 609 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017191.4 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144368
(54) • *Vorrichtung für ein gepanzertes Transportfahrzeug als Batterie-Schwenkmechanismus*
• *Rotatable battery mechanism for an armoured land vehicle*
• *Installation de batterie rotative pour véhicule terrestre*
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Schrepel, Tino, 24107 Kiel, DE
Hass, Frank, 24235 Wendtorf, DE
Wolff, Achim, 24576 Hagen, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) **F41H 7/04** (11) **1 291 610 A2**
(25) De (26) De
(21) 02405619.4 (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) 06.09.2001 CH 16522001
(54) • *Gepanzertes Fahrzeug*
• *Armoured vehicle*
• *Véhicule blindé*
(71) MOWAG Motorwagenfabrik AG, Unterseestrasse 65, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) Greuter, Adolf, 8272 Ermatingen, CH
Schroeter, Jens, 8274 Tägerwilen, CH
List, Hans-Jörg, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Quehl, Horst Max, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 223 Ringstrasse 7, 8274 Tägerwilen, CH

---

(51) **F42B 3/04** B60R 21/26 (11) **1 291 611 A2** B60R 22/46
(25) De (26) De
(21) 02019798.4 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 20114665 U
(54) • *Hybrid-Gasgenerator*
• *Hybrid gas generator*
• *Générateur de gaz hybride*
(71) TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Dölling, Uwe, 84539 Ampfing, DE
Seidl, Lorenz, 84478 Waldkraiburg, DE
Bergmann, Maximilian, 84453 Mühldorf/Inn, DE
Gerstner, Alexander, 84478 Waldkraiburg, DE
Hofmann, Achim, Dr., 84570 Polling, DE
Esau, Anja, 84539 Ampfing, DE
Zengerle, Werner, 93057 Regensburg, DE
Holzapfel, Jens, 18258 Klein Grenz, DE
Henning, Nils, 18059 Rostock, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **F42B 3/04** B60R 21/26 (11) **1 291 612 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019799.2 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 20114664 U
(54) • *Hybrid-Gasgenerator*
• *Hybrid gas generator*
• *Générateur de gaz hybride*
(71) TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Dölling, Uwe, 84539 Ampfing, DE
Bergmann, Maximilian, 84453 Mühldorf/Inn, DE
Gerstner, Alexander, 84478 Waldkraiburg, DE
Zengerle, Werner, 93057 Regensburg, DE
Seidl, Lorenz, 84478 Waldkraiburg, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **F42B 4/26** (11) **1 291 613 A1**
(25) Es (26) Fr
(21) 01500226.4 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Leuchtsignalkörper*
• *Illuminating flare*
• *Nouvelle fusée éclairante*
(71) Pirotecnia Lecea, S.A., Vicente Goicoechea, 6 - 1, 01008 Vitoria (Alava), ES
(72) Martinez de Lecea Saracibar, José, 01008 Vitoria (Alava), ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

---

(51) **G01B 5/008** G01B 11/00 (11) **1 291 614 A1** G01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 01121528.2 (22) 08.09.2001
(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
(54) • *Koordinatenmessung mit Geradheits- und Winkelkalibrierung sowie anschliessender Messwertkorrektur*
• *Measurement of coordinates by straighness and angle calibration and subsequent correction of measured values*
• *Mesure de coordonnées par calibrage de rectitude et d'angle et correction subséquente des valeurs de mesure*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Horn, Armin, Dr., 71272 Renningen, DE
Krauss, Jochen, 71254 Ditzingen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **G01B 7/30** (11) **1 291 615 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019622.6 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 DE 10143398
(54) • *Magnetischer Positionssensor*
• *Magnetic position sensor*
• *Palpeur magnétique de position*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Bürger, Frank, 52355 Düren, DE
Ludwig, Norbert, 41379 Brüggen, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **G01B 11/00** (11) **1 291 616 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017948.7 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143489
(54) • *Anordnung zum Erfassen von Relativbewegungen zweier Objekte*
• *Device for detecting relative motion of two objects*
• *Dispositif de détection du mouvement relatif de deux objets*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Meusel, Peter, Dipl.-Ing., 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Dietrich, Johannes, Dipl.-Ing., 82205 Gilching, DE
Gombert, Bernd, Dipl.-Ing., 82284 Grafrath, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01B 11/00 → (51) G01B 5/008

G01B 21/04 → (51) G01B 5/008

(51) **G01C 11/02** G01C 21/16 (11) **1 291 617 A1** G01C 25/00
(25) De (26) De
(21) 02019510.3 (22) 31.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143539
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Bestimmen der Position und Ausrichtung einer Bildaufnahme-Einrichtung beim optischen Vermessen von Objekten*
• *Method and arrangement for determining the position and orientation of an imaging device during the optical measuring of objects*
• *Procédé et arrangement pour déterminer la position et l'orientation d'un dispositif de prise d'images pendant la mesure optique d'objets*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Pollak, Bernd, Dr., 71263 Weil der Stadt, DE

(51) **G01C 17/30** G04B 47/06 (11) **1 291 618 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256113.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270281
(54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic equipment*
• *Equipement électronique*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Kato, Kazuo, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G01C 21/16 → (51) G01C 11/02

(51) **G01C 21/36** (11) **1 291 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019780.2 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272694
(54) • *Navigationsvorrichtung, Anzeigesystem für digitale Karten, Anzeigeverfahren für digitale Karten in einer Navigationsvorrichtung und Programm*
• *Navigation device, digital map display system, digital map displaying method in navigation device, and program*
• *Dispositif de navigation, système d'affichage de cartes numériques, procédé d'affichage de cartes numériques dans un dispositif de navigation, et logiciel*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Denso Corporation, 1, Showa-cho 1 chome, Kariya-shi, Aichi 448, JP
(72) Ihara, Koji, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kuribayashi, Atsushi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Tatsuya, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sahara, Hitomi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tsukada, Takeshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Yoshinori, Denso Corporation, Kariya-City, Aichi, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01C 21/36 → (51) G06K 19/06

G01C 25/00 → (51) G01C 11/02

(51) **G01F 1/66** (11) **1 291 620 A2**
(25) En (26) En
(21) 01131053.9 (22) 31.12.2001
(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) 06.09.2001 JP 2001270305
(54) • *Aufsteckbarer Ultraschall-Durchflussaufnehmer*
• *Clamp-on ultrasonic flowmeter*
• *Capteur ultrasonique de débit fixé par serrage*
(71) Ohnishi, Kazumasa, 121-35, Hanazonohigashi 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0846, JP
(72) Ohnishi, Kazumasa, Nagaoka-shi, Niigata 940-0846, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01F 1/68** G01F 15/04 (11) **1 291 621 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00927814.4 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/03210 19.05.2000
(87) WO 01/088486 2001/47 22.11.2001
(54) • *HITZEMPFINDLICHES DURCHFLUSS-FESTSTELLUNGSELEMENT MIT DAZUGEHÖRIGEM HALTER*
• *HEAT-SENSITIVE TYPE FLOW RATE DETECTING ELEMENT AND HOLDER THEREFOR*
• *ELEMENT DE DETECTION DE DEBIT DE TYPE THERMOSENSIBLE ET DISPOSITIF DE RETENUE CORRESPONDANT*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SAKAI, Yuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TAGUCHI, Motohisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
YAMAKAWA, Tomoya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KAWAI, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TSUTSUMI, Kazuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01F 1/684 → (51) G01F 5/00

(51) **G01F 5/00** G01F 1/684 (11) **1 291 622 A2** G01F 15/12
(25) En (26) En
(21) 02004281.8 (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) 11.09.2001 JP 2001274402
(54) • *Thermischer Massendurchflussmesser mit Teilchenschutzvorrichtung*
• *Thermal mass flow meter with particle protection*
• *Débitmètre massique thermique avec protection contre des particules*
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(72) Nakada, Keiichi, Hitachi,Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Izumi, Hitachi Car Eng. Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-Ken, 312-0062, JP
Horie, Junichi, Hitachi,Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ueyama, Kei, Hitachi,Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kikawa, Hiromu, Hitachi Car Eng. Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-Ken, 312-0062, JP
Yamada, Masamichi, Hitachi,Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01F 15/04 → (51) G01F 1/68

G01F 15/12 → (51) G01F 5/00

(51) **G01F 23/36** (11) **1 291 623 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01950029.7 (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
(86) JP 01/06255 18.07.2001
(87) WO 02/014806 2002/08 21.02.2002
(30) 31.07.2000 JP 2000235267
21.06.2001 JP 2001188296
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FLÜSSIGKEITSPEGELS AUF DER GRUNDLAGE DER WIDERSTANDSMESSUNG*
• *RESISTANCE TYPE LIQUID LEVEL MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DU NIVEAU D'UN LIQUIDE DE TYPE R SISTANCE*
(71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) SATO, Koichi, c/o Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
ENOMOTO, Kiyoshi, 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 23/36** (11) **1 291 624 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102222.3 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 JP 2001256724
(54) • *Apparat zur Flüssigkeitsniveaudetektion*
• *Apparatus for detecting liquid level*
• *Appareil de détection du niveau de liquide*
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Syunsuke, Nagakura Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, JP
Hisafumi, Maruo Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, JP
Manabu, Ooishi Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, JP
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01J 1/42 → (51) G01N 21/33

(51) **G01J 3/02** (11) **1 291 625 A1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 02396135.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 947570
(54) • *Fortgeschrittenes System zur optischen Messung von Proben*
• *Advanced instrumentation for optical measurement of samples*
• *Dispositif perfectionné pour la mesure optique d'échantillons*
(71) WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI
(72) Aronkytö, Petri, 21200 Raisio, FI
Harju, Raimo, 20540 Turku, FI
Myllynpää, Asko, 21500 Piikkiö, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01J 3/02** (11) **1 291 626 A1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 02396137.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 947569
(54) • *Intelligentes System zur optischen Messung von Proben*
• *Intelligent instrumentation for optical measurement of samples*
• *Dispositif intelligent pour la mesure optique d'échantillons*
(71) WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI
(72) Harju, Raimo, 20540 Turku, FI
Varjonen, Markku, 20880 Turku, FI
(74) Kupiainen, Juhani, et al, c/o Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G01J 3/02 → (51) G01N 21/64

(51) **G01J 3/28** (11) **1 291 627 A1**
G01J 3/44
G01N 21/27
G01N 21/64
(25) De (26) De
(21) 02090321.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10144435
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Multiparameter-Akquisition von Einzelphotonen zur simultanen Erzeugung von zeit- und orts- sowie zeit- und wellenlängen-aufgelösten Fluoreszenz-Bildern*
• *Method and arrangement for multiparameter acquisition of single photons to produce simultaneously time and space as well as time and wavelength resolved fluorescence images*
• *Procédé et arrangement pour l'acquisition multiparamétrique de photons individuels pour la production simultanée de fluorescence résolues temporellement et spatialement ainsi que temporellement et spectralement*
(71) Europhoton Gesellschaft mbH für Optische Sensorik, Mozartstrasse 27, 12247 Berlin, DE
(72) Kemnitz, Klaus Dr., 12247 Berlin, DE
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

G01J 3/44 → (51) G01J 3/28

(51) **G01J 3/46** (11) **1 291 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019476.7 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2001 US 941774
(54) • *Systeme und Verfahren für die Bestimmung von Spektren mittels eines Vielfach-LED Farbsensors und dynamischer Karhunen-Loeve Algorithmen*
• *Systems and methods for determining spectra using a multi-LED color sensor and dynamic Karhunen-Loeve algorithms*
• *Systèmes et procédés pour la détermination de spectres à l'aide d'un capteur de couleurs à LEDs multiples et d'algorithmes dynamiques selon Karhunen-Loeve*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Mestha, Lalit K., Fairport, NY 14450, US
Dianat, Sohail A., Pittsford, NY 14534, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01J 5/34** (11) **1 291 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 02005045.6 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273653
(54) • *Objekterfassungseinrichtung mit pyroelektrischem Sensor*
• *Object detecting device with a pyroelectric sensor*
• *Dispositif de détection d'un objet utilisant un capteur pyroélectrique*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) Hironaka, Atsushi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Ikari, Motoo, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Takada, Yuji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Matsuda, Hiroshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Murayama, Yorinobu, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01K 11/28** (11) **1 291 630 A1**
F25D 29/00
(25) De (26) De
(21) 02017702.8 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 20114819 U
(54) • *Kühl-oder Gefriergerät*
• *Refrigerator or freezer*
• *Réfrigérateur ou congélateur*
(71) LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH, Memminger-Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Ertel, Thomas, 88299 Leutkirch, DE
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G01L 1/20** (11) **1 291 631 A1**
(25) It (26) En
(21) 02013127.2 (22) 14.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.07.2001 IT TO020010673
(54) • *Prüfglas mit Sensorfunktionen zur Erfassung von Brüchen, Spannungen und Dehnungen sowie zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *A glass with functions of sensor for detecting fracture, stress and strain, and corresponding method of fabrication thereof*
• *Verre d'essai avec fonctions de capteur pour détecter des fractures, des contraintes et des déformations et son procédé de fabrication*
(71) Universtià di Trento, Dipartimento di Ingegneria dei Materiali, Via Belenzani, 12, 38100 Trento, IT
(72) Soraru', Gian Domenico, Università di Trento, Via Belenzani, 12, 38100 Trento, IT
Sglavo, Vincenzo Maria c/o Univeristà di Trento, Via Belenzani, 12 I-38100 Trento, IT
Dandrea, Denis c/o Università di Trento, Via Belenzani, 12 I-38100 Trento, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G01L 17/00 → (51) B60K 41/28

(51) **G01M 11/02** (11) **1 291 632 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01956862.5 (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
(86) JP 01/06982 13.08.2001
(87) WO 02/014826 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 JP 2000244642
11.08.2000 JP 2000244109
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR MESSUNG DES BRECHUNGSINDEX*
• *METHOD FOR MEASURING REFRACTIVE POWER AND APPARATUS THERFOR*
• *PROCEDE PERMETTANT DE MESURER LA REFRACTION ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) FUKUMA, Yasufumi, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-0052, JP
KATO, Takeyuki, c/o Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-0052, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G01M 11/02** (11) **1 291 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016921.5 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270267
(54) • *Verfahren zur Beurteilung der binokularen Eigenschaften von Brillengläsern, Vorrichtung zur Anzeige dieser Eigenschaften und zugehöriger Apparat*
• *Method for evaluating binocular performance of spectacle lenses, method for displaying said performance and apparatus therefore*
• *Procédé d'évaluation de la performance binoculaire de verres de lunettes, dispositif d'affichage de cette performance et appareil associé*
(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Qi, Hua, Tokyo 161-8525, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01M 11/02** (11) **1 291 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019742.2 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 JP 2001267745
(54) • *Linsenmessvorrichtung*
• *Lens meter*
• *Lentillométre*
(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Kajino, Tadashi, Okazaki-shi, Aichi-ken 444-0833, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01M 17/007 → (51) G01M 17/04

(51) **G01M 17/04** (11) **1 291 635 A2**
G01M 17/007
(25) De (26) De
(21) 02014096.8 (22) 02.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143492
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Fahrzeugschwingungsdämpfern und zum Lokalisieren von Karosseriegeräuschen*
• *Procedure and device for testing vehicle shock absorbers and for locating car-body noises*
• *Procédé et dispositif d'essai d'amortisseurs de véhicule et de localisation de bruits de carosserie*
(71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) Knestel, Anton, 87496 Hopferbach, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01N 1/00** (11) **1 291 636 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019611.9 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 949255
(54) • *Auf der Oberfläche montiertes modulares Durchfluss-system*
• *Modular surface-mount fluid-flow system*
• *Système d'écoulement modulaire montable sur une surface*
(71) Circle Seal Controls, Inc. a Delaware Corporation, 2301 Wardlow Circle, Corona, CA 92880, US
(72) Chuh, Yen, Irvine, CA 92612, US
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

G01N 1/00 → (51) B01D 15/08

G01N 1/00 → (51) G01N 35/10

(51) **G01N 1/31** (11) **1 291 637 A2**
B01L 7/00 G02B 21/34
(25) En (26) En
(21) 02019879.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 US 953417
(54) • *Objektträgerheizung*
• *Slide heater*
• *Rechauffeur pour lame porte-objet*
(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85737, US
(72) Kram, Brian H., Tucson, Arizona 85739, US
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G01N 7/00** (11) **1 291 638 A2**
(25) En (26) En
(21) 02007655.0 (22) 04.04.2002
(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) 06.09.2001 JP 2001270335
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen der Konzentrationen von Fluid-Komponenten*
• *Method and apparatus for measuring concentrations of components of fluid*
• *Appareil et méthode de mesure des concentrations de composants d'un fluide*
(71) NIPPON SANSO CORPORATION, 16-7, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Tetsuya, Tokyo, JP
Wu, Shang-Qian, Tokyo, JP
Kimijima, Tetsuya, Tokyo, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01N 11/16** (11) **1 291 639 A1**
(25) De (26) De
(21) 01121869.0 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.08.2001 EP 01120343
(54) • *Viskositäts-Messgerät*
• *Viscosity measuring device*
• *Appareil de mesure de la viscosité*
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach BL 1, CH
(72) Drahm, Wolfgang, Dr., 85435 Erding, DE
Rieder, Alfred, Dr., 84032 Landshut, DE
(74) Andres, Angelika, PatServ-Zentrale Patentabteilung, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Postfach 2222, 79574 Weil/Rhein, DE

G01N 15/08 → (51) B22C 19/04

G01N 21/27 → (51) G01J 3/28

G01N 21/27 → (51) G01N 21/86

(51) **G01N 21/33** (11) **1 291 640 A1**
G01N 21/59 G01J 1/42
(25) En (26) En
(21) 01121211.5 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *In-vitro Testverfahren zur Erfassung der UVA-Schutzleistung von Sonnenschutz-Produkten*
• *In vitro test method to assess the UVA protection performance of sun care products*
• *Méthode d'évaluation in-vitro de la protection UVA fournie par des produits de protection solaire*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Wendel, Volker, Dr., 20255 Hamburg, DE
Uhlmann, Beate, Dr., 22453 Hamburg, DE
Mann, Tobias, 22179 Hamburg, DE
Klette, Eckhard, 23843 Bad Oldesloe, DE

G01N 21/47 → (51) B01L 7/00

G01N 21/47 → (51) G01N 21/86

(51) **G01N 21/53** (11) **1 291 641 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019966.7 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 317849 P
03.09.2002 US 233645
(54) • *Durchflusszellesystem zur Löslichkeitsprüfung*
• *Flow cell system for solubility testing*
• *Cellule à circulation de fluide pour tester la solubilité*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Goodwin, Joseph J., Littleton, Massachusetts, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G01N 21/55** (11) **1 291 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 01810856.3 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Sensorsystem mit einem integrierten optischen Wellenleiter zur Detektion von chemischen Substanzen*

- *Sensor system comprising an integrated optical waveguide for the detection of chemical substances*
- *Système de capteur pour la détection de substances chimiques comprenant un guide intégré d'ondes lumineuses*

(71) Linde Medical Sensors AG, Austrasse 25, 4051 Basel, CH

(72) Depeursinge, Christian Dr., 1028 Preverenges, CH
Salzmann, Daniel, 2714 Les Genevez, CH

(74) Braun, André, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwälte Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

G01N 21/59 → (51) G01N 21/33

G01N 21/59 → (51) G01N 21/86

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 291 643 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01936885.1 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 01/04794 07.06.2001
(87) WO 01/094919 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 JP 2000172454
(54)
- *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FLUORESZENZ, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FLUORESZENZ UND DIESES VERFAHREN VERWENDENDE VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON PROBEN*
- *METHOD FOR MEASURING FLUORESCENCE, APPARATUS FOR MEASURING FLUORESCENCE AND APPARATUS FOR EVALUATING SAMPLE USING IT*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA FLUORESCENCE, ET APPAREIL POUR EVALUER UN ECHANTILLON FAISANT APPEL A CET APPAREIL DE MESURE*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) WATANABE, Motoyuki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
IGUCHI, Kazuya, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 291 644 A1**
G01J 3/02
(25) En (26) En
(21) 02396136.0 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 US 947571
(54)
- *Präzise Vorrichtung zur optischen Messung von Proben*
- *Accurate instrumentation for optical measurement of samples*
- *Instrument précis pour la mesure optique d'échantillons*

(71) WALLAC OY, P.O. Box 10, 20101 Turku, FI

(72) Harju, Raimo, 20540 Turku, FI
Isaksson, Christer, 20810 Turku, FI

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, et al, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G01N 21/64 → (51) G01J 3/02

G01N 21/64 → (51) G01J 3/28

---

(51) **G01N 21/86** (11) **1 291 645 A1**
G01N 21/59 G01N 21/47
G01N 21/27 G06K 19/06
G03D 13/00
(25) De (26) De
(21) 02028016.0 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(54)
- *Vorrichtung zur automatischen Ausmessung von Messfeldern*
- *Apparatus for automatic measurement of test fields*
- *Dispositif pour mesure automatique de champs de mesure*

(71) Gretag-MacBeth AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH

(72) Benz, Christian, 5424 Unterehrendingen, CH
Senn, Thomas, 8157 Dielsdorf, CH

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(62) 99119939.9 / 1 092 972

---

(51) **G01N 21/88** (11) **1 291 646 A1**
G01N 21/89
(25) En (26) En
(21) 02256080.9 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 03.09.2001 JP 2001266218
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung von extrudierten Reifenlaufflächen*
- *Method and apparatus for inspecting an extruded tread*
- *Procédé et dispositif d'inspection de bandes de roulement extrudées*

(71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) Ashimoto, Noriyoshi, Kodaira-shi 187-8531, JP

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

G01N 21/88 → (51) H01J 37/26

G01N 21/89 → (51) G01N 21/88

---

(51) **G01N 23/00** (11) **1 291 647 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018404.0 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 DE 10143990
(54)
- *Greifsystem zum automatischen Wechseln von länglichen Proben in einem Röntgen-Analysegerät*
- *Engaging system for the automatic change of longitudinal probes in an X-ray analyser*
- *Système de fixation d'un échantillon longitudinal dans un analysateur d'X-Ray*

(71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 50, 76187 Karlsruhe, DE

(72) Greenbank, M.G.M., Irlam M/C, GB
Watts, A.M., Congleton, Cheshire, GB
Hardman, P.J., Heaton Moor, Stockport SK44E9, GB
Mauser, Karl-Eugen, 76467 Bietigheim, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **G01N 23/00** (11) **1 291 648 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018405.7 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 DE 10143991
(54)
- *Röntgen-Analysegerät*
- *X-Ray apparatus*
- *Appareil d'X-Ray*

(71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 50, 76187 Karlsruhe, DE

(72) Greenbank, M.G.M., Irlam M/C, GB
Watts, A.M., Congleton, Cheshire, GB
Hardman, P.J., Heaton Moor, Stockport SK44E9, GB
Mauser, Karl-Eugen, 76467 Bietigheim, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **G01N 27/00** (11) **1 291 649 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01942956.2 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CU 01/00003 07.06.2001
(87) WO 01/094932 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 CU 13500
27.12.2000 CU 30600
(54)
- *ELEKTROPHORESE-KAMMER IN PULSIERENDEM FELD, ZUBEHÖR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG FÜR DIE TRENNUNG VON DNA-MOLEKÜLEN*
- *PULSED FIELD ELECTROPHORESIS CHAMBERS, ACCESSORIES AND METHOD OF UTILIZATION FOR SEPARATION OF DNA MOLECULES*
- *CHAMBRES D'ELECTROPHORESE EN CHAMP PULSE, ACCESSOIRES ET METHODE D'UTILISATION POUR LA SEPARATION DE MOLECULES D'ADN*

(71) Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC), Avenida 25, No. 15202,esq. a 158 Cubanacan, Playa, Ciudad de la Habana 12100, CU

(72) RIVERON ROJAS, Ana Maria, Atabey Playa Ciudad de Habana 12100, CU
LOPEZ CANOVA, Lilia, Atabey Playa Ciudad de Habana 12100, CU
ARENCIBIA DIAZ, Oscar, FLORES Playa Ciudad de Habana 12100, CU
HERRERA ISIDRON, Jose Alfredo, Playa Ciudad de Habana 12100, CU
PEREZ PEREZ, Gabriel, Plaza de la Revolucion Cuba 10400, CU
OROZCO OROZCO, Esther, Planetario Lindavista Mexico, D.F. 07000, MX
CANINO RAMOS, Carlos Alberto Clle 192, Boyeros Ciudad de Habana 19200, CU
BATISTA SANTILER, Luis Mariano, Juan de Dios Fraga Ciud. de Habana 17100, CU
GIGATO P REZ, Regnar, Playa Ciudad de Habana 12100, CU
RUIZ ESQUIVEL, Leonardo, Plaza de la Revolucion Cuba 12300, CU
NOA BLANCO, Maria Dolores, Playa Ciudad de Habana 12100, CU
JAVERT HIGGINSON, Elisa, La Lisa Ciudad de Habana 13600, CU

(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G01N 27/327** (11) **1 291 650 A1**
C12Q 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 01930170.4 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04055 15.05.2001
(87) WO 01/088526 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 JP 2000143340
(54) • *BIOSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BIOSENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *BIOCAPTEUR ET PRODUCTION DE CE BIOCAPTEUR*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) YAMAOKA, Hideaki, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G01N 27/64** (11) **1 291 651 A1**
H01J 49/10 H01J 49/40
(25) Ja (26) En
(21) 01941037.2 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/05028 13.06.2001
(87) WO 01/096852 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000178985
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION VON DIESER SUBSTANZ*
• *DEVICE FOR DETECTING CHEMICAL SUBSTANCE AND METHOD FOR MEASURING CONCENTRATION OF CHEMICAL SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE ET PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION DE CETTE SUBSTANCE CHIMIQUE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) DANNO, Minoru, Advanced Tech. Res. Ce., Mitsubishi, Yokohama-shi, Kanagagawa 236-8515, JP
YAMAKOSHI, Hideo Advanced Tech. Res. C. Mitsubishi, Yokohama-shi, Kanagagawa 236-8515, JP
KOSHI, Mitsuo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G01N 33/02** (11) **1 291 652 A2**
(25) De (26) De
(21) 02017802.6 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143853
13.09.2001 DE 10145249
(54) • *Testgerät und Verfahren zur Erzeugung eines Testsignals für eine Lebensmittelverträglichkeitsanalyse*
• *Test apparatus and method for the generation of a test signal for food compatibility analysis*
• *Dispositif d'essai et procédé pour la génération d'un signal d'essai pour l'analyse de compatibilité de produits alimentaires*
(71) HoriSan GmbH, Pestalozziweg 1, 46399 Bocholt, DE
(72) Holzrichter, Klaus-Dieter, 46399 Bocholt, DE
Jossner, Dieter, 77866 Rheinau, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G01N 33/48 → (51) B01D 15/08

G01N 33/48 → (51) B01L 7/00

G01N 33/49 → (51) B01D 39/20

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12N 15/53

---

(51) **G01N 33/52** (11) **1 291 653 A2**
G01N 33/558
(25) En (26) En
(21) 02255891.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 946215
(54) • *Vorrichtungen zur Bestimmung der Analytkonzentration und ihre Herstellung und Verwendung*
• *Devices for analyte concentration determination and methods of manufacturing and using the same*
• *Dispositifs pour la détermination de la concentration d'un analyte et leur préparation et utilisation*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Mail Stop 3D, Milpitas, CA 95035, US
(72) Matzinger, David, Menlo Park, California 94025, US
Quaraishi, Khalid R., Sunnyvale, California 94086, US
Yu, Yeung Sin, Pleasanton, California 94566, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01N 33/53 → (51) C12N 15/53

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 291 654 A1**
G01N 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 01926055.3 (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 01/03730 27.04.2001
(87) WO 01/084152 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130767
(54) • *AUTOMATISCHE MESSPATRONE UND DAZU GEHOERENDES MESSVERFAHREN*
• *AUTOMATIC MEASURING CARTRIDGE AND MEASURING METHOD USING IT*
• *CARTOUCHE DE MESURE AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE MESURE CORRESPONDANT*
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) YOKOI, Hiroyuki, Mitsubishi Kagaku Medical, Inc., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
KURIHARA, Takashi, Mitsubishi Kagaku Medical, Inc., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 291 655 A2**
G01N 33/552
(25) En (26) En
(21) 02018203.6 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.08.2001 KR 2001050481
28.12.2001 US 344415
26.03.2002 US 107721
(54) • *Substrat zur Immobilisierung von physiologischem Material und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Substrate for immobilizing physiological material and method of fabricating same*
• *Substrat pour l'immobilization de la matière physiologique et méthode pour sa fabrication*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-dong, Paldal-Ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Seo, Kang-Il, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Namgoong, Ji-Na, Suji-eup, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Oh, Eun-Keu, Paldal-ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Choi, Young-Do, Bucheon-city, Kyungki-do, KR
Lee, In-Ho, Incheon-city, KR
Park, Tai-Jun, Sungbuk-ku, Seoul, KR
Kim, Hun-Soo, Seocho-ku, Seoul, KR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 291 656 A2**
G01N 33/551 G01N 33/548
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02256170.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 GB 0121602
(54) • *Biomolekülmatrize*
• *Biomolecule array*
• *Réseau de biomolécules*
(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road, Crumlin, County Antrim, BT29 4QY, Northern Ireland, GB
(72) Benchikh, Elouard, Randox Lab. Ltd., Co. Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB
McConnell, Robert Ivan, Randox Lab. Ltd., Co. Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB
Lamont, John Victor, Randox Lab. Ltd., Co. Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB
Fitzgerald, Stephen Peter, Randox Lab. Ltd., Co. Antrim BT29 4QY, Northern Ireland, GB
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 33/543 → (51) C12N 15/53

G01N 33/548 → (51) G01N 33/543

G01N 33/551 → (51) G01N 33/543

G01N 33/552 → (51) G01N 33/543

G01N 33/558 → (51) G01N 33/52

G01N 33/569 → (51) C07K 14/045

G01N 33/573 → (51) C12N 15/53

(51) **G01N 33/574** (11) **1 291 657 A2**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02024382.0 (22) 20.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.01.1996 US 10856 P
14.08.1996 US 699678
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Kolonkrebs aus Stuhlproben*
• *Methods for detecting colon cancer from stool samples*
• *Procédés de détection du cancer du colon a partir d'échantillons de selles*
(71) Exact Sciences Corporation, 12 Old Evergreen Road, Bedford, NH 03110, US
(72) Lapidus, Stanley N., Bedford, NH 03110, US
Ulmer, Kevin M., Cohasset, MA 02025, US
Shuber, Anthony P., Milford, MA 01757, US
(74) Muir, Justine Claire, Graham Watt & Co. 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(62) 96946136.7 / 0 817 968

G01N 33/574 → (51) C12N 15/10

G01N 33/574 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C07K 14/705

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/26

G01N 35/00 → (51) G01N 35/10

G01N 35/02 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 35/10** (11) **1 291 658 A1**
B01L 3/02 G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 01307602.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Pipettenkopfeinrichtung für Roboter*
• *Pipette head apparatus for robot*
• *Tête pipettage pour robot*
(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited, York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB
(72) Bargh, Adrian Neil, London, N8 7LS, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **1 291 659 A2**
G01N 1/00
(25) En (26) En
(21) 02019466.8 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270543
07.09.2001 JP 2001272483
07.09.2001 JP 2001272484
07.09.2001 JP 2001272485
07.09.2001 JP 2001272486
07.09.2001 JP 2001272487
11.09.2001 JP 2001275375
11.09.2001 JP 2001275385
11.09.2001 JP 2001275397
20.11.2001 JP 2001355093
28.11.2001 JP 2001362979
10.04.2002 JP 2002108113
26.04.2002 JP 2002126640
(54) • *Analyseautomat und seine Komponenten*
• *Automatic sample analyzer and its components*
• *Appareil d'analyse automatique et ses composants*
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Ohyama, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 655-0016, JP
Sakurai, Kazuyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-0017, JP
Nakamura, Yoichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
Yoshida, Noriyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2273, JP
Tokunaga, Kazutoshi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0023, JP
Kasuya, Kouji, Tokyo 108-0071, JP
Tanoshima, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-2141, JP
Kubota, Toshihiro, Miki-shi, Hyogo 673-0521, JP
Nagai, Takaaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2111, JP
Kaneko, Shuhei, Kobe-shi, Hyogo 651-2273, JP
Shibata, Masaharu, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0111, JP
Biwa, Seido, Kobe-shi, Hyogo 654-0132, JP
Ootani, Toshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2113, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01P 3/487** (11) **1 291 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020001.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001274485
13.03.2002 JP 2002067912
22.04.2002 JP 2002118666
(54) • *Impulsring, Magnetisierungsvorrichtung und Verfahren, sowie Lager mit magnetischem Impulsring*
• *Magnetic pulser ring, magnetizing device and method, and bearing unit having a magnetic pulser ring*
• *Anneau d'impulsion aimanté, dispositif et procédé d'aimantation, et dispositif de palier avec anneau d'impulsion aimanté*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Sentoku, Minoru, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **1 291 661 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292182.9 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FR 0111558
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von elektrischen Einrichtungen an Bord von Fahrzeugen*
• *Control method and device for electric functions on-board of vehicles*
• *Procédé et dispositif de controle d'organes électriques à bord d'un véhicule*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Loisel, Laurent, 78720 La Celle Les Bordes, FR
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 291 662 A2**
(25) En (26) En
(21) 02010951.8 (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) 18.05.2001 JP 2001149977
06.03.2002 JP 2002059998
(54) • *Fehlersuchsystem für Halbleiter-integrierte Schaltung*
• *Debugging system for semiconductor integrated circuit*
• *Système de débogage pour circuit intégré à semi-conducteur*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Sugawara, Akihiko, Sony Computer Entertainment Inc, Tokyo 107-0052, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G01R 31/34** (11) **1 291 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 02017655.8 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 16.08.2001 US 931522
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung von Motorfehlern basiert auf Raumzeigerwinkelfluktuation*
• *System and method for motor fault detection based on space vector angular fluctuation*
• *Systém et procédé de détection de défaut de moteur basés sur la fluctuation angulaire du vecteur d'espace*
(71) Reliance Electric Technologies, LLC, 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
(72) Unsworth, Peter J, Lewes BN7 1HG, East Sussex, GB
Perovic, Dragica Kostic, 24420 Kanjiza, YU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01S 3/74** (11) **1 291 664 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292170.4 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 FR 0111488
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kooperativen Funkpeilung im Übertragungsmodus*
• *Method and system for cooperative radio direction finding in transmission mode*
• *Procédé et dispositif de radiogoniometrie cooperative en transmission*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Ferreol, Anne, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
Delaveau, Francois, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property 13, avenue Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 3/74 → (51) H04B 7/005

G01S 5/00 → (51) H04B 1/69

(51) **G01S 5/14** (11) **1 291 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256055.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 950551
(54) • *Kreuzkorrelationssystem zur Zeitrückgewinnung in Netzwerk-unterstützer GPS-Ortung*
• *Cross correlation system for time recovery in network-assisted GPS positioning*
• *Système de corrélation croisée pour la récupération de temps dans le positionnement GPS assisté par réseau*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 00045 Espoo, FI
(72) Akopian, David, 33720 Tampere, FI
Syrjarinne, Jari, 33500 Tampere, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **G01S 5/14** (11) **1 291 666 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256204.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 950552
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Berechnung von Pseudo-Entfernung für Empfänger zur Entfernungsbestimmung*
• *A method and apparatus for calculating pseudorange for use in ranging receivers*
• *Procédé et dispositif de calcul de la pseudo-distance pour des récepteurs de mesure de distance*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 03260 Espoo, FI
(72) Akopian, David, 33720 Tampere, FI
Syrjärinne, Jari, 33500 Tampere, FI
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G01S 7/02** (11) **1 291 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019960.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 317180 P
(54) • *Verfahren mit Hidden-Markov-Modellen für Radar-EloKa*
• *Hidden markov modeling for radar electronic warfare*
• *Procédé à modèles de Markov cachés pour la guerre électronique de radar*
(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE, National Defence Headquarters, Ottawa, Ontario K2E 7M8, CA
(72) LAVOIE, Pierre, Ottawa, Ontario, CA
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

G01S 7/497 → (51) G01S 17/10

---

(51) **G01S 11/12** (11) **1 291 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020059.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272518
(54) • *Vorrichtung zum Anzeigen der Umgebung eines Fahrzeuges und System zur Bildbereitstellung*
• *Vehicle surroundings display device and image providing system*
• *Dispositif d'affichage de l'environnement d'un véhicule et système fournissant des images*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sato, Satoshi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
Nakagawa, Masamichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0151, JP
Okamoto, Shusaku, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0801, JP
Morimura, Atsushi, Nara-shi, Nara 631-0006, JP
Matsukawa, Yoshihiko, Ikoma-shi, Nara 630-0213, JP
Nobori, Kunio, Kadoma-shi, Osaka 571-0063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G01S 13/00** (11) **1 291 669 A1**
G01S 13/88 G01S 13/10
(25) De (26) De
(21) 02450192.6 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 AT 14012001
(54) • *Vorrichtung und Verfahren Zum Aufzeigen von Inhomogenitäten in zumindest einer schneeschichte*
• *Device and method for identifying inhomogeneities in at least one snow layer*
• *Dispositif et procede pour identifier d'inhomogeneites dans au moins une couche de neige*
(71) Österreichische Bundesbahnen, Elisabethstrasse 9, 1010 Wien, AT
Ground Control Geophysik + Consulting GmbH, Dachauer Strasse 37, 80335 München, DE
(72) Woditsch, Michael, Dipl.-Ing., 1200, Wien, AT
Staccone, Giuseppe, Diplom Geophysiker, 81247, München, DE
(74) Widtmann, Georg, Dipl.-Ing. Dr. techn., Clusiusgasse 2/8, 1090 Wien, AT

G01S 13/10 → (51) G01S 13/00

---

(51) **G01S 13/42** (11) **1 291 670 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292200.9 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FR 0111620
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Azimuts eines Zieles mittels eines ASR-Radars*
• *Method for determining the azimuth of a target using an ASR radar*
• *Procédé de détermination de l'azimut d'une cible, par un radar notamment du type ASR*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Phelipot, Michel, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property 13, avenue du Président S. Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **G01S 13/78** (11) **1 291 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 02021446.6 (22) 09.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.11.1997 GB 9724183
(54) • *Identifizierungssystem*
• *Identificaton system*
• *Système d'itentification*
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) Atkins, Raymond, Catherall, Pretoria 0043, ZA
Marais, Mario Alphonso, Elarduspark, Pretoria 0181, ZA
Van Zyl Smit, Hendrik, Navors, Pretoria 0184, ZA
(74) Clarke, Gavin Richard Houghton, BTG International Ltd 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(62) 98952886.4 / 1 031 046

---

(51) **G01S 13/78** (11) **1 291 672 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292172.0 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FR 0111618
(54) • *Erzeugung mehrerer Kanäle in einem IFF-Typsystem gestattendes Verfahren und Vorrichtung*
• *Method and apparatus enabling to generate several channels within a type IFF system*
• *Procédé et dispositif permettant de générer plusieurs canaux dans un système de type IFF*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Martin, Jean-Claude, c/o Thales Intellectual Prop., 94117 Arcueil Cédex, FR

G01S 13/88 → (51) G01S 13/00

---

(51) **G01S 17/10** (11) **1 291 673 A2**
G01S 7/497
(25) De (26) De
(21) 02016565.0 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.09.2001 DE 10143107
(54) • *Optoelektronische Entfernungsmesseinrichtung*
• *Optoelectronic distance measuring device*
• *Dispositif optoélectronique de mesure de distance*
(71) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE
(72) Hipp, Johann, 22931 Hamburg, DE
Gorris, Fried, 22946 Trittau, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01S 17/66 → (51) G01S 17/89

---

(51) **G01S 17/89** (11) **1 291 674 A2**
G01S 17/66
(25) De (26) De
(21) 02019190.4 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.09.2001 DE 10148063
03.09.2001 DE 10143059
(54) • *Verfahren zur Erkennung und Verfolgung von Objekten*

- *Method for recognising and tracking objects*
- *Procédé de reconnaissance et de poursuite d'objets*

(71) IBEO Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE

(72) Lages, Ulrich, Dr., 21031 Hamburg, DE
Dietmayer, Klaus, 89075 Ulm, DE
Streller, Daniel, 89231 Neu-Ulm, DE
Sparbert, Jan, 89160 Dornstadt, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **G01T 1/105** (11) **1 291 675 A2**
(25) De (26) De
(21) 02016710.2 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.09.2001 DE 10144161

(54)
- *Vorrichtung zum Ablesen eines Dosimeters*
- *Apparatus for reading a dosimeter*
- *Dispositif de lecture pour un dosimètre*

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) Harings, Josef, 50169 Kerpen, DE

G01T 1/20 → (51) G01T 1/24

---

(51) **G01T 1/24** (11) **1 291 676 A2**
G01T 1/20
(25) En (26) En
(21) 02016364.8 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 03.08.2001 JP 2001236955

(54)
- *Strahlungsbilddetektor*
- *Radiation image detector*
- *Détecteur d'images de rayonnement*

(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Honda, Chika, Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Ohara, Hiromu, Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Kita, Hiroshi, Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Genda, Kazuo, Konica Corporation, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP

(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **G01T 1/29** (11) **1 291 677 A2**
(25) En (26) En
(21) 02078561.4 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.2001 US 950544

(54)
- *Verfahren zum Zusammenflicken von Strahlungs-Teilbildern zwecks Erzeugung eines ganzen Bildes*
- *Method for stitching partial radiation images to reconstruct a full image*
- *Procédé pour combiner des images partielles de rayonnement pour reconstruire une image complète*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Wang, Xiaohui, Rochester, New York 14650-2201, US
Foos, David H., Rochester, New York 14650-2201, US
Doran, James, Rochester, New York 14650-2201, US
Rogers, Michael K., 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) **G01V 3/24** (11) **1 291 678 A1**
(25) En (26) En
(21) 01402306.3 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren und Anlage zur Bestimmung des Formationswiderstandes in einem verrohrten Bohrloch*
- *A method and apparatus for determining the resistivity of a formation surrounding a cased well*
- *Procédé et appareil pour déterminer la résistivité de formation dans un puits tube*

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

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

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL

(72) Benimeli, Dominique, 92320 Chatillon, FR

(74) Hyden, Martin, Etudes et Productions Schlumberger, Intellectual Property Department, 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

---

(51) **G02B 1/04** (11) **1 291 679 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934387.0 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04491 29.05.2001
(87) WO 01/092925 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 JP 2000161348
07.12.2000 JP 2000372499

(54)
- *OPTISCHES MATERIAL UND OPTISCHES TEIL JEWEILS MIT AROMATISCHER SULFIDVERBINDUNG UND AROMATISCHE SULFIDVERBINDUNG*
- *OPTICAL MATERIAL AND OPTICAL PART EACH CONTAINING AROMATIC SULFIDE COMPOUND AND AROMATIC SULFIDE COMPOUND*
- *MATERIAU OPTIQUE ET ELEMENT OPTIQUE CONTENANT UN COMPOSE DE SULFURE AROMATIQUE ET COMPOSE DE SULFURE AROMATIQUE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP

(72) FUJIYAMA, Takahiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
HAMA, Hideo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OTSUJI, Atsuo, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TAKUMA, Keisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02B 3/00 → (51) B41J 2/45

G02B 5/00 → (51) C08J 5/18

---

(51) **G02B 5/08** (11) **1 291 680 A2**
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02255926.4 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.08.2001 JP 2001255983
03.09.2001 JP 2001266148
05.09.2001 JP 2001268322
13.09.2001 JP 2001277808
13.09.2001 JP 2001277810

(54)
- *Multischicht-Spiegel für das ferne UV, und Hertellungsverfahren für solche Spiegel mit verringerten Aberration*
- *Multilayer-film mirrors for use in extreme UV optical systems, and methods for manufacturing such mirrors exhibiting improved wave aberrations*
- *Miroir multicouche pour les UV extrêmes, et méthode de fabricatiion de tels miroirs avec abérrations réduites*

(71) Nikon Corporation, 6-3 Nishi-Ohi, 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8601, JP

(72) Kandaka, Noriaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Murakami, Katsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Komatsuda, Hideki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Ishiyama, Wakana, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Shiraishi, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Sugisaki, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Yamamoto, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(74) Meddle, Alan Leonard, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G02B 5/10** (11) **1 291 681 A1**
G02B 17/08 G02B 26/10
G02B 27/18 H04N 5/74
(25) En (26) En
(21) 02256065.0 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 04.09.2001 JP 2001267925

(54)
- *Spiegelprojektionssystem für die Schrägprojektion*
- *Mirror projection system for oblique projection*
- *Système de projection à miroir à projection oblique*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Sunaga, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **G02B 5/18** (11) **1 291 682 A1**
G02B 6/16 G02B 6/10
(25) Ja (26) En
(21) 01930209.0 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04171 18.05.2001
(87) WO 01/088573 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 JP 2000146790

(54)
- *OPTISCHES WELLENLEITER-BEUGUNGSGITTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *OPTICAL WAVEGUIDE TYPE DIFFRACTION GRATING AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*

- *RESEAU DE DIFFRACTION DE TYPE GUIDE D'ONDE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE RESEAU*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) OHMURA, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
INOUE, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
HASHIMOTO, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

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

G02B 5/23 → (51) C08L 29/10

G02B 5/28 → (51) H04B 10/18

G02B 6/00 → (51) C08L 25/00

G02B 6/10 → (51) G02B 5/18

---

(51) **G02B 6/12** (11) **1 291 683 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01938629.1 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 01/05007 13.06.2001
(87) WO 01/096918 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000178459
(54) • *WELLENLEITERARRAY-BEUGUNGSGITTER*
• *ARRAY WAVEGUIDE DIFFRACTION GRATING*
• *GUIDE D'ONDES DE RESEAU A ECRAN DE DIFFRACTION*
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) OOYAMA, Isao, C/O THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
NARA, Kazutaka, C/O THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
KASHIHARA, Kazuhisa, THE FURUKAWA ELECTRIC CO.,LTD, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G02B 6/12 → (51) G02B 6/42

G02B 6/12 → (51) G02F 1/35

---

(51) **G02B 6/16** (11) **1 291 684 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255535.3 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 JP 2001265053
(54) • *Faseroptisches Bauelement*
• *Fiber type optical component*
• *Composant à fibre optique*
(71) FUJIKURA LTD., No. 5-1 Kiba 1-chome, Kohtoh-ku Tokyo, JP
(72) Sakamoto, Akira, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Okude, Satoshi, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Sudo, Masaaki, Sakura-shi, Chiba-ken, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G02B 6/16** (11) **1 291 685 A1**
H04B 10/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291822.1 (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) 16.08.2001 FR 0110849
(54) • *Optische Faser mit kontinuierlich veränderlicher chromatischer Dispersion*
• *Optical fibre with continuously varying chromatic dispersion*
• *Fibre à changement continu de dispersion chromatique*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Fleury, Ludovic, 78390 Bois d'Arcy, FR
De Montmorillon, Louis-Anne, 75017 Paris, FR
Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
Nouchi, Pascale, 78600 Maisons-Lafitte, FR
(74) Vigand, Régis Louis Michel, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G02B 6/16 → (51) G02B 5/18

G02B 6/16 → (51) G02B 6/293

G02B 6/16 → (51) H01S 3/067

G02B 6/20 → (51) G02B 6/22

---

(51) **G02B 6/22** (11) **1 291 686 A1**
G02B 6/20
(25) Ja (26) En
(21) 01919981.9 (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
(86) JP 01/03282 17.04.2001
(87) WO 01/079902 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 JP 2000115524
01.05.2000 JP 2000132668
(54) • *LICHTWELLENLEITERFASER*
• *OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HASEGAWA, Takemi, Yokohama Works of Sumitomo El In, Yokohama, Kanagawa 244-8588, JP
SASAOKA, Eisuke, Yokohama Works of Sumitomo El Ind, Yokohama-shi, Kanagawa 244--8588, JP
NISHIMURA, M, c/o Yokohama Works of Sumitom El Ind, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
ONISHI, M.,c/o Yokohama Works of Sumitomo El Ind, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/24 → (51) H05B 37/02

---

(51) **G02B 6/25** (11) **1 291 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 02008063.6 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271765
02.10.2001 JP 2001306179
05.12.2001 JP 2001371465
28.12.2001 JP 2001400897
(54) • *Endflächenbehandlungsverfahren und -gerät für eine optische Kunststofffaser*
• *Fiber end surface processing method and apparatus for a plastic optical fiber*
• *Méthode de traitement de surface de sortie et appareil utilisant cette méthode pour fibre optique plastique*
(71) NHK SALES COMPANY LIMITED, 2-13-1 EDAGAWA, KOTO-KU, TOKYO, JP
(72) Iijima, Yoshimi, c/o NHK Sales Company Ltd., Koto-ku, Tokyo, JP
Kizukuri, Hiroshi, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **G02B 6/293** (11) **1 291 688 A2**
G02B 6/16 H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 02019034.4 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 JP 2001259832
(54) • *Optische Übertragungsleitung und optisches Übertragungssystem*
• *Optical transmission line and optical communication system*
• *Ligne de transmission optique et système de communication optique*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Okuno, Toshiaki, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nishimura, Masayuki, Yokohama Works, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/30 → (51) G02B 6/42

---

(51) **G02B 6/34** (11) **1 291 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020166.1 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 GB 0121883
(54) • *Verbessertes Wellenleitergitter*
• *Improved arrayed waveguide grating*
• *Réseau de guides d'ondes amélioré*
(71) Alcatel Optronics UK Limited, Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF, GB
(72) Bulthuis, Hindrick Freerk, 7512 DK, Enschede, NL
Stoffer, Remco, 7521 G, Enschede, NL
Beelen, Gunter, 3440 Zoutleeuw, BE
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **G02B 6/35** (11) **1 291 690 A2**
(25) En (26) En
(21) 02010058.2 (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) 07.09.2001 US 949487
(54) • *Optischer Schalter mit konvergierendem Element*
• *Optical switch with converging element*
• *Commutateur optique avec élément convergent*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Hoen, Storrs T., Brisbane, CA 94005, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 291 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 01307628.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Glasverbindung für ein faseroptisches Modul und ein Verfahren zum Verbinden einer optischen Faser mit einem Gehäuse eines optischen Moduls*
• *Glass joint for an optical fibre module and a method of joining an optical fibre to an optical module housing*
• *Joint en verre pour un module à fibre optique et procédé de jonction d'une fibre optique à un boîtier du module optique*
(71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Meadowcroft, Simon, Stowmarket, Suffolk IP14 1TY, GB
Shaw, Julia Helen, Ipswich, Suffolk IP1 3PZ, GB
Matthews, Nigel Rowland, Ipswich, Suffolk IP4 3NE, GB
(74) Coker, David Graeme, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 291 692 A1**
G02B 6/30 G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 02010067.3 (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) 07.09.2001 US 949395
(54) • *Planare optische Wellenleitervorrichtung*
• *Planar optical waveguide apparatus*
• *Dispositif de guide d'ondes optiques plan*
(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Lemoff, Brian Elliot, Union City, CA 94587, US
Gong, William, Sunnyvale, CA 94087, US
Tella, Richard P., Sunnyvale, CA 94087, US
Ranganath, Tirumala R., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/43** (11) **1 291 693 A1**
H04B 10/00
(25) En (26) En
(21) 02254818.4 (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) 17.08.2001 US 932707
(54) • *Installation von durch Freiraumoptik verbundenen Datenverarbeitungseinheiten*
• *Installation of processing units interconnected via free space optics*
• *Installation d'unités de traitement qui sont connectées entre-elles par optique de volume*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Byers, Charles Calvin, Aurora, Illinois 60504, US
Hatcher, Daniel Raymond, Clinton, New Jersey 08809, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **1 291 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 02075442.0 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 GR 2001400425
(54) • *Verbindung von metallischen, Lichtleitfasern umhüllenden Rohren*
• *Joining of metallic tubes which enclose optical fibres*
• *Connexion de tubes métalliques qui entourent des fibres optiques*
(71) Fulgor Greek Electric Cables S.A., 40, Papanikoli Str., 15232 Halandri, GR
(72) Dapelo, Aldo, 20300 Loutraki Corinthias, GR
Petrakis, Athanasios, 18451 Nikaia, Piraeus, GR
Paizis, Ioannis, 20300 Loutraki Corinthias, GR
Stathatos, Ioannis, 20003 Ag. Theodori Corinthias, GR
(74) Kilimiris, Constantinos, Patrinos & Kilimiris 7, Hatziyianni Mexi Street, 115 28 Athens, GR

G02B 7/00 → (51) C09J 163/00

G02B 13/24 → (51) G03F 7/20

G02B 15/14 → (51) G03F 7/20

(51) **G02B 17/08** (11) **1 291 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 02024584.1 (22) 30.12.1993
(84) DE FR GB IT NL
(30) 26.01.1993 US 9284
08.10.1993 US 134505
(54) • *Verkleinerndes katadioptrisches System mit hoher numerischer Apertur*
• *Catadioptric optical reduction system with high numerical aperture*
• *Système optique en réduction catadioptrique à grande ouverture numérique*
(71) SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., 77 Danbury Road, Wilton, Connecticut 06897-0877, US
(72) Williamson, David W., West Malvern, Worcestershire, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 93121146.0 / 0 608 572

G02B 17/08 → (51) G02B 5/10

(51) **G02B 21/08** (11) **1 291 696 A1**
A61B 3/13
(25) De (26) De
(21) 02102212.4 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144067
(54) • *Prismenkonstruktion für simultane 0-Grad und Schräg-Beleuchtung eines Stereo-Operationsmikroskops*
• *Prism configuration for simultaneoaus 0 and oblique angle illumination in a stereo surgical microscope*
• *Configuration de prismes pour une illumination normale et oblique dans un stéréomicroscope chirurgical*
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Sander, Ulrich, 9445 Rebstein, CH
Déverin, Jaques Alain, Dr., 9443 Widnau, CH
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02B 21/18** (11) **1 291 697 A1**
A61B 18/20 F16C 11/10
(25) De (26) De
(21) 02019676.2 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144033
(54) • *Mikroskoptubus mit mindestens zwei Drehgelenken und mechanischer Blockiereinrichtung*
• *Microscope tube with at least two rotary joints and mechanical blocking system*
• *Tube de microscope avec au moins deux articulations rotatives et un système de blocage mécanique*
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE
(71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim, DE
(84) GB
(72) Weber, Lauric, 73431 Aalen, DE
Koch, Werner, 75210 Keltern, DE
Robra, Wolfgang, 75323 Bad Wildbad, DE

G02B 21/34 → (51) G01N 1/31

(51) **G02B 23/24** (11) **1 291 698 A2**
(25) De (26) De
(21) 02026641.7 (22) 27.03.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 29.03.1997 DE 19713276
(54) • *Vorrichtung zum Positionieren von Bauelementen innerhalb endoskopischer Systeme*
• *Device for positioning components in endoscopic systems*
• *Dispositif pour le positionnement d'éléments à l'intérieur de systèmes optiques*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Kehr, Ulrich, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Rudischhauser, Jurgen, 78532 Tuttlingen, DE
Dahmen, Jan, 78606 Seitingen, DE
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
(62) 98919177.0 / 0 907 900

G02B 26/10 → (51) G02B 5/10

(51) **G02B 26/12** (11) **1 291 699 A1**
H04N 1/191 G06K 15/12
(25) En (26) En
(21) 02019832.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271842
07.09.2001 JP 2001271843
07.05.2002 JP 2002131998
(54) • *Optisches Abtastgerät mit zwei verschiedenen Strahlengängen für den vom Abtastspiegel reflektierten Strahl*
• *Optical scanning device using two different beam paths for the beam reflected by the scanning mirror*

- *Dispositif de balayage utilisant deux chemins différent pour le faisceaux issu du miroir de balayage*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagone 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tokunaga, Atsuo, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **G02B 27/01** (11) **1 291 700 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019903.0 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144075
(54) • *Head-Up-Display*
- *Head up display*
- *Afficheur tête haute*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Abel, Heinz-Bernhard, Dr., 63762 Grossostheim, DE
Noll, Heinrich, Dr., 64823 Gross-Umstadt, DE

---

(51) **G02B 27/01** (11) **1 291 701 A1**
(25) De (26) De
(21) 02020129.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144489
(54) • *Head Up Display mit mindestens zwei Spiegeln*
- *Head up display with at least two mirrors*
- *Afficheur tête haute pourvu d'au moins deux miroirs*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mayer, Ralf, Dr., 67295 Bolanden, DE
Schmidt, Franz-Peter, 61350 Bad Homburg, DE

G02B 27/18 → (51) G02B 5/10

---

(51) **G02B 27/28** (11) **1 291 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 02078317.1 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.08.2001 US 935613
(54) • *Drucken von Rasterbildern entsprechender Bewegtbilder*
- *Printing image frames corresponding to motion pictures*
- *Impression de trames d'image correspondant des images animées*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Oehlbeck, Martin E., Rochester, New York 14650-2201, US
Yarid, Rockwell N.., Rochester, New York 14650-2201, US
Druzynski, Richard Leonard, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

G02C 7/10 → (51) C08L 29/10

G02F 1/017 → (51) G02F 1/35

---

(51) **G02F 1/03** (11) **1 291 703 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018502.1 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 DE 10142255
(54) • *Anordnung zur schnellen elektrooptischen Amplituden- oder Phasen-Modulation von polarisiertem Laserlicht*
- *Device for performing rapid electro-optical amplitude and phase modulation of polarized laser light*
- *Dispositif permettant d'effectuer une modulation electro-optique rapide de phase et d'amplitude de lumiere laser polarisee*

(71) Schepers GmbH, Karl-Benz-Strasse 7, 48691 Vreden, DE
(72) Hennig, Guido, Dr., 4923 Wynan, CH
Zellmer, Holger, Dr., 99441 Magdala, DE
Bruning, Stephan, 48631 Vreden, DE
(74) Schulze Horn & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte, Goldstrasse 50, 48147 Münster, DE

---

(51) **G02F 1/13** (11) **1 291 704 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01932156.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04209 21.05.2001
(87) WO 01/090808 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 JP 2000149539
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES KONTRASTVERHDLTNISSES F R EINEN FL SSIGKRISTALLPROJEKTOR*
- *CONTRAST RATIO IMPROVING METHOD FOR LIQUID CRYSTAL PROJECTOR*
- *PROCEDE POUR AMELIORER LE RAPPORT DE CONTRASTE D'UN PROJECTEUR A CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
Polatechno Co., Ltd, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) YOSHIOKA, Kenichiro, Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP
TORIGOE, Michiko, Kita-ku, Tokyo 114-0003, JP
TANAKA, Kouichi, Kita-ku, Tokyo 115-0042, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **G02F 1/1343** G02F 1/1347 (11) **1 291 705 A2** G02F 1/29
(25) En (26) En
(21) 02256221.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001272994
(54) • *Zusammengestetzte Flüssigkristallmikrolensen für einen Sensor*
- *Compound liquid crystal microlens for a sensor*
- *Lentille composite à cristaux liquides pour un capteur*

(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
(72) Sato, Susumu, Akita-shi, Akita-ken, JP
Okuwaki, Daisaku, Citizen Electronics Co., Ltd, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G02F 1/1347 → (51) G02F 1/1343

---

(51) **G02F 1/225** (11) **1 291 706 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256149.2 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001268680
29.07.2002 JP 2002219090
(54) • *Elektrooptischer Lichtmodulator in Wellenleiterausführung*
- *An optical waveguide device, an optical modulator, a mounting structure for an optical waveguide device and a supporting member for an optical waveguide substrate*
- *Modulateur de lumière électro-optique à guide d'onde*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Kondo, Jungo, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Kondo, Atsuo, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Aoki, Kenji, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Mitomi, Osamu, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02F 1/29 → (51) G02F 1/1343

---

(51) **G02F 1/35** G02B 6/12 (11) **1 291 707 A1** G02F 1/017
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291885.8 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2001 FR 0111258
(54) • *Optischer sättigbarer Absorber und dessen Verwendung zum Regenerieren eines Wellenmultiplexsignales*
- *Optical saturable absorber and its use for regenerating a wavelength division multiplexed signal*
- *Structure d'absorbant optique saturable et dispositif de regeneration d'un signal multiplexe en longueurs d'onde l'incorporant*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Shen, Alexandre, 75018 Paris, FR
Leclerc, Denis, 91430 Igny, FR
(74) Korakis-Ménager, Sophie, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **G03B 15/03** (11) **1 291 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 02011354.4 (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) 07.09.2001 US 949206
(54) • *System zum Erzeugung von Lichteffekten mit grossflächige Quelle*
- *Wide area lighting effects system*

- *Système pour générer des effets lumineux de grande surface*

(71) Contrast Lighting Services, Inc., 24531 Mulholland Hwy., Calabasas, CA 91302, US
(72) Pohlert, Rudy G., Calabasas, CA 91302, US
Grosswendt, Pat, Agoura, CA 91301, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **G03B 21/60** (11) **1 291 709 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02712359.5 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/01260 14.02.2002
(87) WO 02/065208 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 JP 2001079403
(54)
- *REFLEXIONSPROJEKTIONSSCHIRM*
- *REFLECTION PROJECTION SCREEN*
- *ECRAN DE PROJECTION A REFLEXION*

(71) Arisawa Optics Co., Ltd., 5-5, Minami-hon-cho 1-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0841, JP
(72) KURODA, Kazumi, Fujimi-shi, Saitama 354-0026, JP
TANAKA, Koji, Saitama-shi, Saitama 330-0012, JP
WAKABAYASHI, Yoshio, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0021, JP
FUKUDA, Tatsufumi, Ageo-shi, Saitama 362-0064, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G03B 21/64** (11) **1 291 710 A1**
G03D 15/10
(25) En (26) En
(21) 02019862.8 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273148
(54)
- *Diarähmchenladevorrichtung*
- *Slide mount loading device*
- *Dispositif de chargement pour cadres de diapositives*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210,Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Tsuji, Junichi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun, Kanagawa, JP
Yamaguchi, Yoshiyuki, Fuji Micrographics Co.Ltd., Kanagawa, JP
Sasaki, Hidenori, Fuji Micrographics Co., Ltd., Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G03B 27/16 → (51) G03B 27/54

---

(51) **G03B 27/54** (11) **1 291 711 A1**
H05B 35/00 H05B 33/00
G03B 27/73 G03B 27/16
(25) En (26) En
(21) 02078507.7 (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) 05.09.2001 US 946436
(54)
- *Printer für lichtempfindliche Medien mit einer hybriden Lichtquelle*
- *Printing apparatus for photosensitive media having a hybrid light source*
- *Imprimante pour matériau photosensible comprenant une source lumineuse hybride*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Roddy, James Edward, Eastman Kodak company, Rochester, New York 14650-2201, US
Zolla, Robert J., 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

G03B 27/73 → (51) G03B 27/54

G03B 29/00 → (51) G03D 15/00

---

(51) **G03B 42/02** (11) **1 291 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 02078587.9 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 US 950545
(54)
- *Röntgenaufnahmegerät für längliche Gegenstände*
- *Apparatus for radiographically imaging elongated objects*
- *Appareil d'imagerie radiographique pour objets allongés*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Brahm, Roger S., Rochester, New York 14650-2201, US
Meredith, William A., Rochester, New York 14650-2201, US
O'Dea, Dennis James, Rochester, New York 14650-2201, US
Steklenski, David John, Rochester, New York 14650-2201, US
Wang, Xiaohui, 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 1/498** (11) **1 291 713 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077813.0 (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) 27.07.2001 US 916366
(54)
- *Thermisch entwickelbare Bildaufzeichnungsmaterialien, die eine Hydroxylgruppen enthaltende polymere Trennschicht aufweisen*
- *Thermally developable imaging materials containing hydroxy-containing polymeric barrier layer*
- *Matériaux d'enregistrement d'image thermodéveloppables contenant une couche barrière polymérique contenant des groupes hydroxy*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Bauer, Charles Leo, Rochester, New York 14650-2201, US
Horch, Michelle L., Rochester, New York 14650-2201, US
Miller, Anne M., Rochester, New York 14650-2201, US
Teegarden, David Morrison, Rochester, New York 14650-2201, US
Hunt, Bryan V., Rochester, New York 14650-2201, US
Sakizadeh, Kumars, 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 1/498** (11) **1 291 714 A1**
G03C 1/83
(25) En (26) En
(21) 02078370.0 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 US 940199
(54)
- *Wässrige thermisch bleichbare Zusammensetzung zur Verwendung in einem photothermographischen Element*
- *An aqueous thermally bleachable composition useful in a photothermographic element*
- *Composition aqueuse blanchissable par chaleur utile pour un élément photothermographique*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Irving, Mark Edward, Rochester, New York 14650-2201, US
Goswami, Ramanuj, 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

G03C 1/498 → (51) G03C 7/305

G03C 1/83 → (51) C09B 23/00

G03C 1/83 → (51) G03C 1/498

---

(51) **G03C 7/305** (11) **1 291 715 A2**
G03C 1/498
(25) En (26) En
(21) 02078398.1 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2001 US 943073
(54)
- *Photographisches Element mit einem Kuppler von hoher Farbausbeute zur Herstellung eines gelben Farbtones*
- *Photographic element containing a high-dye-yield coupler for producing a yellow hue*
- *Elément photographique contenant un copulant à haut rendement de colorant pour la production d'une teinte jaune*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Cosimbescu, Lelia, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Mooberry, Jared Ben, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Southby, David Thomas, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Friedrich, Louis E., 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) **G03C 11/14** B41M 7/00 G09F 13/22 (11) **1 291 716 A2** G03G 8/00
(25) En (26) En
(21) 02078203.3 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.08.2001 US 932624
(54) • *Kombination von Bildaufzeichnungselement und funktionellem Träger*
• *Combination of imaging member and functional base for new utility*
• *Combinaison d'un élément formateur d'images et d'un support fonctionnel*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Bourdelais, Robert Paul, Rochester, New York 14650-2201, US
Giarrusso, Timothy J., Rochester, New York 14650-2201, US
Smith, Philip J., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03D 13/00 → (51) G01N 21/86

---

(51) **G03D 15/00** G03B 29/00 (11) **1 291 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020065.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271286
(54) • *Fotografisches Bearbeitungssystem mit einer Sortiereinrichtung für Datenspeicher-Medien und Bildabzüge*
• *Photographic processing system comprising a sorter for data recording media and photographic prints*
• *Système de traitement photographique comprenant une trieuse pour des supports d'enregistrement numerique et des épreuves photographiques*
(71) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) Kishi, Takuji, Wakayama-shi, Wakayama-ken, 640-8550, JP
Otani, Kimiharu, Wakayama-shi, Wakayama-ken, 640-8550, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G03D 15/10 → (51) G03B 21/64

---

(51) **G03F 7/029** B41C 1/10 (11) **1 291 718 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020417.8 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275072
(54) • *Photopolymerisierbare Zusammensetzung*
• *Photopolymerizable composition*
• *Composition photopolymerisable*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210,Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Yanaka, Hiromitsu, Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G03F 7/20** G02B 13/24 (11) **1 291 719 A1** G02B 15/14
(25) De (26) De
(21) 02015054.6 (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) 05.09.2001 DE 10143385
(54) • *Projektionsbelichtungsanlage*
• *Projection exposure apparatus*
• *Appareil d'exposition par projection*
(71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Kneer, Bernhard, 89605 Altheim, DE
Richter, Gerald, Dr., 73453 Abtsgmünd, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) **G03F 7/20** G02B 15/14 (11) **1 291 720 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018978.3 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10144243
(54) • *Zoom-System für eine Beleuchtungseinrichtung*
• *Zoom system for illumination apparatus*
• *Système à zoom pour dispositif d'illumination*
(71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Koehler, Jess, 73447 Oberkochen, DE
Wangler, Johannes, 89551 Koenigsbronn, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 291 721 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256193.0 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 EP 01307613
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 1110, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Leenders, Martinus Hendrikus Antonius, 3039 ER Rotterdam, NL
Moors, Johannes Hubertus Josephina, 5503 LA Veldhoven, NL
Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL
Gilissen, Noud Jan, 5628 TZ 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) **1 291 722 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019809.9 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001269291
(54) • *Verfahren zur Aufzeichnng einer Kennung und Photomaskensatz*
• *Method of recording identifier and set of photomasks*
• *Méthode pour l'enregistrement d'un identificateur et jeu de photomasques*
(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD., 4-7-19, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) Hirooka, Taisuke, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0816, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G03G 5/06** (11) **1 291 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020005.1 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001271060
02.11.2001 JP 2001338194
30.11.2001 JP 2001367085
25.02.2002 JP 2002048616
28.02.2002 JP 2002054889
28.02.2002 JP 2002054911
04.06.2002 JP 2002163547
27.06.2002 JP 2002188643
(54) • *Elektrophotografischer Photorezeptor, Bildaufzeichnungsmethode, Bildaufzeichnungsgerät, und Prozesskartusche*
• *Electrophotographic photoreceptor, and image forming method, image forming apparatus and process cartridge therefor using the photoreceptor*
• *Photoreceptrice électrophotographique, méthode et appareil de formation d'images, cassette de traitement*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ikegami, Takaaki, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Yasuo, Tokyo 143-8555, JP
Shimada, Tomoyuki, Tokyo 143-8555, JP
Tamoto, Nozomu, Tokyo 143-8555, JP
Kami, Hidetoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **G03G 5/06** (11) **1 291 724 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020082.0 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 947930
(54) • *Elektrophotographischer Photoreceptor für blaues Laserlicht*
• *Blue diode laser sensitive electrophotographic photoreceptor*
• *Photorecepteur électrophotographique ayant une sensibilité à la lumière laser bleue*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Parikh, Satish R., Rochester, New York 14625, US
Carmichael, Kathleen M., Williamson, NY 14589, US
Grabowski, Edward F., Webster, NY 14580, US
Melnyk, Andrew R., Rochester, New York 14610, US
Lin, Liang-Bih, Webster, New York 14580, US
Ioannidis, Andronique, Webster, NY 14580, US
Murti, Dasarao K., Mississauga, Ontario L5L 4T2, CA
Hammond, Harold F., Webster, New York 14580, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G03G 5/147** (11) **1 291 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255991.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 US 315788 P
29.08.2001 US 315796 P
28.09.2001 US 325733 P
(54) • *Elektrophotographische Photorezeptoren*
• *Electrophotographic photoreceptors*
• *Photorécepteurs électrophotographiques*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Zhu, Jiayi, Woodbury, MN 55129, US
Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
Law, Kam W., Woodbury, MN 55125, US
Moudry, Ronald J., Woodbury, MN 55125, US
Fordahl, Kristine A., Loretto, MN 55357, US
Ask, David T., Somerset, WI 54025, US
Sidaravicius, Jonas, Vilnius University, 2040 Vilnius, LT
Montrimas, Edmundas, Vilnius University, 2040 Vilnius, LT
(74) Frith, Richard William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 8/00 → (51) G03C 11/14

---

(51) **G03G 9/08** (11) **1 291 726 A2**
G03G 9/087 G03G 15/20
G03G 13/20
(25) En (26) En
(21) 02019988.1 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270065
(54) • *Toner und Wärmefixierungsverfahren*
• *Toner and heat-fixing method*
• *Toner et procédé de fixation par chaleur*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hotta, Yojiro, Tokyo, JP
Iida, Wakashi, Tokyo, JP
Ida, Tetsuya, Tokyo, JP
Itakura, Takayuki, Tokyo, JP
Komatsu, Nozomu, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 9/087** (11) **1 291 727 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018294.5 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 317289 P
(54) • *Polyaklylenwachs oder hochkristallines Wachs enthaltender elektrophotographischer Toner*
• *Electrophotographic toners containing poly-alkylene wax or hight crystallinity wax*
• *Toner électrophotographique contenant une cire polyalkylène ou une cire à base très cristalline*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, NY 14653-7103, US
(72) Fields, Robert D., Rochester, NY 14622, US
Tyagi, Dinesh, Fairport, NY 14450, US
(74) Franzen, Peter, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

G03G 9/087 → (51) G03G 9/08

G03G 13/20 → (51) G03G 9/08

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 291 728 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019138.3 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 317589 P
(54) • *Bilderzeugungssystem mit automatischer Verkettung der Endbearbeitungsausgabestelle*
• *Image-forming system with automatic finishing output chaining*
• *Système de formation d'images avec chaînage automatique de la sortie de finition*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Altrieth, Frederick E., III, Scottsville, NY 14546, US
Hughes, Mark, Spencerport, NY 14559, US
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 291 729 A2**
G03G 15/16 B65H 37/00
(25) En (26) En
(21) 02020402.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001274323
10.09.2001 JP 2001274325
12.03.2002 JP 2002067641
12.03.2002 JP 2002067642
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit Einheiten zum Entfernen von Papierstaub*
• *Image forming device having paper dust removing units*
• *Appareil de formation d'images avec unités pour le retrait de poussière de papier*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, No. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467, JP
(72) Fuwazaki, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Hattori, Makoto, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Fukuta, Kazushi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 291 730 A2**
B41J 13/10
(25) En (26) En
(21) 02255899.3 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 US 315195
14.01.2002 US 43348
(54) • *Blattzuführvorrichtung mit Leitblech zur störungsfreien Übertragung eines Tonerbildes*
• *Sheet feeding apparatus with a baffle for disturbance-free transfer contact of a toner image*
• *Dispositif d'alimentation en feuilles et déflecteur pour le transfert sans perturbation de l'image du révélateur*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Claflin, Alfred J. Jr., Ontario, NY 14519, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G03G 15/01** (11) **1 291 731 A1**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 02020154.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273508
28.09.2001 JP 2001301639
(54) • *Farbbilderzeugungsgerät und Abgleichmethode*
• *Colour image forming apparatus and adjustment method*
• *Appareil de fomation d'images en couleur et méthode d'adjustement*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tezuka, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Maebashi, Yoichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/08** (11) **1 291 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 02027141.7 (22) 17.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO
(30) 16.02.1996 US 602648
(54) • *Multifunktions-Encoder-Rad für Kartuschen in elektrophotographischen Ausgabegeräten*
• *Multiple function encoded device for cartridges utilized in an electrophotographic output device*
• *Roue codeur à fonctions multiples utilisée dans un dispositif électrophotographique de production de documents*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Barry, J. Raymond, Lexington, Kentucky 40513, US
Ream, L. Gregory, Lexington, Kentucky 40515, US
Curry, A. Steven, Nicholasville, Kentucky 40356, US
Ward II, D. Earl, Richmond, Kentucky 40475, US
Newman, K. Benjamin, Lexington, Kentucky 40517, US
Wright, B. Phillip, Lexington, Kentucky 40515, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 97301007.7 / 0 790 536

---

(51) **G03G 15/16** (11) **1 291 733 A1**
G05F 3/10
(25) En (26) En
(21) 02019115.1 (22) 30.01.1998
(84) DE FR GB
(30) 31.01.1997 JP 3267997
31.01.1997 JP 3299697
28.02.1997 JP 4646197
28.02.1997 JP 4646297
28.02.1997 JP 4646397
28.02.1997 JP 4646497
28.02.1997 JP 4646597
28.02.1997 JP 4646697
28.02.1997 JP 4647497
28.02.1997 JP 4647597
28.02.1997 JP 4647697
28.02.1997 JP 4647797
28.02.1997 JP 4647897
(54) • *Zwischenübertragungseinheit mit einer Schaltung zur Stabilisierung einer Vorspannung für das Übertragen eines Tonerbildes von einer lichtempfindlichen Trommel auf ein Zwischenübertragungsband bei Stromschwankungen wegen der gleichzeitigen Übergabe eines Tonerbildes vom Zwischenübertragungsband auf Kopierpapier*
• *Intermediate transfer unit comprising a control circuit for stabilizing the bias potential for transferring a toner image from a photosensitive drum to an intermediate transfer belt against current variations caused by simultaneous transfer of a toner image from the intermediate transfer belt to a copy paper*
• *Unité de transfert intermédiaire avec un circuit de commande d'une tension de polarisation stabilisée pour le transfert d' une image de révélateur d'un tambour photosensible vers un bande de transfert intermédiaire contre des variations de courant du transfert simultané d' une image de toner de bande de transfert intermédiaire à papier d'enregistrement*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Takahata, Toshiya, Suwa-shi, Nagano, JP
Kubota, Akira, Suwa-shi, Nagano, JP
Osawa, Tatsuro, Suwa-shi, Nagano, JP
Abe, Nobumasa, Suwa-shi, Nagano, JP
Okamura, Takehiko, Suwa-shi, Nagano, JP
Ito, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano, JP
Ishiwatari, Tahei, Suwa-shi, Nagano, JP
Yamazaki, Toshihiko, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 00101452.1 / 1 014 202
98101634.8 / 0 856 783

G03G 15/16 → (51) G03G 15/00

---

(51) **G03G 15/20** (11) **1 291 734 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020083.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 948522
(54) • *Fixiereinheit mit Polyimidaussenbeschichtung*
• *Fuser member having polyimide outer layer*
• *Elément de fixage ayant une couche protectrice de polyimide*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Finn, Patrick J., Webster, NY 14580, US
Pawlik, Robert S., Webster, New York 14580, US
Barrese, Elizabeth L., Rochester, New York 14609, US
Gervasi, David J., West Henrietta, NY 14586, US
Goode, Pat, Macedon, New York 14502, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G03G 15/20** (11) **1 291 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020084.6 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 948524
(54) • *Schmelzfixierelement mit einer Hochtemperatur-Kunststoffschicht*
• *Fuser member having a high temperature plastic layer*
• *Elément pour fixation par fusion avec une couche en matière plastique à haute température*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Finn, Patrick J., Webster, NY 14580, US
Barrese, Elizabeth L., Rochester, New York 14609, US
Goode, Pat, Macedon, New York 14502, US
Gervasi, David J., West Henrietta, NY 14586, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G03G 15/20** (11) **1 291 736 A2**
B65H 29/54
(25) En (26) En
(21) 02255906.6 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 US 315233 P
14.01.2002 US 43188
(54) • *Luftschneide zum Wellen von Papierblättern*
• *Air knife for corrugating paper sheets*
• *Lame à air pour onduler des feuilles de papier*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Bogoshian, Gregory V., Rochester, NY 14609, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03G 15/20 → (51) G03G 9/08

---

(51) **G03G 21/00** (11) **1 291 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256025.4 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.09.2001 JP 2001265221
03.09.2001 JP 2001265222
(54) • *Bilderzeugungsgerät und -verfahren mit einer Reinigungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus and method with a cleaning device*
• *Appareil de formation d'images avec un dispositif de nettoyage*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Endo, Isao, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Yamada, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G03H 1/18 → (51) B42D 15/00

---

(51) **G04B 19/22** (11) **1 291 738 A1**
(25) En (26) En
(21) 01121325.3 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Uhrwerk mit Zeitzonenanzeige*
• *Clock movement with a display for world time zones*
• *Mouvement de montre avec affichage des fuseaux horaires*
(71) ATOP PRECISION IND., LTD., No. 136, Ta-Nang Road, Tucheng City, Taipei Hsien, TW
(72) Lin, Wen-Chun, Tuchen City, Taipei Hsien, TW
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestrasse 27, 80637 München, DE

---

(51) **G04B 39/00** (11) **1 291 739 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01121236.2 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Wasserdichtes Uhrgehäuse und Montageverfahren für ein solches Gehäuse*
• *Watertight watch case and assembling method*
• *Boîte de montre étanche et son procédé de montage*
(71) Manufacture JAEGER-LECOULTRE S.A., Case postale 227 8, Rue de la Golisse, CH-1347 Le Sentier, CH
(72) Wild, Daniel, 1347 Le Sentier, CH
(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

G04B 47/06 → (51) G01C 17/30

G04G 1/00 → (51) A61B 5/024

G04G 1/00 → (51) H01Q 1/38

G05B 9/02 → (51) G05B 23/02

---

(51) **G05B 9/03** (11) **1 291 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014725.2 (22) 27.10.1997
(84) DE FR GB
(30) 29.10.1996 JP 28639096
28.01.1997 JP 1365397
30.01.1997 JP 1622897
19.03.1997 JP 6606497
(54) • *Redundantes Datenverarbeitungssystem*
• *Redundant information processing system*
• *Système redondant de traitement de données*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kanekawa, Nobuyasu, Hitachi-shi, JP
Yamaguchi, Shinichiro, Mito-shi, JP
Miyazaki, Naoto, Hitachi-shi, JP
Kasuya, Naohiro, Hitachinaka-shi, JP
Kajigaya, Kazuhiko, Iruma-shi, JP
Miyazaki, Yoshihiro, Hitachi-shi, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 97118646.5 / 0 840 225

(51) **G05B 11/32** (11) **1 291 741 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01919923.1 (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) JP 01/03180 13.04.2001
(87) WO 01/079943 2001/43 25.10.2001
(30) 14.04.2000 JP 2000113402
14.04.2000 JP 2000113403
18.04.2000 JP 2000116351
20.11.2000 JP 2000353321
(54) • *STEUERUNG, TEMPERATURREGLER UND WDRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROLLER, TEMPERATURE REGULATOR, AND HEAT TREATMENT APPARATUS*
• *UNITE DE COMMANDE, REGULATEUR DE TEMPERATURE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) NANNO, Ikuo, c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
ANDO, Kousaku, c/o Omrom Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TANAKA, Masahito, c/o Omron Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NARIMATSU, Seiya, c/o Omron Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
UCHIYAMA, Naotaka, c/o Omron Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
FURUKAWA, Motohisa, c/o Omron Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TAKAISHI, Akira, c/o Omron Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KATAOKA, Yuuki, c/o Omrom Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OOBA, Tsunetoshi, c/o Omron Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MUKAI, Atsushi, c/o Omron Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
WAKABAYASHI,Takeshi, c/o Omron Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-853, JP
KITAMURA, Hirokazu, c/o Omron Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-853, JP
NAKAMIZO, Nobumasa, c/o Omron Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KOBORI, Hideki, c/o Omron Corp, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **G05B 17/02** (11) **1 291 742 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019047.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.09.2001 DE 10143056
(54) • *Verfahren zur Vorbereitung einer Computersimulation einer Kraftfahrzeugelektrik*
• *Method for preparing a computer simulation of a vehicle electrical installation*
• *Procédé pour préparer une simulation par ordinateur d' une installation électrique d' un véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kaufmann, Klaus, Dr., 42349 Wuppertal, DE
Reinders, Thomas, 42283 Wuppertal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 291 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 02012813.8 (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) 20.07.2001 LU 90805
(54) • *Verfahren zur Adresszuweisung an einen durch einen Systembus gesteuerten Aktuator*
• *Method for assigning an address to an actuator to be controlled via a bus system*
• *Procédé d'attribution d'une adresse à un actionneur commandé sur un bus système*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Livolsi, Salvatore, 7703 Bissen, LU
Dupont, Bertrand, 8080 Bertrange, LU
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

G05B 19/042 → (51) G05B 19/05

(51) **G05B 19/05** (11) **1 291 744 A2**
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 02018496.6 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143756
(54) • *Synchronisationsverfahren und -vorrichtung*
• *Method and device for synchronisation*
• *Procédé et dispositif de synchronisation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Graf, Rene, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 291 745 A2**
(25) En (26) En
(21) 02078479.9 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 948421
(54) • *Programmierbare Steuerung mit drahtloser Radiofrequenz-Schnittstelle*
• *Programmable controller with RF wireless interface*
• *Commande programmable avec une interface RF sans fil*
(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) Licht, Harold Jay, Johnson City, TN 37601, US
(74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **1 291 746 A2**
G05B 9/02
(25) De (26) De
(21) 02009529.5 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143816
(54) • *Elektronische Sicherheitschaltung*
• *Electronic safety circuit*
• *Circuit de sécurité électronique*
(71) NexPress Solutions LLC, 1447 St. Paul Street, Rochester, New York 14653-7001, US
(72) Hetzer, Ralf, 24143 Kiel, DE
Kwasniewski, Mike, 24837 Schleswig, DE
Saage, Marcus, 24105 Kiel, DE
Schmidt, Uwe, 25597 Breitenberg, DE
Wagner, Lutz Michael, 24149 Kiel, DE
Zessin, Jörg, 24326 Ascheberg, DE
(74) Lauerwald, Jörg, c/o Heidelberger Druckmaschinen AG, IP-R4, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE

(51) **G05D 3/12** (11) **1 291 747 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01930034.2 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03907 10.05.2001
(87) WO 01/088649 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 JP 2000141868
07.06.2000 JP 2000170891
09.06.2000 JP 2000174090
12.06.2000 JP 2000175301
(54) • *POSITIONIERUNGS-SERVOSTEUERUNG*
• *POSITIONING SERVOCONTROLLER*
• *SERVOMECANISME DE POSITIONNEMENT*
(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) TOMITA, Koji Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G05F 3/10 → (51) G03G 15/16

(51) **G06F 1/00** (11) **1 291 748 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018821.5 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 US 952003
(54) • *Elektronisches Gerät zur drahtlosen Ermittlung eines Kennworts zum Ver- oder Entriegeln eines geschützten elektrischen Geräts*
• *Electronic device capable of wirelessly transmitting a password that can be used to unlock/lock a password protected electronic device*
• *Dispositif électronique permettant la transmission sans fil d'un mot de passe de verrouillage/déverrouillage d'un dispositif électronique protégé*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Stevens, Gilman R., Fairview, TX 75069, US
Mani, Babu V., Plano, TX 75025, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 291 749 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254569.3 (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) 06.09.2001 US 946505

(54) • *Ein automatischer Erbauer des Computerprogramms für Entdeckung und Entfernung der Computerviren*
• *Automatic builder of detection and cleaning routines for computer viruses*
• *Un constructeur automatique des programmes informatiques de détection et élimination des virus d'ordinateur*
(71) Networks Associates Technology Inc., 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Teblyashkin, Ivan Alexandrovich, Aylesbury, Buckingshamshire HP21 9PN, GB
Peternev, Viacheslav Nikloaevich, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 9TS, GB
Grayznov, Dmitry Olegovich, Portland, OR 97229, US
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

---

(51) **G06F 1/18** (11) **1 291 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 02394090.1 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 US 945078
(54) • *Systeme zum Vermindern elektromagnetischer Interferenz*
• *Electromagnetic interference reduction system*
• *Système pour la réduction de l'interférence électromagnétique*
(71) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, North Sioux City, South Dakota 57049, US
(72) Tze-Chuen, Toh, Vermillion, SD 57069, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **G06F 3/023** (11) **1 291 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255786.2 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273402
(54) • *Verfahren zur Anzeige einer Tastatur*
• *Keyboard display method*
• *Procédé d'affichage d'un clavier*
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) McGovern, John, c/o Alpine Electronics Inc., Iwaki-city, Fukushima, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) **G06F 3/023** (11) **1 291 752 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292105.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FR 0111554
(54) • *Vorrichtung zur Übertragung von Signalen einer Tastatur zu einer Prozessoreinheit*
• *Apparatus for delivering keyboard signals to a central processing unit*
• *Dispositif de transmission de signaux de commande de claviers à une unité centrale d'ordinateur*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Heleu, Robert, 31700 Blagnac, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 291 753 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018127.7 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.08.2001 US 313121 P
(54) • *Systeme und Verfahren zur Klassifizierung und Darstellung der Gesteneingabe*
• *Systems and methods for classifying and representing gestural inputs*
• *Systèmes et méthodes pour classifier et représenter les entrées gesturales*
(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Bangalore, Srinivas, Warren County, New Jersey 07840, US
Johnston, Michael, Hudson County, New Jersey 07030, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 291 754 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026640.9 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.04.1999 SE 9901443
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Navigation mit verschiebbaren Kreuzungspunkten in einer Benutzersschnittstelle*
• *Method and arrangement for scrollable cross point navigation in a user interface*
• *Procédé et dispositif de navigation déroulante par intersection sur une interface utilisateur*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Törnqvist, Thomas, 597 31 Atvidaberg, SE
Marmolin, Hans, 58224 Linköping, SE
Lindblom, Kristofer, 58228 Linköping, SE
Ahlström, Bengt, 58332 Linköping, SE
Lindblom, Jakob, 58131 Linköping, SE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
(62) 00920737.4 / 1 185 922

G06F 3/033 → (51) B60K 35/00

G06F 3/033 → (51) H04M 1/02

---

(51) **G06F 3/06** (11) **1 291 755 A2**
(25) En (26) En
(21) 01130236.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.05.2001 JP 2001156724
(54) • *Speichersystem und ein Verfahren zum Sichern und Kopieren von Dateidaten*
• *Storage system, a method of file data back up and a method of copying of file data*
• *Système de stockage et un procédé de sauvegarde et de copie de données de fichiers*
(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fujimoto, Kazuhisa, Hitachi, Ltd., Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G06F 3/06 → (51) G11B 20/12

---

(51) **G06F 3/12** (11) **1 291 756 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019096.3 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 317697 P
(54) • *Bilderzeugungssystem mit grafischer Benutzeroberfläche, das eine Verbindungsarchitektur hat*
• *Image-forming system with a graphical user interface having an interconnection architecture*
• *Système de formation d'image avec une interface utilisateur graphique ayant une architecture d'interconnexion*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Holzwarth, Robert K., Palmrya, NY 14522, US
Kremer, Karl-Heinz, Rochester, NY 14624, US
Wu, Michael, Spencerport, NY 14559, US
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **G06F 3/12** (11) **1 291 757 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019141.7 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 317674 P
05.09.2001 US 317535 P
(54) • *Bilderzeugungssystem mit einer grafischen Benutzerschnittstelle zur Darstellung von Druckoptionen*
• *Image-generating system with graphical user interface for displaying of print options*
• *Système de génération d'image avec une interface utilisateur graphique pour présenter des options d'impression*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Holzwarth, Robert K., Palmyra, NY 14522, US
Kremer, Karl-Heinz, Rochester, NY 14624, US
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **G06F 3/12** (11) **1 291 758 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019167.2 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 317672 P
(54) • *Verfahren zur Kommunikation mit einem Drucksystem mittels eines regelbasierten Protokolls*
• *Method for communication with a print system through a protocol based on rules*
• *Méthode de communication avec un système d'impression au moyen d'un protocole basé sur des régles*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Maier, Steve, Farmington, NY, US
Wu, Michael, Spencerport, NY 14559, US
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **1 291 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019576.4 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001268956
(54) • *Digitales Gerät zum Empfang von digitalen Abbildungen*
• *Digital image receiving apparatus*
• *Dispositif pour recevoir des images numériques*
(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(72) Wada, Tetsuya, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 3/12** H04N 1/00 (11) **1 291 760 A1** H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 02255925.6 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 US 946428
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung von Druckanforderungen die zu einem Herausgeber geschickt werden*
• *System and method for regulating print requests sent to a publisher*
• *Système et procédé pour régler les demandes d'impression envoyés à un éditeur*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Hill, Chris T., Camas, Washington 98607, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G06F 3/12 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 3/16** (11) **1 291 761 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102127.4 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.08.2001 US 311795 P
(54) • *Universeller Dekodierer zur Verwendung in einem Netzwerk-Media-Spieler*
• *Universal decoder for use in a network media player*
• *Décodeur universel à utiliser dans un diffuseur de médias de réseau*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) FRANTZ, Gene A., Missouri City, TX 77459, US
GELABERT, Pedro, Sugar Lane, TX 77479, US
NADESKI, Mark, Houston, TX 77082, US
KRINDER, Jason, Houston, TX 77041, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **G06F 7/02** G06F 7/50 (11) **1 291 762 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256200.3 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 948360
(54) • *System und Verfahren für eine einer Addition nachgeordneten prädiktiven Vergleichung*
• *System and method for addition followed by predictive comparison*
• *Système et méthode pour une addition suivie d'une comparaison*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Hossain, Razak, San Diego, California 92129, US
Huang, Lun-Bin, San Diego, California 92130, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 7/38** G06F 7/72 (11) **1 291 763 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354134.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FR 0111559
(54) • *Verfahren zum Verwürflen einer Berechnung mit einer Geheimzahl*
• *Method of scrambling a calculation with a secret number*
• *Procédé de brouillage d'un calcul à quantité secrète*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Liardet, Pierre-Yvan, 13790 Peynier, FR
Romain, Fabrice, 13090 Aix En Provence, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 7/48** G06F 7/50 (11) **1 291 764 A1** G06F 7/52
(25) En (26) En
(21) 02027610.1 (22) 16.10.1996
(84) DE FR GB
(30) 20.10.1995 JP 27289295
14.06.1996 JP 15438496
(54) • *Logische Schaltung und Verfahren zu deren Entwurf*
• *Logic circuit and method for designing the same*
• *Circuit logique et son procédé de réalisation*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Kondo, Yoshihisa, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96116589.1 / 0 769 738

G06F 7/50 → (51) G06F 7/02

G06F 7/50 → (51) G06F 7/48

G06F 7/52 → (51) G06F 7/48

G06F 7/72 → (51) G06F 7/38

(51) **G06F 9/38** (11) **1 291 765 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018254.9 (22) 27.08.1997
(84) DE FR GB
(30) 27.08.1996 JP 22472096
(54) • *Vielfadenprozessor zur Verarbeitung von mehreren Befehlsströmen unabhängig von einander durch eine flexible Durchsatzsteuerung in jedem Befehlsstrom*
• *Multithreaded processor for processing multiple instruction streams independently of each other by flexibly controlling throughput in each instruction stream*
• *Processeur à files multiples pour traiter de multiples flots d'instructions indépendamment les uns des autres par un contrôle flexible du débit dans chaque flot d'instruction*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kimura, Kozo, Osaka-fu 560-0045, JP
Kiyohara, Tokuzo, Osaka-shi, Osaka-fu 545, JP
Yoshioka, Kousuke, Daita-shi, Osaka-fu 574-0006, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 97306565.9 / 0 827 071

(51) **G06F 9/44** (11) **1 291 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 02009757.2 (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) 15.06.2001 US 883125
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung und Anzeige einer Benutzerschnittstelle für die Anzeige hierarchischer Daten*
• *Systems and methods for creating and displaying a user interface for displaying hierarchical data*
• *Procédé et dispositif pour la création et l'affichage d'un interface utilisateur pour l'affichage de données hiérarchiques*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Roberts, Scott, Bothel, Washington, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 291 767 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019983.2 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 317677 P
(54) • *Abbildendes System mit graphischer Benutzerschnittstelle bestehend aus einem Hauptfenster, das Fenstern von unterschiedlichen Anwendungen anzeigt*
• *Image-forming system having a graphic user interface with a main window displaying windows from various underlying applications*
• *Système d'impression muni d'une interface utilisateur graphique constituée d'une fenêtre principale visualisant les fenêtres des diverses applications sous-jacentes au système*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Kremer, Karl-Heinz, Rochester, NY 14624, US
Lehtonen, Mark H., Rochester, NY 14606, US

(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 291 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254568.5 (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) 05.09.2001 US 945615
(54) • *Überprüfen der Installation eines Computerprogramms*
• *Checking computer program installation*
• *Vérification de l'installation d'un programme informatique*
(71) Networks Associates Technology Inc., 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Singleton, Richard Brian, Eaton Bray, Bedfordshire LU6 2AS, GB
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 291 769 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018211.9 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.08.2001 DE 10140759
(54) • *Daten-Kommunikationssystem, sowie zentraler Rechner zur Verwendung in einem Daten-Kommunikationssystem*
• *Datacommunicationsystem and central computer usable in a datacommunicationsystem*
• *Système pour la communication de données et ordinateur pour la communication de données*
(71) softworks AG, Schwere-Reiter-Strasse 35, 80797 München, DE
(72) Weisweber, Wilhelm, 12623 Berlin, DE
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 291 770 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018351.3 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 14.08.2001 US 930659
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Synchronisation der Mobilgeräte*
• *Method and system for sychronizing mobile devices*
• *Procédé et dispositif pour la synchronisation de dispositifs mobiles*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Flanagin, Stephen D., Sammamish, Washington 98075, US
Moore, Brian, Sammamish, Washington 98075, US
Serdy, Frank Stephen, Sammamish, Washington 98074, US
Alam, Salim, Sammamish, Washington 98075, US
Friedman, Greg, Redmond, Washington 98053, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 9/48** (11) **1 291 771 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019091.4 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 28.08.2001 JP 2001258637
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zum Herstellen eines Ablaufsplans*
• *Method for creating a schedule, apparatus for creating a schedule, and computer-program for creating a schedule*
• *Procédé, dispositif et programme pour élaborer un calendrier*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Matsuura, Shun, Tokyo 166-0014, JP
Nakamitsu, Hiroaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0002, JP
Ito, Hayashi, Matsudo-shi, Chiba 271-0045, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 291 772 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256133.6 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2001 US 317181 P
30.11.2001 US 996789
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Fehlervoraussage*
• *Failure prediction apparatus and method*
• *Dispositif et méthode de prédiction de panne*
(71) Comverse, Ltd., 23 Habarzel Street, Tel Aviv 69710, IL
(72) Levy, Dorron, Givataim 53237, IL
Tibika, Pierre Gérard, Tel Aviv 62907, IL
(74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06F 11/267** (11) **1 291 773 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102314.8 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 US 949265
(54) • *Gerät und Verfahren zur Verbesserung der Kommunikation zwischen einer Emulatoreinheit und einer Hostvorrichtung*
• *Apparatus and method for improvement of communication between an emulator unit and a host device*
• *Appareil et méthode pour l'amélioration de la communication entre une unité émulateur et un dispositif hôte*
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Deao, Douglas E., TX 77479-5895, Sugar Land, US
Swoboda, Gary L., TX 77479-2130, Sugar Land, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

---

(51) **G06F 11/273** (11) **1 291 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 01410112.5 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Hilfsanforderungssystem*
• *Assistance request system*
• *Système de demande d'assistance*
(71) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Drif, Dany, 73000 Chambéry, FR
Puyo, Cécile, 38190 Bernin, FR
(74) Lloyd, Richard Graham (GB), Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Legal Department Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

---

(51) **G06F 11/36** (11) **1 291 775 A1**
(25) De (26) De
(21) 01120775.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum automatischen Bestimmen von Ursache-Wirkungs-Ketten in Computerprogrammen*
• *Method for automatic determination of failure-inducing circumstances in computer programs*
• *Méthode de détermination automatique des circonstances génératrices d'erreurs dans les programmes d'ordinateurs*
(71) Universität Passau, Dr.-Hans-Kapfinger-Strasse 22, 94032 Passau, DE
(72) Zeller, Andreas, Prof. Dr., 66133 Saarbrücken, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 12/00 → (51) G06F 15/00

G06F 12/00 → (51) G10L 15/26

---

(51) **G06F 12/10** (11) **1 291 776 A2**
(25) En (26) En
(21) 02251300.6 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 30.03.2001 GB 0108106
(54) • *Adressenübersetzung*
• *Address translation*
• *Traduction d'adresse*
(71) Siroyan Limited, 12-15 Hanger Green Lane, London W5 3AY, GB
(72) Topham, Nigel Peter, Wokingham RG40 4PQ, GB
Lim, Seow Chuan, Twyford, Berkshire RG10 0LW, GB
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 12/14 → (51) H04L 9/00

(51) **G06F 13/00** (11) **1 291 777 A1**
G06F 15/00 G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 01930181.1 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04074 16.05.2001
(87) WO 01/097044 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000178436
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFFINDEN UND VERBREITEN VON INHALTEN SOWIE VERFAHREN ZUM AUFFINDEN UND VERBREITEN VON INHALTEN*
• *CONTENT SEARCHING/DISTRIBUTING DEVICE AND CONTENT SEARCHING/DISTRIBUTING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECHERCHE/DISTRIBUTION DE CONTENU*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUGIMOTO, Kazuo, c/o MITSUBISHI DENKI K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MORIYA, Yoshimi, c/o MITSUBISHI DENKI K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100- 8310, JP
YAMADA, Yoshihisa, c/o MITSUBISHI DENKI K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
ASAI, Kohtaro, c/o MITSUBISHI DENKI K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NISHIKAWA, Hirofumi, c/o MITSUBISHI DENKI K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MURAKAMI, Tokumichi, c/o MITSUBISHI DENKI K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G06F 13/00 → (51) H04N 1/00

(51) **G06F 13/16** (11) **1 291 778 A2**
(25) En (26) En
(21) 02009032.0 (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) 24.04.2001 US 841911
22.10.2001 US 53340
(54) • *Verfahren und Gerät zum Koordinieren von Speicheroperationen zwischen unterschiedlich angeordneten Speicherkomponenten*
• *Method and apparatus for coordinating memory operations among diversely-located memory components*
• *Méthode et dispositif pour coordonner des opérations de mémoire parmi des composants de mémoires diversément placés*
(71) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, California 94022, US
(72) Ware, Frederick A., Los Altos, CA 94022, US
Tsern, Ely K., Los Altos, CA 94024, US
Perego, Richard E., San Jose, CA 95134, US
Hampel, Craig E., San Jose, CA 95123, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **1 291 779 A2**
(25) En (26) En
(21) 01121919.3 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 JP 2001266629
(54) • *Steuerungsverfahren für ein Datenspeicherungssystem*
• *Control method for a data storage system*
• *Méthode de commande d'un système de stockage de données*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Hino, Naoki, c/o Hitachi, Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Urabe, Kiichiro, c/o Hitachi, Ltd. Intell.Pr.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nakano, Toshio, c/o Hitachi, Ltd. Intell.Pro.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **1 291 780 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254085.0 (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) 18.06.2001 US 883681
(54) • *Knotensteuerung für ein Datenspeicherungssystem*
• *Node controller for a data storage system*
• *Contrôleur pour un système de stockage de données*
(71) 3Pardata, Inc, 4245 Technology Drive, Fremont, CA 94538, US
(72) Singhal, Ashok, Redwood City, CA 94062, US
Broniarczyk, David J., Mountain View, CA 94043, US
Price, Jeffrey A., Pleasanton, CA 94566, US
Cameron, George R., Capitola, CA 95010, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **1 291 781 A1**
H03K 19/0948
(25) Fr (26) Fr
(21) 02368096.0 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FR 0111567
(54) • *Bustreiberschaltung*
• *Bus driver circuit*
• *Circuit de commande de bus*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Caranana, Joel, 38210 Polienas, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **G06F 15/00** (11) **1 291 782 A1**
G09C 1/00 G06F 12/00
(25) Ja (26) En
(21) 00935560.3 (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) JP 00/03674 06.06.2000
(87) WO 01/095122 2001/50 13.12.2001
(54) • *INFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE L'INFORMATION*
(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) Wynne-Jones, John Vaughan, Wynne-Jones, Lainé & James, Essex Place, 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

G06F 15/00 → (51) G06F 13/00

(51) **G06F 17/30** (11) **1 291 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 01203442.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Methode zur Erstellung einer Datenbank, Datenbank nach dieser Methode erstellt und System, in dem solch eine Datenbank benutzt wird*
• *Method for creating a database, database created according to said method and system in which such a database is used*
• *Méthode pour créer une base de données, base de données créée selon cette méthode et système où une telle base de données est utilisée*
(71) Stichting Administratiekantoor RD Beheer, Ringbaan Oost 102-006, 5013 CD Tilburg, NL
(72) Prawiroatmodjo, Raden Ngabei Djoko Sambodo, 6511 XH Nijmegen, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 291 784 A1**
(25) De (26) De
(21) 01810869.6 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Herstellung einer selektiven Kommunikationsverbindung*
• *Setting-up a selective communications link*
• *Etablissement d'une liaison de communication sélective*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Kirrmann, Hubert, 5405 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G06F 17/30** (11) **1 291 785 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019483.3 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143495
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Datenumwandlung elektronischer Dokumente*
• *Method and system for data transformation of electronic documents*
• *Procédé et système pour la transformation de données de documents électroniques*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Voss, Andreas, 42555 Velbert, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 291 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020061.4 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 682488
07.09.2001 US 682489
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kontrollieren von Dienstanforderungen für Dokumente mittels eines mobilen Rechnergeräts*
• *Method and apparatus for controlling document service requests using a mobile computing device*
• *Procédé et dispositif pour contrôler des requêtes de services de documents utilisant un dispositif mobile de computation*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Lamming, Michael G., Cambridge CB4 1EU, GB
Maclean, Allan, Bottisham, Cambridge CB5 9BN, GB
Frayling, Anthony F., Cambridge CB4 2AJ, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 291 787 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020076.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 682488
07.09.2001 US 682489
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von aus einem mobilen Rechnergerät stammende Dienstanforderungen für Dokumente*
• *Method and apparatus for processing document service requests originating from a mobile computing device*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de requêtes de services de documents provenant d'un dispositif mobile de computation*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Lamming, Michael G., Cambridge CB4 1EU, GB
MacLean, Allan, Cambridge CB5 9BN, GB
Frayling, Anthony F., Cambridge CB4 2AJ, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 291 788 A2**
(25) En (26) En
(21) 02076567.3 (22) 20.12.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 20.12.1994 US 361992
(54) • *Ein rechnerimplementiertes Verfahren und System zur Informationswiederauffindung*
• *A computer implemented method and system for information retrieval*
• *Un procédé et système implémenté par ordinateur pour le recouvrement d'informations*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Meske, Carl F., San Jose, California 95138, US
Hooper, Philip J., Santa Clara, California 95050, US
Opperman, Mark R., Palo Alto, California 94301, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 95309279.8 / 0 718 783

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 291 789 A2**
(25) En (26) En
(21) 02076590.5 (22) 20.12.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 20.12.1994 US 361992
(54) • *Ein rechnerimplementiertes Verfahren und System zur Informationswiederauffindung*
• *A computer implemented method and system for information retrieval.*
• *Un procédé et système implémenté par ordinateur pour le recouvrement de données*
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) MESKE, Carl F., San Jose, California 95138, US
OPPERMAN, Mark R., Palo Alto, California 94301, US
Hooper, Philip J., Portola Valley, CA 94028, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 95309279.8 / 0 718 783

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 291 790 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255600.5 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.08.2001 US 312437
10.09.2001 US 949868
(54) • *Automatische textbasierte Inhaltsklassifikation und -gruppierung*
• *Text-based automatic content classification and grouping*
• *Groupement et classement automatique de contenu textuel*
(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755 College Road East, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) Zhu, Weiyu, Urbana, IL 61801, US
Liou, Shih-Ping, West Windsor, NJ 08550, US
Toklu, Candemir, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 13/00

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 291 791 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102117.5 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.08.2001 US 313217 P
20.08.2001 US 313735 P
29.03.2002 US 113005
(54) • *Verfahren und Gerät für zyklusbasierte Berechnungen*
• *Method and apparatus for cycle-based computation*
• *Méthode et appareil pour computation basée sur des cycles*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) McWilliams, Thomas M., CA 94025, Menlo Park, US
Rubin, Jeffrey B., CA 94566, Pleasanton, US
Pappas, Derek E., CA 94587, Union City, US
Olukotun, Oyekunle A., CA 94305, Stanford, US
Broughton, Jeffrey M., CA 94566, Pleasanton, US
Emberson, David R., CA 95060, Santa Cruz, US
Lam, William Kwei-Cheung, CA 94560, Newark, US
Chen, Liang T., CA 95070, Saratoga, US
Chen, Ihao, CA 95129, San Jose, US
Cohen, Earl T., CA 94539, Fremont, US
Parkin, Michael W., CA 94306, Palo Alto, US
(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha S.A.R.L. 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 291 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 02251874.0 (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
(30) 05.09.2001 JP 2001269205
(54) • *Verfahren zum Entwurf einer Verdrahtung*
• *Wiring designing method*
• *Méthode de conception de câblage*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Anazawa, Tetsuya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 291 793 A2**
(25) En (26) En
(21) 02251877.3 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272228
(54) • *Verfahren zum Entwurf der Verdrahtung eines Verbindungsteils und Halbleitervorrichtung*
• *Method for designing wiring connecting section and semiconductor device*
• *Méthode pour concevoir le câblage d'une section de connexion et dispositif à semi-conducteurs*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kumagai, Kenji c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 291 794 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01925904.3 (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
(86) JP 01/03568 25.04.2001
(87) WO 01/082162 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125934
06.07.2000 JP 2000205305
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON TRANSAKTIONEN UND BEGLEICHUNGEN UND VERFAHREN ZUM INFORMIEREN BER INFORMATIONEN BEZ GLICH VERBRAUCHSTRENDS*
• *METHOD OF MANAGING TRANSACTION AND SETTLEMENT, AND METHOD OF INFORMING INFORMATION ON CONSUMPTION TRENDS*
• *PROCEDE DE GESTION DE TRANSACTIONS ET DE REGLEMENTS, ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS CONCERNANT DES TENDANCES DE CONSOMMATION*

(71) Computer Applications Co., Ltd., 1-28-20, Kandasudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) UEHARA, Tsuyoshi, Toride-shi Ibaraki 302-0031, JP
MURAKAMI, Masaharu, Tokyo 135-6033, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 291 795 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01930101.9 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03980 14.05.2001
(87) WO 01/095180 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 JP 2000172327
(54) • *SYSTEM FÜR DAS ZEIGEN DES PRODUKTIONSZUSTANDS*
• *PRODUCTION STATE PRESENTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PRESENTATION DE L'ETAT DE PRODUCTION*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP
(72) KANATANI, Keisuke, C/O DAI NIPPON PRINTING CO. LTD, Tokyo 162-0062, JP
USUI, Michiro, C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD, Tokyo 162-0062, JP
MINAMI, Yoshinobu, C/O DAI NIPPON PRINTING CO. LTD, Tokyo 162-0062, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 291 796 A1**
G06F 19/00 B41J 29/38
G06F 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 01938593.9 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04916 11.06.2001
(87) WO 01/095194 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 JP 2000173555
(54) • *SYSTEM UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM ZUM VERWALTEN UND VERWERTEN VON DRUCKDATEN UND ZEHÖRIGES VERFAHREN*
• *PRINT DATA ADMINISTRATION SYSTEM, PRINT DATA ADMINISTRATION PROGRAM STORAGE MEDIUM, AND PRINT DATA USING METHOD*
• *DONNEES D'IMPRESSION: SYSTEME DE GESTION, SUPPORT DE STOCKAGE DU SYSTEME DE GESTION ET PROCEDE D'UTILISATION DES DONNEES D'IMPRESSION*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) ONISHI, Joji, SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
AOKI, Mikio, SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
TANIGUCHI, Shinya, SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 291 797 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01938611.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04961 12.06.2001
(87) WO 01/097117 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 JP 2000176325
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGS-GESCHICHTE SYSTEM UND VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION HISTORY CERTIFYING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CERTIFICATION DE L'HISTORIQUE D'UNE AUTHENTIFICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Nihon Toukei Jim Center, 51, Arisugawa-cho, Kawashima, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8191, JP
(72) OKUBO, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 616-8443, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 291 798 A2**
(25) En (26) En
(21) 02011688.5 (22) 01.10.1996
(84) DE ES FR GB IT
(30) 02.10.1995 JP 27621795
(54) • *Verwaltungssystem und -verfahren für Bestellungen mit Berücksichtigung der Bilanzgrenze*
• *Order management system and method considering budget limit*
• *Système et méthode pour administrer des commandes en tenant compte de limites de budget*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fukushima, Kazuyoshi, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Koubun, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 96115736.9 / 0 767 436

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 291 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 02078704.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 945626
(54) • *System und Verfahren zum Erzeugen eines Auftragsabschlusses für ein Inkontinenzprodukt*
• *A system and a method for generating an incontinence product acquisition order*
• *Système et méthode pour générer un ordre d'acquisition d'un produit d'incontinence*
(71) SCA Hygiene Products AB, Bäckstensgatan 5, Mölndal, 405 03 Göteborg, SE
(72) Kling, Asa, 431 50 Mölndal, SE
Svensson, Björn, 435 41 Mölnlycke, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 291 800 A1**
G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 02251519.1 (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) 05.03.2001 US 799406
(54) • *Arbeitsflusssystem für Testverarbeitung mit mehreren Servern*
• *Multiple server test processing workflow system*
• *Système de flux de travaux pour le traitement de test comportant multiples serveurs*
(71) NCS Pearson, Inc., 11000 Prairie Lakes Drive, P.O. Box 9265, Eden Prairie, MN 55440, US
(72) Knowles, Kristian, Rotherham, GB
Pascale, Robert, Templestowe, Victoria, AU
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord St Nicholas Chambers Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 291 801 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255943.9 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 US 315259 P
25.09.2001 US 963197
(54) • *Anreiz-basierter, senkrechter Markt*
• *Incentive based vertical market*
• *Marché vertical basé sur l'incitation*
(71) eSPEED, Inc., 135 East 57th Street, New York, NY 10022, US
(72) Lutnick, Howard W., New York, New York 10021, US
Noviello, Joseph, New York, New York 10024, US
Uman, Jonathan, Deceased, US
Varacchi, Frederick, Deceased, US
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06F 17/60 → (51) F24C 7/02

G06F 17/60 → (51) G11B 20/12

G06F 17/60 → (51) H04Q 7/32

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 291 802 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256041.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 949049
(54) • *Verfahren und Anlage zur Arzneimittelabgabe mit geschlossener Schleife*
• *Method and apparatus for closed-loop pharmaceutical delivery*
• *Méthode et dispositif pour l'administration de produits pharmaceutiques à boucle fermée*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Greeven, John, Corvallis, OR 97330, US
Greeven, Michelle D., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G06F 19/00 → (51) G06F 17/60

G06K 1/12 → (51) B41J 3/01

(51) **G06K 7/00** (11) **1 291 803 A1**
H04M 11/00 H04L 9/32
H04M 3/42
(25) Ja (26) En
(21) 01925990.2 (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) JP 01/03661 26.04.2001
(87) WO 01/084473 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 JP 2000133741
(54) • *VERFAHREN ZUM ANHDNGEN EINES AUTHENTIFIZIERUNGSBARCODES, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUM ANHDNGEN VON AUTHENTIFIZIERUNGSBARCODE, AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND TRAGBARES ENDGERDT*
• *METHOD FOR ATTACHING AUTHENTICATION BAR CODE, AUTHENTICATION METHOD, APPARATUS FOR ATTACHING AUTHENTICATION BAR CODE, AUTHENTICATION APPARATUS AND PORTABLE TERMINAL*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS D'AUTHENTIFICATION, D'ATTRIBUTION DE CODE BARRES D'AUTHENTIFICATION, ET TERMINAL PORTABLE*
(71) Jeness Corporation, 1-11-13, Jousai, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0053, JP
(72) FUNAMOTO, Yoshihisa, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8511, JP
TAKAMURA, Mitsuo, JENESS CORPORATION, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0053, JP
YANAGI, Yukio, JENESS CORPORATION, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0053, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 291 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 02017638.4 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.08.2001 FR 0110673
(54) • *PCMCIA-Karte mit Smartkartenleser*
• *PCMCIA card with smart card reader*
• *Carte PCMCIA avec lecteur de carte à puce*
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
(72) Camacho, Gabriel, 57310 Guenange, FR
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 291 805 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256030.4 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 JP 2001263545
(54) • *Verbinder für Speicherkarte*
• *Connector for memory card*
• *Connecteur pour carte de mémoire*
(71) Mitsumi Electric Company Ltd., 8-8-2, Kokuryo-cho, Chofu-shi Tokyo, JP
(72) Nishio, Atsushi, c/o Mitsumi Newtec Co. Ltd., Mito-shi, Ibaraki-ken 310-0836, JP
Kawasaki, Takashi, c/o Mitsumi Newtec Co. Ltd., Mito-shi, Ibaraki-ken 310-0836, JP
Suzuki, Isao, c/o Mitsumi Newtec Co. Ltd., Mito-shi, Ibaraki-ken 310-0836, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 291 806 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292167.0 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 FR 0111476
(54) • *Verfahren zum Lesen elektronisher Etiketten durch Identifizierung ihrer Koden*
• *Procedure for reading electronic tags by identification of their code*
• *Procédé de lecture d'étiquettes électroniques par identification de leur code*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) Robert, Gérard, 38320 Poisat, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G06K 7/10 → (51) A63F 1/18

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 291 807 A2**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 02018797.7 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.08.2001 JP 2001254774
31.10.2001 JP 2001335842
06.11.2001 JP 2001341040
(54) • *Gerät zur Personenerkennung*
• *Person recognition apparatus*
• *Appareil de reconnaissance de personnes*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sukegawa, Hiroshi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Yokoi, Kentaro, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Dobashi, Hironori, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Ogata, Jun, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Sato, Toshio, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Okazaki, Akio, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Kramer, Reinhold, Dipl.-Ing., et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 291 808 A2**
B60R 27/00
(25) En (26) En
(21) 02020066.3 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270802
(54) • *Stoppmarkierungsserkennungsgerät für Fahrunterstützungssysteme für Fahrzeuge*
• *Stop marker recognition apparatus of vehicle drive assist system*
• *Appareil de reconnaissance des marquages d'arrêt pour des systèmes d'assistance à la conduite des véhicules*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kudo, Shinya, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 291 809 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354130.3 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 FR 0111434
(54) • *Verfahren zum Vergleich von Fingerabdrücken*
• *Method for comparing fingerprints*
• *Procédé de comparaison d'empreintes digitales*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Martin, Lionel, 13100 Aix en Provence, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06K 9/00 → (51) G07C 9/00

G06K 9/62 → (51) G06K 9/00

---

(51) **G06K 11/08** (11) **1 291 810 A2**
G06K 11/20
(25) En (26) En
(21) 02026441.2 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(30) 21.12.1998 US 217403
(54) • *Benutzereingabevorrichtung zur Bildaufnahme*
• *Image sensing operator input device*
• *Dispositif opérateur d'entrée pour la prise d'images*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Adan, Manolito E., Woodinville, Washington 98027, US
Lipscomb, Terry M., Bellevue, Washington 98006, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 99965329.8 / 1 062 627

---

(51) **G06K 11/16** (11) **1 291 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014743.5 (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) 05.09.2001 JP 2001269350
(54) • *Positionsgeber und entsprechender Positionsanzeiger*
• *Position detector and position indicator therefor*
• *Détecteur de position et indicateur de position associé*
(71) Wacom Co., Ltd, 510-1, Toyonodai 2-Chome Otonemachi, Kitasaitama-Gun, 349-1148 Saitama-Ken, JP
(72) Yuji Katsurahira, Kazo-city, Saitama 347-0016, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) **G06K 11/16** (11) **1 291 812 A2**
(25) En (26) En
(21) 02078279.3 (22) 10.02.1997
(84) DE FR GB
(30) 09.02.1996 JP 2437796
(54) • *Anzeigeeinheit, Verfahren zu ihrer Herstellung und elektronische Vorrichtung*

- *Display unit, manufacturing method of the same and electronic device*
- *Unité d'affichage, procédé pour sa fabrication et dispositif électronique*

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Matsuhira, Tsutomu, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Munemasa, Kimiko, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 97300853.5 / 0 789 295

G06K 11/20 → (51) G06K 11/08

(51) **G06K 15/00** (11) **1 291 813 A2**
G06K 15/16
(25) De (26) De
(21) 02019139.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 317607 P
(54) • *Ermitteln einer Anzahl sequentiell geordneter Seiten in einem geordneten Mediensatz*
- *Determination of a number of sequentially ordered pages in a set of ordered media*
- *Détermination d'un nombre de pages rangées séquentiellement dans un ensemble rangé de supports d'impression*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Roztocil, Tomas, Caledonia, NY 14425, US
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **1 291 814 A2**
G06K 15/16
(25) De (26) De
(21) 02019140.9 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 317698 P
(54) • *Verfahren zum Auswählen von Medien für einen Druckauftrag*
- *Method for choosing media for a print order*
- *Méthode de choix de supports pour un ordre d'impression*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Holzwarth, Robert K., Palmyra, NY 14522, US
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

G06K 15/12 → (51) G02B 26/12

G06K 15/16 → (51) G06K 15/00

G06K 17/00 → (51) G06F 17/60

G06K 17/00 → (51) G06K 19/06

G06K 19/00 → (51) B42D 15/00

(51) **G06K 19/04** (11) **1 291 815 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019059.1 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 DE 10140729
01.02.2002 DE 10204050
06.05.2002 DE 10220167
(54) • *Datenträger und Patientenkarte bestehend aus einem derartigen Datenträger*
- *Data carrier and patient card consisting of such a data carrier*
- *Support de données et carte de patient constituée par ce support de données*

(71) Nehammer, Christian, Dr., Obere Mühlenstrasse 9, 32105 Bad Salzuflen, DE
(72) Nehammer, Christian, Dr., 32105 Bad Salzuflen, DE
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **G06K 19/06** (11) **1 291 816 A1**
G06K 17/00 G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 02007037.1 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.08.2001 US 929893
(54) • *Eingabe von Navigationszielen mittels Glyph-Digitalübersetzung*
- *Navigation destination entry via glyph to digital translation*
- *Entrée de données de navigation par traduction de données du type glyph vers digital*

(71) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Ashcraft, Paul D., Campbell, CA 95008, US
Nolan, James, Boulder Creek, CA 95006, US
Angerman, John R., Livonia, MI 48150, US
Tracy, Stanley J., Bloomfield, MI 48302, US

G06K 19/06 → (51) G01N 21/86

(51) **G06K 19/073** (11) **1 291 817 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354131.1 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 FR 0111435
(54) • *Nachweis von Umgebungsvariationen in einer Integrierten Schaltung*
- *Variation detection of a integrated circuit environment*
- *Détection d'une variation de l'environnement d'un circuit intégré*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Wuidart, Sylvie, 83910 Pourrieres, FR
Wuidart, Luc, 83910 Pourrieres, FR
Bardouillet, Michel, 13790 Rousset, FR
Ballthazar, Pierre, 13100 Aix en Provence, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 291 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 01810785.4 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Transponder*
- *Transponder*
- *Transpondeur*

(71) Datamars SA, Via ai Prati, 6930 Bedano-Lugano, CH
(72) Oggian, Sileno, 6930 Bedano, CH
Malfanti, Roberto, 6968 Sonvico, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **G06T 1/00** (11) **1 291 819 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256077.5 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.09.2001 JP 2001266435
07.08.2002 JP 2002230326
(54) • *Digital Wasserzeicheneinbettung*
- *Digital watermark embeddig*
- *Incorporation de filigrane digital*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneda, Kitahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G06T 1/00 → (51) G11B 20/12

G06T 1/00 → (51) H04N 1/60

G06T 1/00 → (51) H04N 5/262

(51) **G06T 3/40** (11) **1 291 820 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018869.4 (22) 24.08.2002
(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) 07.09.2001 DE 10144045
24.01.2002 DE 10202602
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Transformation eines Objektbildes*
- *Method and apparatus for transforming object pictures*
- *Procédé et dispositif pour la transformation d'images d'objets*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Knee, Werner, 73728 Esslingen, DE
Beutnagel-Buchner, Uwe, 70186 Stuttgart, DE
Kirschbaum, Axel, 75417 Muehlacker, DE
Lindner, Markus, 70178 Stuttgart, DE

G06T 5/00 → (51) G06T 5/20

(51) **G06T 5/20** (11) **1 291 821 A1**
G06T 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 02703858.7 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01476 20.02.2002
(87) WO 02/069263 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001050909
(54) • *BILD-RAUSCHVERMINDERUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG*
- *IMAGE NOISE REDUCTION METHOD AND DEVICE*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LE BRUIT D'UNE IMAGE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NAKAJIMA, Ken, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

MITSUI, Satoshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06T 7/00 → (51) H01J 37/26

(51) **G06T 11/00** (11) **1 291 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256094.0 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271818
22.07.2002 JP 2002212615
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Gerät*
• *Method and apparatus for image processing*
• *Méthode et appareil de traitement d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Osamu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Torigoe, Makoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Akiyama, Yuji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Shimada, Takuya, 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) **G06T 17/10** (11) **1 291 823 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255634.4 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.08.2001 US 929397
30.08.2001 US 945504
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Übertretungen*
• *Methods for determining intersections*
• *Méthode pour déterminer les intersections*
(71) Navigation Technologies Corporation, The Merchandise Mart, Suite 900, Chicago, Illinois 60654, US
(72) Yang, Xiangheng, Glenview, Illinois 60025, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G07C 5/00** (11) **1 291 824 A1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 02078140.7 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.08.2001 US 940945
(54) • *Verfahren und System zur Warnung eines Fahrzeugs*
• *Vehicle warning system and method*
• *Système et méthode d'avertissement pour un véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Miller Jr., Thomas S, 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

(51) **G07C 9/00** (11) **1 291 825 A1**
G06K 9/00 G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 01121456.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *System zur Identifikation eines Benutzers mit einer Karte, Hostvorrichtung dafür, Kartenlesergerät und Karte*
• *Card user identification system, host device used for said system, card reader, and card*
• *Système d'identification d'utilisateur de carte, dispositif hôte utilisé avec un tel système, lecteur de cartes, et carte*
(71) Kuraishi, Takashi, 10-5, Shinkamata 1-chome, Ota-ku, Tokyo, JP
(72) Kuraishi, Takashi, Tokyo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **G07C 13/00** (11) **1 291 826 A1**
G07C 13/02
(25) En (26) En
(21) 01203355.1 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Elektronisches Abstimmsystem und Verfahren*
• *Electronic voting system*
• *Système de vote électronique et procédé*
(71) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN, Toernooiveld 1, 6525 ED Nijmegen, NL
(72) Jacobs, Bartholomeus Paulus Franciscus, 6524 SJ Nijmegen, NL
Oostdijk, Martijn Diederik, 6512 JT Nijmegen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G07C 13/02 → (51) G07C 13/00

G07D 7/00 → (51) B42D 15/00

(51) **G07D 7/12** (11) **1 291 827 A1**
B41M 3/14 B42D 15/10
B42D 15/00
(25) En (26) En
(21) 01124814.3 (22) 17.10.2001
(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) 10.09.2001 IT MI011889
(54) • *Dokument und Verfahren gegen dessen Verfälschung*
• *Document and method against counterfeiting and forgery of the same*
• *Document et méthode contre sa contrefaçon*
(71) MANTEGAZZA ANTONIO ARTI GRAFICHE S.r.l., Via Milano 71, I-20021 Bollate (Milan), IT
(72) Lazzerini, Maurizio, Via Milano 71, 20021 Bollate (Milano), IT
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G07D 7/12** (11) **1 291 828 A2**
(25) De (26) De
(21) 02025709.3 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.10.1998 DE 19848858
(54) • *In einem Gehäuse eingebautes elektrolumineszierendes Halbleiterfestkörperelement als Prüfmittel für lumineszierende Sicherheitsmerkmale*
• *Electroluminescent semiconductor for testing luminescent security features mounted in a housing*
• *Elément semi-conducteur électroluminescent pour le test de caractéristiques de sécurité luminescentes monté dans un boîtier*
(71) BUNDESDRUCKEREI GmbH, Oranienstrasse 91, D-10958 Berlin, DE
(72) Kappe, Frank, 33375 Rheda-Wiedenbrück, DE
Ahlers, Benedikt, Dr., 10997 Berlin, DE
Gutmann, Roland, 12349 Berlin, DE
Franz-Burgholz, Arnim, 10967 Berlin, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
(62) 99120299.5 / 0 996 099

G07D 11/00 → (51) G07F 19/00

G07F 7/10 → (51) G07C 9/00

(51) **G07F 17/32** (11) **1 291 829 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020401.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 950460
(54) • *Spielautomat mit einem Touchpad*
• *Gaming apparatus having touch pad input*
• *Appareil de jeu pourvu d'un pavé tactile*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511-8986, US
(72) Silva, Greg, Reno, Nevada 89511, US
Mattice, Harold, Gardnerville, Nevada 89423, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 291 830 A2**
(25) En (26) En
(21) 02292159.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 950139
(54) • *Tragbare Dateneinheit zum Kommunizieren mit einem Spielautomaten über eine drahtlose Verbindung*
• *Portable data unit for communicating with gaming machine over wireless link*
• *Dispositif portable pour traitement des données permettant de communiquer sans fil avec une machine de jeu*
(71) WMS Gaming Inc, 800 South Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois 60085, US
(72) Giobbi, John J., Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **G07F 19/00** (11) **1 291 831 A2**
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02252488.8 (22) 06.04.2002
(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) 06.09.2001 GB 0121549
(54) • *Vorrichtung zum Speichern von Wertpapieren*

- *Device for storing paper valuables*
- *Dispositif de stockage de papiers-valeurs*

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Peters, Kenneth James, Ninewells, Dundee DD2 1RE, GB
Peebles, John Alexander, Dundee DD2 2HL, GB

(74) Williamson, Brian, et al, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

---

(51) **G08C 17/02** (11) **1 291 832 A1**
A61H 33/00 H02J 7/02
(25) De (26) De
(21) 01121223.0 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Fernbedienungseinrichtung für sanitäre Anlagen, insbesondere für Whirlwannen*
- *Remote control device for sanitary installations, especially for whirlpools*
- *Télécommande pour installations sanitaires, notamment pour bains à remous*

(71) Franz Kaldewei GmbH & Co.KG, Beckumer Strasse 33-35, 59229 Ahlen, DE

(72) Bökamp, Winfried, Dipl.-Ing., 59302 Oelde, DE

(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

G09C 1/00 → (51) G06F 15/00

G09C 1/00 → (51) H04L 9/00

---

(51) **G09F 9/00** (11) **1 291 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256150.0 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2001 JP 2001269997

(54)
- *Anzeigesystem mit Kühlvorrichtung*
- *Display system with cooling device*
- *Système d'affichage avec dispositif refroidissant*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Takeuchi, Yukihisa, c/o NGK Insulators Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Nanataki, Tsutomu, c/o NGK Insulators Ltd, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Ohwada, Iwao, c/o NGK Insulators Ltd, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Shikata, Isao, c/o NGK Insulators Ltd, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP
Sato, Kei, c/o NGK Insulators Ltd, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G09F 13/22 → (51) G03C 11/14

G09F 15/00 → (51) G09F 17/00

---

(51) **G09F 17/00** (11) **1 291 834 A1**
G09F 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292204.1 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 FR 0111582

(54)
- *Vorrichtung zur Darstellung von Informationen mit mindestens einer Beleuchtungsvorrichtung*
- *Informations presentation device with at least one lighting device*
- *Dispositif de présentation d'un support d'informations équipé d'au moins un éclairage*

(71) Woodsys, 192 avenue du Haut Levêque, 33600 Pessac, FR

(72) Aschenbroich, Marc, 33610 Cestas, FR

(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 291 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 01250304.1 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Videobildbearbeitung*
- *Method and device for processing video pictures*
- *Procédé et appareil pour le traitement d'images vidéo*

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Weitbruch, Sébastien, 78087 Mönchweiler, DE
Thébault, Cédric, 93270 Sevran, FR
Goetzke, Axel, 78052 Obereschach, DE

(74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 291 836 A2**
(25) En (26) En
(21) 02017000.7 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.08.2001 KR 2001047311
13.03.2002 KR 2002013573

(54)
- *Gerät und Verfahren zur Ansteuerung eines Schaltkreises zur Entladungserhaltung einer Gasentladungsanzeigetafel*
- *Apparatus for and method of driving a sustain-discharge circuit of a plasma display panel*
- *Dispositif et procédé pour la commande d'un circuit pour la conservation de la décharge d'un panneau à plasma*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-dong, Paldal-Ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Lee, Joo-Yul, Ahsan-city, Chungcheongnam-do, KR
Kang, Kyoung-Ho, Ahsan-city, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Hee-Hwan, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR

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

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 291 837 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019771.1 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2001 KR 2001054760
12.04.2002 KR 2002019933

(54)
- *Bildanzeigeverfahren und System für eine Plasmaanzeigetafel*
- *Image display method and system for plasma display panel*
- *Méthode et système d'affichage d'image pour un panneau d'affichage à plasma*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR

(72) Jeong, Jae-Seok, Samil Apt. 101-303, Ahsan-city, Chungcheongnam-do, KR
Kwon, Tae-Kyong, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
Jung, Nam-Sung, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Cheol-Hong, Hwasung-kun, Kyungki-do, KR

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

G09G 3/28 → (51) C08J 5/18

---

(51) **G09G 3/30** (11) **1 291 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254907.5 (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) 06.09.2001 JP 2001269941

(54)
- *Steuerschaltung und Steuerverfahren für eine elektrolumineszente Bildanzeige*
- *Apparatus and method for driving luminescent display panel*
- *Circuit et méthode de commande pour panneau d'affichage électroluminescent*

(71) Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP

(72) Yazawa, Naoki, c/o Tohoku Pioneer Corporation, Yamagata 992-1128, JP
Henmi, Koji, c/o Tohoku Pioneer Corporation, Yamagata 992-1128, JP
Suzuki, Gen, c/o Tohoku Pioneer Corporation, Yamagata 992-1128, JP
Moriya, Keisuke, c/o Tohoku Pioneer Corporation, Yamagata 992-1128, JP
Okuyama, Takeshi, c/o Tohoku Pioneer Corporation, Yamagata 992-1128, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G09G 3/30 → (51) G09G 3/32

---

(51) **G09G 3/32** (11) **1 291 839 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019469.2 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 JP 2001268915

(54)
- *Schaltung und Verfahren zum Treiben einer stromgesteuerten Vorrichtung*
- *Circuit for and method of driving current-driven device*
- *Circuit et méthode de commande d'un dispositif piloté par courant*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Iguchi, Koichi, Tokyo, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **G09G 3/32** (11) **1 291 840 A2**
G09G 3/30
(25) En (26) En
(21) 02078399.9 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 US 940192
(54) • *Anzeige mit Alterungs-Korrekturschaltung*
• *Display with aging correction circuit*
• *Affichage avec circuit de correction de vieillissement*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Feldman, Rodney D., c/o 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) **G09G 3/32** (11) **1 291 841 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256251.6 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001274140
31.05.2002 JP 2002160245
31.07.2002 JP 2002223165
(54) • *Schaltungseinheit, elektronischer Apparat, elektrooptisches Gerät, Ansteuerverfahren, und elektronisches Gerät*
• *Unit circuit, electronic circuit, electronic apparatus, electro-optic apparatus, driving method, and electronic equipment*
• *Unité de circuit, circuit électronique, appareil électronique, appareil électro-optique, méthode d'attaque, et équipement électronique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Miyazawa, Takashi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 291 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256154.2 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 GB 0121663
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Steuern des Kaltstarts eines Flüssigkristallanzeigegeräts*
• *Control method for a cold start of a liquid crystal display and control unit therefor*
• *Méthode et dispositif de commande d' un démarrage à froid d' un dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Thomson, Andrew A. G., Burscough, Lancs L40 0SS, GB
Wynne, Barry D. G., Offerton, Stockport SK2 5ED, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **G10H 1/00** (11) **1 291 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019584.8 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 JP 2001266854
(54) • *Elektronische Musikanordnung zum ermöglichen eines Benutzers den Erwerb eines Musikproduktes über einen Server*
• *Electronic music apparatus that enables user to purchase music related product from server*
• *Dispositif de musique électronique pour permettre l'achat par un utilisateur et à partir d'un serveur d'un produit concernant la musique*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Isozaki, Yoshimasa, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Hasegawa, Yutaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **G10H 1/00** (11) **1 291 844 A2**
(25) En (26) En
(21) 02252855.8 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.04.2001 JP 2001133292
(54) • *Prozessor für Audiosignale*
• *Audio signal processor*
• *Procésseur de signaux audio*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Eguchi, Hiroyasu, C/o Pioneer Corporation, Tokoroawa-shi, Saitama-ken, JP
Funada, Takeaki, C/o Pioneer Corporation, Tokoroawa-shi, Saitama-ken, JP
Chiba, Kensuke, C/o Pioneer Corporation, Ohta-ku, Tokyo-to, JP
Inoshita, Gen, C/o Pioneer Corporation, Ohta-ku, Tokyo-to, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G10K 11/16 → (51) F16L 55/033

---

(51) **G10K 11/175** (11) **1 291 845 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019434.6 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 950249
(54) • *Schallmaskierungssystem*
• *Sound masking system*
• *Système de masquage de sons*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US
(72) Roy, Kenneth P., Holtwood, Pennsylvania 17532, US
Punia, David, Burlington, Vermont, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

G10K 15/02 → (51) G11B 20/12

---

(51) **G10L 13/08** (11) **1 291 846 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019741.4 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.09.2001 JP 2001265489
(54) • *Vibrato erzeugende Vorrichtung zur Stimmsynthese*
• *Voice synthesizing apparatus capable of adding vibrato effect to synthesized voice*
• *Dispositif de synthèse de voix capable d'ajouter un vibrato à la voix synthétisée*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Yoshioka, Yasuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Loscos, Alex, 08002 Barcelona, ES
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G10L 13/08** (11) **1 291 847 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255097.4 (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) 22.08.2001 US 314043
24.09.2001 US 961923
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Sprachsynthesesystems zur Bereitstellung von mehrfachen Sprachstilen*
• *Method and apparatus for controlling a speech synthesis system to provide multiple styles of speech*
• *Procédé et appareil pour le contrôle d'un système de synthèse de la parole permettant d'obtenir plusieurs styles vocaux*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kochanski, Gregory P., Dunellen, New Jersey 08812, US
Shih, Chi-Lin, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **G10L 13/08** (11) **1 291 848 A2**
G10L 15/14
(25) En (26) En
(21) 02255451.3 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 US 942609
(54) • *Ausprachen in mehreren Sprachen zur Spracherkennung*
• *Multilingual pronunciations for speech recognition*
• *Prononciations en plusieurs langues pour la reconnaissance de parole*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Riis, Soeren, 2750 Ballerup, DK
Jensen, Kare Jean, 2830 Virum, DK
Pedersen, Morten With, 2100 Koebenhavn, DK
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G10L 15/14 → (51) G10L 13/08

(51) **G10L 15/26** (11) **1 291 849 A1**
G06F 12/00
(25) En (26) En
(21) 01121473.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Speicherverwaltung für Sprachdialogsystem*
• *Memory management for a spoken dialogue system*
• *Gestion de la mémoire pour les systèmes de dialogues vocaux*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Di Profio, Ugo, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G10L 19/00** (11) **1 291 850 A1**
H03M 7/30
// G10L101:16
(25) Ja (26) En
(21) 01919961.1 (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 01/03250 16.04.2001
(87) WO 01/082292 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 JP 2000119801
(54) • *DECODER*
• *DECODER*
• *DECODEUR*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) YOSHIDA, Masanao, Osaka-shi, Osaka 547-0027, JP
SAWAI, Masaharu, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802, JP
INOUE, Hajime, Soraku-gun, Kyoto 619-0225, JP
MIYAZONO, Shinya, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0822, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **G10L 19/00** (11) **1 291 851 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255666.6 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 17.08.2001 US 312789 P
04.01.2002 US 344374 P
28.06.2002 US 183448
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wellenformdämpfung von fehlerbehafteten Sprachrahmen*
• *Method and System for a waveform attenuation technique of error corrupted speech frames*
• *Procédé et dispositif d'atténuation du signal de trames de paroles détériorées par des erreurs*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
(72) Chen, Juin-Hwey, Irvine, California 92612, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G11B 5/55** (11) **1 291 852 A2**
(25) En (26) En
(21) 02015555.2 (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) 10.09.2001 JP 2001272997
(54) • *Magnetplattenlaufwerk und Steuervorrichtung*
• *Magnetic disk drive and control method thereof*
• *Lecteur de disque magnétique et méthode de contrôle*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Soyama, Yoshio, Hitachi, Ltd. Intellect. Property, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hata, Yuji, Hitachi, Ltd. Intellect. Property, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Onoyama, Katsumoto, Hitachi, Ltd.Intellect.Propert, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 5/55** (11) **1 291 853 A2**
G11B 21/02
(25) En (26) En
(21) 02250402.1 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001269871
(54) • *Verfahren und Schaltung zur Demodulation der Position für ein Plattenlaufwerk*
• *Position demodulating method and circuit of disk apparatus*
• *Méthode et circuit pour démoduler la position pour un disque dur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takaishi, Kazuhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hara, Takeyori, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Okamura, Eiji, 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

G11B 7/00 → (51) G11B 19/04

G11B 7/00 → (51) G11B 27/031

G11B 7/004 → (51) G11B 7/005

---

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 291 854 A1**
G11B 7/007 G11B 20/10
G11B 20/12
(25) Ja (26) En
(21) 02700761.6 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01687 25.02.2002
(87) WO 02/071399 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001058846
(54) • *AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *RECORDING/REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KOBAYASHI, Shoei c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G11B 7/005** (11) **1 291 855 A1**
G11B 7/004 G11B 7/007
G11B 11/105
(25) Ja (26) En
(21) 01922033.4 (22) 23.04.2001
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03490 23.04.2001
(87) WO 01/088907 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 JP 2000147202
(54) • *PLATTENWIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *DISK REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DISQUE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) ONAKA, Takashi DI, ., JP
MINECHIKA, Shigekazu, Kishiwada-shi, Osaka 596-0825, JP
TADA, Koichi, Motosu-gun, Gifu 501-0407, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **G11B 7/005** (11) **1 291 856 A2**
G11B 7/09 G11B 7/007
(25) En (26) En
(21) 02255647.6 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.08.2001 JP 2001245228
(54) • *Informationswiedergabegerät und optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Information reproduction apparatus and optical recording medium*
• *Appareil de lecture d'informations et support d'enregistrement optique*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Kuribayashi, Hiroki., Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Yanagisawa, Takuma., Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G11B 7/007** (11) **1 291 857 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02705260.4 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/02502 15.03.2002
(87) WO 02/075729 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 JP 2001076228
(54) • *ADRESSINFORMATIONSAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND WIEDERGABEEINRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN*
• *ADDRESS INFORMATION RECORDING DEVICE AND RECORDING METHOD AND REPRODUCING DEVICE AND REPRODUCING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION D'ADRESSE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROCEDE DE REPRODUCTION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KOBAYASHI, Shoei, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 7/007 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/007 → (51) G11B 7/005

G11B 7/007 → (51) G11B 19/12

G11B 7/007 → (51) G11B 20/12

G11B 7/09 → (51) G11B 7/005

(51) **G11B 7/24** (11) **1 291 858 A1**
C08F 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 01923977.1 (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) JP 01/03523 24.04.2001
(87) WO 01/082298 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 JP 2000125551
05.06.2000 JP 2000167159
10.07.2000 JP 2000207890
(54) • *OTPISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND SUBSTRAT ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND SUBSTRATE FOR USE THEREIN*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SUBSTRAT UTILISE DANS CE SUPPORT*
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KIDO, Nobuaki c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740 -0014, JP
MATSUMURA, Shunichi c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
IWATA, Kaoru, Hachioji-shi Tokyo 192-0914, JP
NITTA, Hideaki c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
SUZUKI, Kazutomi c/o Teijin Limited, Mihara-shi Hiroshima 723-0015, JP
TOMIE, Takashi C/o Teijin Limited, Mihara-shi, Hiroshima 723-0015, JP
HASHIDZUME, Kiyonari c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
TAKEUCHI, Masaki c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
KOHNO, Kazuteru c/o Teijin Limited, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G11B 7/26** (11) **1 291 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020081.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270697
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Matrizen für optische Informationsmedien, Photoresist Originalplatte dafür, Matrize für optische Informationsmedien, und optisches Informationsmedium*
• *Manufacturing method of stamper for optical information medium, photoresist master therefor, stamper for optical information medium and optical information medium*
• *Procédé de fabrication d'une matrice de pressage pour des supports d'informations optiques, disque maître de photorésine correspondant, matrice pour des supports d'informations optiques, et support d'informations optiques*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Oyake, Hisaji, Tokyo, JP
Takahata, Hiroaki, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 11/105 → (51) G11B 7/005

(51) **G11B 15/00** (11) **1 291 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255869.6 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.08.2001 US 938159
(54) • *Entfernbare Datenspeichervorrichtung für ein Datenspeichersystem*
• *Removable media storage device for a data storage system*
• *Dispositif de stockage de support amovible pour un système de stockage*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Coffin, Paul Clinton, Fort Collins, CO 80524, US
Mueller, Robert Lee, Windsor, CO 80550, US
Schmidtke, Gregg S., Fort Collins, CO 80524, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

G11B 15/02 → (51) H04N 5/761

(51) **G11B 15/68** (11) **1 291 861 A2**
G11B 17/22
(25) En (26) En
(21) 02255854.8 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.08.2001 US 935911
(54) • *Zugriffsystem eines Datenspeichersystems*
• *Access system for a data storage system*
• *Système d'accès pour un système de stockage de données*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Mueller, Robert Lee, Windsor, CO 80550, US
Coffin, Paul Clinton, Fort Collins, CO 80524, US
Jones, David Paul, Bellvue, CO 80512, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

(51) **G11B 17/04** (11) **1 291 862 A1**
G11B 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 01912277.9 (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) JP 01/01921 12.03.2001
(87) WO 01/069599 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 JP 2000071916
15.03.2000 JP 2000071926
15.03.2000 JP 2000071932
16.03.2000 JP 2000073220
16.03.2000 JP 2000073228
(54) • *KASSETTENSPEICHEREINRICHTUNG UND PLATTENAUFZEICHNUNGS- ODER WIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *CARTRIDGE STORAGE DEVICE AND DISK RECORDING OR REPRODUCING DEVICE*
• *MEMOIRE DE MASSE A CARTOUCHES ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT OU DE REPRODUCTION SUR DISQUE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) YANASE, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 537-0021, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 291 863 A1**
G11B 33/02 G11B 23/03
(25) Ja (26) En
(21) 01922032.6 (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) JP 01/03489 23.04.2001
(87) WO 01/084548 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000129222
11.09.2000 JP 2000274276
(54) • *PATRONENSPEICHERVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CARTOUCHE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) NAKASHIMA, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G11B 17/22** (11) **1 291 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256248.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 US 950328
(54) • *Transport von Datenkassetten*
• *Transporting data cartridges*
• *Transport de cassettes de stockage de données*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Benson, Thomas David, Fort Collins, Colorado 80526, US
Ballard, Curtis C., Eaton, Colorado 80615, US
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

G11B 17/22 → (51) G11B 15/68

(51) **G11B 19/04** (11) **1 291 865 A2**
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 02256215.1 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273582
22.05.2002 JP 2002148156

(54) • *Informationsaufzeichnung-wiedergabegerät und Verfahren zur Aufzeichnung einer Aufzeichnungsschlusszeichen*
• *An information recording/reproducing device and a method of recording a lead-out*
• *Appareil d'enregistrement/reproduction d'informations et méthode d'enregistrement d'une indication de fin d'enregistrement*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Suzuki, Ryoichi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G11B 19/12** G11B 7/007 (11) **1 291 866 A2** G11B 23/28
(25) En (26) En
(21) 02003144.9 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271915
(54) • *Optische Platte und optisches Plattenwiedergabegerät und -Aufzeichnungsgerät*
• *Optical disk and optical disk reproduction apparatus and recording apparatus*
• *Disque optique et appareil de reproduction et d'enregistrement de disque optique*
(71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
(72) Watanabe, Atsushi, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
Nishiumi, Satoshi, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **G11B 20/00** H04L 9/00 (11) **1 291 867 A2** G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02255309.3 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.08.2001 JP 2001239145
(54) • *Informationsverarbeitung mit Verschlüsselungsverarbeitung*
• *Information-processing with cryptographic processing*
• *Traitement des informations avec traitement cryptographique*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Asano, Tomoyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Muramatsu, Katsumi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 291 868 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354141.0 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111718
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Speichern und Lesen von digitalen Daten auf einem Speichermedium*
• *Methods and devices for storing and reading digital data on a storage medium*
• *Procédé et dispositif de stockage et de lecture de données numériques sur un support physique*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Wuidart, Luc, 83910 Pourrieres, FR
Balthazar, 13100 Aix en Provence, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G11B 20/10 → (51) G11B 7/0045

G11B 20/10 → (51) G11B 20/12

G11B 20/10 → (51) G11B 27/031

G11B 20/10 → (51) H04L 9/00

G11B 20/10 → (51) H04N 5/00

---

(51) **G11B 20/12** G11B 20/10 G06F 3/06 (11) **1 291 869 A1** G11B 7/007
(25) Ja (26) En
(21) 01932126.4 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04141 17.05.2001
(87) WO 01/088917 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 JP 2000147687
(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND WIEDERGABEVORRICHTUNG DAF R*
• *DATA RECORDING MEDIUM AND REPRODUCING APPARATUS THEREOF*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET SON DISPOSITIF DE REPRODUCTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KANDA, Yoshihiro, Toyono-gun, Osaka 563-0214, JP
FUKUSHIMA, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 536-0008, JP
ODAGIRI, Masaru, kawanishi-shi, Hyogo 666-0143, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 20/12** G11B 20/10 G10K 15/02 G06F 17/60 (11) **1 291 870 A1** G11B 27/00 H04N 1/387 G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 01934456.3 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04600 31.05.2001
(87) WO 01/093267 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 JP 2000164450
14.07.2000 JP 2000214157
(54) • *INHALTSDATEN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *CONTENTS DATA, RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD AND DEVICE, REPRODUCING METHOD AND DEVICE*
• *DONNEES DE CONTENUS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SAKO, Yoichiro, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G11B 20/12** G11B 27/30 (11) **1 291 871 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019659.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271895
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium, Informationswiedergabegerät, und Informationsaufzeichnungs-/wiedergabegerät*
• *Optical recording medium, information reproduction apparatus, and information recording/reproduction apparatus*
• *Support d'enregistrement optique, appareil de reproduction d'information, et appareil d'enregistrement/de reproduction d'information*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Ando, Hideo, c/o Kabushiki Kaishi Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Watabe, Kazuo, c/o Kabushiki Kaishi Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Sato, Hiroharu, c/o Kabushiki Kaishi Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Sugaya, Toshihiro, c/o Kabushiki Kaishi Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Noda, Chosaku, c/o Kabushiki Kaishi Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **G11B 20/12** G11B 27/32 (11) **1 291 872 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079469.9 (22) 23.06.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 24.06.1998 KR 9823992
02.10.1998 KR 9841757
(54) • *Aufzeichnungsmedium zur Speicherung von stillstehenden Bildern, und Aufzeichnungs und/oder Wiedergabeverfahren und Vorrichtung dazu*
• *Recording medium for storing still pictures, and a recording and reproducing method and apparatus therefor*
• *Support d'enregistrement pour stocker des images fixes, et méthode d'enregistrement et/ou de reproduction et appareil associé*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Moon, Seong-jin, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Oh, Young-nam, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Chung, Tae-yun, Gwacheon-city, Kyungki-do, KR
Kang, Jung-suk, Kwanak-gu, Seoul, KR
Park, Pan-gie, 422-202 Chungmyung Maeul, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 99304944.4 / 0 967 604

---

(51) **G11B 20/12** (11) **1 291 873 A2**
G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 02079472.3 (22) 23.06.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 24.06.1998 KR 9823992
02.10.1998 KR 9841757
(54) • *Aufzeichnungsmedium zur Speicherung von stillstehenden Bildern, und Aufzeichnungs und/oder Wiedergabeverfahren und Vorrichtung dazu*
• *Recording medium for storing still pictures, and a recording and reproducing method and apparatus therefor*
• *Support d'enregistrement pour stocker des images fixes, et méthode d'enregistrement et/ou de reproduction et appareil associé*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Moon, Seong-jin, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Oh, Young-nam, Sungnam-city, Kyungki-do, KR
Chung, Tae-yun, Gwacheon-city, Kyungki-do, KR
Kang, Jung-suk, Seoul, KR
Park, Pan-gie, 1047-1 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 99304944.4 / 0 967 604

G11B 20/12 → (51) G11B 7/0045

G11B 21/02 → (51) G11B 5/55

(51) **G11B 23/00** (11) **1 291 874 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255445.5 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.08.2001 US 311638 P
21.06.2002 US 178184
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung der Schrumpfung des Klemmbereichs einer optischen Platte, und derartig hergestellte Platte*
• *Method and apparatus for reducing the shrinkage of an optical disc's clamp area, and the resulting optical disc*
• *Procédé et appareil pour réduire la contraction de la région de serrage d'un disque optique, et disque optique obtenu*
(71) Wea Manufacturing Inc., 1400 East Lackawanna Avenue, Olyphant, Pennsylvania 18448, US
(72) Myrtle, James, Pennsylvania 18517, US
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G11B 23/03 → (51) G11B 17/04

G11B 23/28 → (51) G11B 19/12

G11B 27/00 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 27/031** (11) **1 291 875 A2**
G11B 7/00 G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 02255469.5 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 06.08.2001 US 923737
(54) • *Verfahren und System zur Schreibtaktsynchronisierung in einem Datenspeichersystem*
• *A method and system for write clock synchronization in a data storage system*
• *Méthode et système de synchronisation d'horloge d'écriture dans un système de stockage de données*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Fischer, Michael C., Palo Alto, CA 94303, US
Hogan, Josh, Los Altos, CA 94022, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

G11B 27/10 → (51) H04N 5/00

G11B 27/30 → (51) G11B 20/12

G11B 27/32 → (51) G11B 20/12

G11B 33/02 → (51) G11B 17/04

(51) **G11B 33/04** (11) **1 291 876 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02016386.1 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 16.08.2001 ES 200101904
(54) • *Diebstahlsicherungsvorrichtung für Digitalvideoplatten und ähnliche Kasten*
• *Antiheft device for cases for digital versatile discs and the like*
• *Dispositif antivol pour des étuis de disques versatiles digitaux et similaires*
(71) Inverhouse S.A., Nápoles 8, 08210 - Barberà del Vallès, ES
(72) Lopez Mas, Antonia, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) Revenga Santos, Josep Luis, c/o Aguilar & Revenga C. Consell de Cent 415, 5.o-1.a, 08009 Barcelona, ES

(51) **G11B 33/04** (11) **1 291 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255914.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 24.08.2001 US 938306
(54) • *Aufbewahrungsgerät für Mediabehälter wie Kompactplattenbehälter oder dergeichen*
• *Storage unit for media containers such as compact disc containers or similar*
• *Unitée pour stocker des containers de média comme des disques compacts ou similaires*
(71) Sunhing Millennium Ltd, 9th Floor, Kowloon Plaza, 485 Castle Peak Road, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Lau, Wai-Ming, New Territories, Hong Kong, CN
Bennett, Jason, Mid Levels, Hong Kong, CN
(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G11B 33/12 → (51) G11B 17/04

(51) **G11C 7/10** (11) **1 291 878 A2**
(25) De (26) De
(21) 02102326.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 11.10.2001 DE 10150125
07.09.2001 DE 10143999
(54) • *Steuereinrichtung zur Steuerung von Burst-Zugriffen*
• *Control device for control of burst access*
• *Dispositif de commande pour commander un accès en rafale*
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Nicolai, Volker, 52088, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 291 879 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255690.6 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 US 944680
(54) • *Resistiver Speicherarray*
• *Resistive memory array*
• *Réseau de mémoire résistif*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Tran, Lung T., Saratoga, CA 95070, US
(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

(51) **G11C 11/40** (11) **1 291 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01919851.4 (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) JP 01/03065 10.04.2001
(87) WO 01/078079 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 JP 2000109689
04.04.2001 JP 2001105837
(54) • *HALBLEITER-SPEICHERBAUSTEIN*
• *SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo 108-8001, JP
INABA, Hideo, Tokyo 108-8001, JP
NAKAGAWA, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **G11C 11/56** (11) **1 291 881 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256128.6 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 947671
(54) • *Ausgangsleseverstärker für eine Multibitspeicherzelle*
• *Output sense amplifier for a multibit memory cell*
• *Amplificateur de lecture de sortie pour une cellule mémoire multibit*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Hsu, Sheng Teng, Camas, WA 98607, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 29/00** (11) **1 291 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 02252524.0 (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) 05.09.2001 JP 2001268918
(54) • *Speicherschaltung und Logikschaltung in einem Gehäuse*
• *Memory chip and logic chip in same package*
• *Circuit mémoire et circuit logique dans un boîtier*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ishikawa, Katsuya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G12B 15/06 → (51) H01Q 1/02

(51) **G21C 3/32** (11) **1 291 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016397.8 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.08.2001 JP 2001246364
(54) • *Teilchenfilter für ein Brennstabbündel in einem Druckwasserreaktor*
• *Foreign matter filter for fuel assembly in pressurized water reactor*
• *Filtre de débris pour un assemblage combustible dans un réacteur à eau pressurisée*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Mitsubishi Nuclear Fuel Co., Ltd., 622-1, Funaishikawa, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
(72) Mori, Masaji, Kobe Shipyard & Machinery Works, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken, JP
Shimizu, Juntaro, Kobe Shipyard & Machinery Works, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken, JP
Monaka, Kazuki, Kobe Shipyard & Machinery Works, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken, JP
Shimomura, Takashi, Kobe Shipyard &Machinery Works, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken, JP
Nakayama, Kimio, Mitsubishi Nuclear Fuel Co., Ltd., Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
Naito, Toshifumi, Kobe Shipyard &Machinery Works, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G21K 7/00 → (51) H01J 37/26

H01B 3/44 → (51) B29C 47/02

H01B 7/28 → (51) C08L 23/12

H01B 17/58 → (51) C08L 23/12

(51) **H01F 1/057** (11) **1 291 884 A2**
(25) En (26) En
(21) 02026929.6 (22) 03.05.2001
(84) DE FI FR GB
(30) 09.05.2000 JP 2000136277
30.06.2000 JP 2000198508
(54) • *Seltenerd-Magneten und Herstellungsverfahren*
• *Rare earth magnets and method for manufacturing the same*
• *Aimants de terre rare et procédé de fabrication*
(71) SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD., 4-7-19, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) Okayama, Katsumi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036, JP
Ishigaki, Naoyuki, Otsu-shi, Shiga 520-2271, JP
Okumura, Shuhei, Osaka 618-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01110766.1 / 1 154 444

H01G 9/00 → (51) C02F 1/46

H01G 9/052 → (51) B22F 1/00

H01G 9/10 → (51) H01M 2/08

(51) **H01G 9/155** (11) **1 291 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 02016362.2 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.07.2001 JP 2001230235
(54) • *Laminierter elektrischer Kondensator*
• *Laminated electric double layer capacitor module*
• *Condensateur électrique laminé*
(71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Ikeda, Katsuji, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hozumi, Yoshihiro, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kashihara, Masami, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01H 9/40** (11) **1 291 886 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019397.5 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 20114952 U
(54) • *Strombegrenzendes Mehrfingerkontaktsystem*
• *Current limiting circuit breaker with multiple contact arms*
• *Dispositif de contact à multibras pour disjoncteurs de protection limiteurs de courant*
(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) Böder, Franz, 53506 Ahrbrück, DE

H01H 11/00 → (51) B23P 11/00

(51) **H01H 21/24** (11) **1 291 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016068.5 (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) 30.08.2001 JP 2001262311
28.02.2002 JP 2002052877
(54) • *Schalter*
• *Switch*
• *Interrupteur*
(71) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-0015, JP
(72) Seki, Hiroshi, Tokyo, 143-0015, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

H01H 47/32 → (51) B60T 8/36

H01H 71/12 → (51) H01H 83/20

(51) **H01H 83/20** (11) **1 291 888 A1**
H01H 71/12
(25) Es (26) En
(21) 02380186.3 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 ES 200102023
(54) • *Auslöse- und Rückstellmechanismus für elektrische Vorrichtungen und dergleichen*
• *Shooting and rearming mechanism for electrical devices and the like*
• *Méchanisme de déclenchement et réarmement pour des appareils électriques et similaires*
(71) GE Power Controls Iberica, S.L., Marques de Comillas, 1, 08225 Terrassa, Barcelona, ES
(72) Palet Mercader, Marti, 08231 Ullastrell (Barcelona, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **H01J 1/304** (11) **1 291 889 A2**
H01J 9/02
(25) En (26) En
(21) 02020152.1 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001274057
23.08.2002 JP 2002243203
(54) • *Kohlenstofffasern verwendende Elektronenemittierende Vorrichtung; Elektronenquelle; Bildanzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
• *Electron emitting device using carbon fiber; electron source; image display device; method of manufacturing the electron emitting device; method of manufacturing electron source using the electron emitting device; and method of manufacturing image display device*
• *Dispositif émetteur d'électrons utilisant des fibres de carbone source d'électrons; dispositif d'affichage d'images; et procédé de fabrication*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Oyama, Kazunari, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsukamoto, Takeo, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01J 1/304** (11) **1 291 890 A2**
H01J 9/02 C01B 31/02
(25) En (26) En
(21) 02020153.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273945
28.06.2002 JP 2002189580
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fasern und Verfahren zur Herstellung einer Elektronenemittierenden Vorrichtung, einer Elektronenquelle und eines Bilderzeugungsgerätes unter Verwendung von diesen Fasern*

- *Method of producing fiber, and methods of producing electron-emitting device, electron source, and image display device each using the fiber*
- *Procédé de production d'une fibre et procédé de fabrication d'un dispositif émetteur d'électrons,d'une source d'électrons et d'un appareil de formation d'images,chacun utilisant cette fibre*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kitamura, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsukamoto, Takeo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishikura, Junri, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H01J 3/02** (11) **1 291 891 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019913.9 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 JP 2001271172

(54)
- *Elektronenemittierende Vorrichtung, Elektronenquelle, Bilderzeugungsgerät und Verfahren zur Herstellung*
- *Electron-emiting device, electron source, image forming apparatus, and method of manufacturing electron-emitting device and electron source*
- *Dispositif émetteur d'électrons, source d'électrons, appareil de formation d'images et procédé de fabrication*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tsukamoto, Takeo, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H01J 9/02** (11) **1 291 892 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020151.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.09.2001 JP 2001273946
23.08.2002 JP 2002243202

(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer elektronenemittierenden Vorrichtung, einer Elektronenquelle, eines Bilderzeugungsgeräts und einer lichtemittierenden Vorrichtung*
- *Manufacture method for electron-emitting device, electron source, light-emitting apparatus, and image forming apparatus*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif émetteur d'électrons, d'une source d'électrons, d'un appareil de formation d'images et d'un dispositif émetteur de lumière*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ishikura, Junri, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kameyama, Makoto, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsukamoto, Takeo, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saito, Yasuyuki, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01J 9/02 → (51) H01J 1/304

---

(51) **H01J 9/227** (11) **1 291 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027654.9 (22) 08.07.1999
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.07.1998 JP 19254198
09.09.1998 JP 25500298
09.10.1998 JP 28764398
09.10.1998 JP 28764598
27.01.1999 JP 1785599
30.03.1999 JP 8871799

(54)
- *Herstellungsverfahren einer Plasma-Anzeigetafel zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität ,ein Herstellungsgerät ,und eine phosphoreszierende Tinte*
- *A plasma display panel manufacturing method for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality, a manufacturing apparatus, and a phosphor ink*
- *Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage plasmique pour fabriquer un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure ,un appareil de fabrication ,et une encre luminescente*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(72) Kawamura, Hiroyuki, Osaka 576-0022, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Aoki, Masaki, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanaoke, Osaka 570-0034, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
Kado, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP
Sumida, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
Kirihara, Nobuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 99929743.5 / 1 126 497

---

(51) **H01J 9/227** (11) **1 291 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027655.6 (22) 08.07.1999
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.07.1998 JP 19254198
09.09.1998 JP 25500298
09.10.1998 JP 28764398
09.10.1998 JP 28764598
27.01.1999 JP 1785599
30.03.1999 JP 8871799

(54)
- *Herstellungsverfahren einer Plasma-Anzeigetafel zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität ,ein Herstellungsgerät ,und eine phosphoreszierende Tinte*
- *A plasma display panel manufacturing method for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality, a manufacturing apparatus, and a phosphor ink*
- *Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage plasmique pour fabriquer un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure ,un appareil de fabrication ,et une encre luminescente*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(72) Kawamura, Hiroyuki, Osaka 576-0022, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Aoki, Masaki, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanaoke, Osaka 570-0034, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
Kado, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP
Sumida, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
Kirihara, Nobuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 99929743.5 / 1 126 497

---

(51) **H01J 9/227** (11) **1 291 895 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027656.4 (22) 08.07.1999
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.07.1998 JP 19254198
09.09.1998 JP 25500298
09.10.1998 JP 28764398
09.10.1998 JP 28764598
27.01.1999 JP 17855599
30.03.1999 JP 8871799

(54)
- *Herstellungsverfahren einer Plasma-Anzeigetafel zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität ,ein Herstellungsgerät ,und eine phosphoreszierende Tinte*
- *A plasma display panel manufacturing method for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality, a manufacturing apparatus, and a phosphor ink*
- *Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage plasmique pour fabriquer un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure ,un appareil de fabrication ,et une encre luminescente*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(72) Kawamura, Hiroyuki, Osaka 576-0022, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Aoki, Masaki, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanaoke, Osaka 570-0034, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
Kado, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP
Sumida, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
Kirihara, Nobuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP

(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 99929743.5 / 1 126 497

---

(51) **H01J 9/227** (11) **1 291 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 02027657.2 (22) 08.07.1999
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.07.1998 JP 19254198
09.09.1998 JP 25500298
09.10.1998 JP 28764398
09.10.1998 JP 28764598
27.01.1999 JP 1785599
30.03.1999 JP 8871799

(54)
- *Herstellungsverfahren einer Plasma-Anzeigetafel zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität ,ein Herstellungsgerät ,und eine phosphoreszierende Tinte*
- *A plasma display panel manufacturing method for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality, a manufacturing apparatus, and a phosphor ink*
- *Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage plasmique pour fabriquer un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure ,un appareil de fabrication ,et une encre luminescente*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(72) Kawamura, Hiroyuki, Osaka 576-0022, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Aoki, Masaki, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanaoke, Osaka 570-0034, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
Kado, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP
Sumida, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
Kirihara, Nobuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99929743.5 / 1 126 497

---

(51) **H01J 9/227** (11) **1 291 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 02027658.0 (22) 08.07.1999
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.07.1998 JP 19254198
09.09.1998 JP 25500298
09.10.1998 JP 28764398
09.10.1998 JP 28764598
27.01.1999 JP 1785599
30.03.1999 JP 8871799
(54) • *Herstellungsverfahren einer Plasma-Anzeigetafel zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität ,ein Herstellungsgerät ,und eine phosphoreszierende Tinte*
• *A plasma display panel manufacturing method for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality, a manufacturing apparatus, and a phosphor ink*
• *Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage plasmique pour fabriquer un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure ,un appareil de fabrication ,et une encre luminescente*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Kawamura, Hiroyuki, Osaka 576-0022, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Aoki, Masaki, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanaoke, Osaka 570-0034, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
Kado, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP
Sumida, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
Kirihara, Nobuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99929743.5 / 1 126 497

---

(51) **H01J 9/227** (11) **1 291 898 A1**
(25) En (26) En
(21) 02027659.8 (22) 08.07.1999
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 08.07.1998 JP 19254198
09.09.1998 JP 25500298
09.10.1998 JP 28764398
09.10.1998 JP 28764598
27.01.1999 JP 1785599
30.03.1999 JP 8871799
(54) • *Herstellungsverfahren einer Plasma-Anzeigetafel zur Herstellung einer Plasma-Anzeigetafel mit ausgezeichneter Bildqualität ,ein Herstellungsgerät und eine phosphoreszierende Tinte*
• *A plasma display panel manufacturing method for manufacturing a plasma display panel with superior picture quality, a manufacturing apparatus, and a phosphor ink*
• *Procédé de fabrication d'un panneau d'affichage plasmique pour fabriquer un panneau d'affichage plasmique ayant une image de qualité supérieure ,un appareil de fabrication ,et une encre luminescente*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Kawamura, Hiroyuki, Osaka 576-0022, JP
Suzuki, Shigeo, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
Aoki, Masaki, Osaka 562-0024, JP
Miyashita, Kanaoke, Osaka 570-0034, JP
Ohtani, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
Kado, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 532-0033, JP
Sumida, Keisuke, Hirakata-shi, Osaka 573-0018, JP
Kirihara, Nobuyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0162, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 99929743.5 / 1 126 497

---

(51) **H01J 29/86** (11) **1 291 899 A2**
(25) En (26) En
(21) 02014919.1 (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) 11.09.2001 KR 2001055685
(54) • *Flachschirm einer Kathodenstrahlröhre*
• *Flat CRT panel*
• *Ecran plat d'un tube à rayons cathodiques*
(71) LG.PHILIPS DISPLAYS KOREA CO., LTD., 184, KONGDAN-DONG, KUMI-SHI, KYONGSANGBUK-DO, KR
(72) Tho, Gi Hoon, Woobangshinchonji Apt. 112-406, Chilgok-gun, Kyongangbuk-do, KR
Jung, Sung Han, Kangbyonbosung Apt. 105-907, Kyongsangbuk-do, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **H01J 37/26** G01N 21/88 G21K 7/00 (11) **1 291 900 A2** G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 02020243.8 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273432
(54) • *Vorrichtung zum Nachweis einer Feinstruktur an der Oberfläche einer Probe und Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
• *Apparatus for detecting a fine geometry on a surface of a sample and method of manufacturing a semiconductor device*
• *Dispositif pour la détection d'une géométrie fine à la surface d'un échantillon et méthode pour la production d'un dispositif semiconducteur*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hatakeyama, Masahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Murakami, Takeshi, Tokyo, JP
Satake, Tohru, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Noji, Nobuharu, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
Nagahama, Ichirota, Koga-shi, Ibaraki-ken, JP
Yamazaki, Yuichiro, Tokyo, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01J 49/10 → (51) G01N 27/64

H01J 49/40 → (51) G01N 27/64

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 291 901 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019578.0 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144409
(54) • *Vorrichtung mit einem Greifer zur Handhabung von Platten*
• *Gripper device for manipulating plates*
• *Dispositif de préhension pour la manipulation de plaques*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Binder, Alfred, 9500 Landskron, AT
Kroupa, Gerhard, 9500 Villach, AT
Matschitsch, Martin, 9181 Feistritz i. Ros., AT
Unterweger, Josef, 9520 Annenheim, AT
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 291 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 02080041.3 (22) 05.08.1998
(84) DE GB
(30) 07.08.1997 US 908245
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen von Substraten*
• *Method and apparatus for drying substrates*
• *Procédé et dispositif de sèchage de substrats*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Fishkin, Boris, San Carlos, California 94070, US
Hearne, John S., Los Altos, California 94024, US
Lowrance, Robert B., Los Gatos, California 95032, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 98938391.4 / 1 002 211

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 291 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256299.5 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275236
15.04.2002 JP 2002112523
(54) • *Werkstückhalter für eine Verarbeitungsvorrichtung und Verarbeitungsvorrichtung dafür*
• *Workpiece holder for processing apparatus, and processing apparatus using the same*
• *Support de pièce pour un appareil de traitement et appareil de traitement l'utilisant*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Natsuhara, Masuhiro, c/o Sumitomo Elec. Ind. Ltd., Itami-shi, Hyogo, JP
Nakata, Hirohiko, c/o Sumitomo Elec. Ind. Ltd, Itami-shi, Hyogo, JP
Kuibira, Akira, c/o Sumitomo Elec. Ind. Ltd, Itami-shi, Hyogo, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/027 → (51) H01L 21/68

H01L 21/027 → (51) H01L 27/142

(51) **H01L 21/20** C30B 29/38 (11) **1 291 904 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019861.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001272895
09.05.2002 JP 2002134089
(54) • *GaN-Substrat, das auf einer feinen diskreten Löcher aufweisenden GaN-Schicht gebildet wurde, die durch selektives Wachstum hergestellt worden ist*
• *GaN substrate formed over GaN layer having discretely formed minute holes produced by selective growth*
• *Substrat de GaN formé sur une couche de GaN présentant des trous minces discrets réalisés par croissance sélective*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kuniyasu, Toshiaki, Kaisei-machi, Kanagawa-ken, JP
Wada, Mitsugu, Kaisei-machi, Kanagawa-ken, JP
Fukunaga, Toshiaki, Kaisei-machi, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01L 21/265** H01L 21/324 H01L 29/78 (11) **1 291 905 A2** H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 02019813.1 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271330
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
• *Method for fabricating semiconductor device*
• *Procédé pour la fabrication d'un dispositif sémiconducteur*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Noda, Taiji, Yao-shi, Osaka 581-0832, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/3205** H01L 21/3213 (11) **1 291 906 A1** H01L 21/768
(25) Ja (26) En
(21) 01915802.1 (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) JP 01/02437 27.03.2001
(87) WO 01/080299 2001/43 25.10.2001
(30) 19.04.2000 JP 2000118227
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
Suga, Tadatomo, 2-2-2-207, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP
(72) SUGA, Tadatomo, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP
SAIJO, K., TOYO KOHAN CO., LTD, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
OHSAWA, S., TOYO KOHAN CO., LTD, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
OKAMOTO, H., TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
YOSHIDA, K, TOYO KOHAN CO., LTD., Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-8611, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 21/3213 → (51) H01L 21/3205

H01L 21/324 → (51) H01L 21/265

H01L 21/329 → (51) H01L 21/336

H01L 21/331 → (51) H01L 29/737

(51) **H01L 21/336** H01L 21/329 H01L 29/86 H01L 29/41 (11) **1 291 907 A2** H01L 29/78 H01L 29/06 H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 02255737.5 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 948879
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hochspannungshalbleiteranordnungen*
• *Method of making high-voltage semiconductor devices*
• *Méthode de fabrication de dispositifs semiconducteurs à haute tension*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Disney, Donald Ray, Cupertino, California 95015, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 21/336 → (51) H01L 21/265

(51) **H01L 21/48** H01L 23/367 (11) **1 291 908 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015462.1 (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) 28.08.2001 DE 10141988
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kühlkörpern*
• *Method of fabrication of heat sinks*
• *Méthode de fabrication des dissipateurs de chaleur*
(71) Diels, Manfred, Hohbüschener Weg 1, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Diels, Manfred, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

(51) **H01L 21/56** (11) **1 291 909 A2**
(25) En (26) En
(21) 02252092.8 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275238
(54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Semiconductor device and method of making the same*
• *Dispositif sémiconducteur et méthode de sa fabrication*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yagi, Tomohisa, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Imaizumi, Nobuhiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Usui, Yasuhiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fukuzono, Kenji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Silverman, Warren, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01L 21/68** B23Q 3/08 (11) **1 291 910 A1** H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 01946762.0 (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) JP 01/00523 26.01.2001
(87) WO 01/056074 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 JP 2000020036
(54) • *WAFER-SPANNFUTTER, BELICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *WAFER CHUCK, EXPOSURE SYSTEM, AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *SUPPORT DE TRANCHE, SYSTEME D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR*
(71) HITACHI TOKYO ELECTRONICS CO., LTD., 3-2, Fujihashi 3-chome, Ome-shi Tokyo 198-8532, JP
(72) KOBAYASHI,Seiichiro Hitachi Tokyo Electro.Co. Ltd., Ome-shi, Tokyo 198-8532, JP
KOYANAGI,Koichi Hitachi Tokyo Electronics Co.Ltd., Ome-shi, Tokyo 198-8532, JP
HONDA,Teruo Hitachi Tokyo Electronics Co., Ltd., Ome-shi, Tokyo 198-8532, JP
SAEKI,Hideo Hitachi Tokyo Electronics Co., Ltd., Ome-shi, Tokyo 198-8532, JP
MOTOHASHI,Masaharu Hitachi Tokyo Electro.Co.Ltd., Ome-shi, Tokyo 198-8532, JP
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01L 21/68 → (51) H01L 23/31

H01L 21/761 → (51) H01L 27/06

H01L 21/762 → (51) H01L 29/08

H01L 21/768 → (51) H01L 21/3205

(51) **H01L 23/31** H01L 21/68 (11) **1 291 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 02016357.2 (22) 07.11.1996
(84) DE FR GB

(30) 08.11.1995 JP 29013595
12.12.1995 JP 32280395
12.07.1996 JP 18383896
20.09.1996 JP 25070796
08.10.1996 JP 26760796

(54) • *Methode mit Kunststoffgehäuse und seine Herstellungsmethode*
• *Method having resin package and method of producing the same*
• *Méthode avec boîtier en plastique et méthode de fabrication associée*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yoneda, Yoshiyuki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tsuji, Kazuto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Orimo, Seiichi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sakoda, Hideharu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nomoto, Ryuji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Onodera, Masanori, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kasai, Junichi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(62) 96308093.2 / 0 773 584

---

(51) **H01L 23/31** (11) **1 291 912 A2**
(25) En (26) En
(21) 02078469.0 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2001 US 948147

(54) • *Umgossene Leiterplatte mit unterfülltem oberflächenmontierten Bauelement und Herstellungsverfahren*
• *Overmolded circuit board with underfilled surface-mount component and method therefor*
• *Carte de circuit surmoulée avec sous-revêtement d'un composant pour montage en surface et son procédé de fabrication*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Myers, Bruce A., Kokomo, IN 46901, US
Brandenburg, Scott D., Kokomo, IN 46902, US
Tsai, Jeenhuei S., Carmel, IN 46032, 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

H01L 23/367 → (51) H01L 21/48

---

(51) **H01L 23/373** (11) **1 291 913 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256137.7 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 US 946879

(54) • *Adaptive Füller und thermische Zwischenmaterialien*
• *Morphing fillers and thermal interface materials*
• *Remplissage adaptive et matériaux intermédiaires thermiques*

(71) The Bergquist Company, 18930 West 78th Street, Chanhassen, Minnesota 55317, US

(72) Elahee, GM Fazley, St. Paul, Minnesota 55125, US
Misra, Sanjay, Shoreview, Minnesota 55126, US

(74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **H01L 23/48** (11) **1 291 914 A1**
(25) De (26) De
(21) 01810870.4 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Druckkontaktierbares Leistungshalbleitermodul*
• *Pressure-contactable power semiconductor module*
• *Dispositif semi-conducteur de puissance du type de contact à pression*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Schneider, Daniel, 8032 Zürich, CH
Trüssel, Dominik, 5620 Bermgarten, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) **H01L 23/485** (11) **1 291 915 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019822.2 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 KR 2001054385

(54) • *Bondpad für eine optische Halbleiteranordnung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Bonding pad for optical semiconductor device and fabrication method thereof*
• *Plage de contact pour dispositif optique à semi-conducteur et son procédé de fabrication*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Seol, Jong-Chol, Suwon-city, Kyungki-do, KR

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

H01L 23/49 → (51) C08G 65/40

---

(51) **H01L 23/495** (11) **1 291 916 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019821.4 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.09.2001 DE 10144324

(54) • *Elektrisches Modul*
• *Electric module*
• *Module électrique*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Gärtner, Markus, 42855 Remscheid, DE
Giesen, Marko, 51588 Nümbrecht, DE
Trommer, Frank O., 51588 Nümbrecht, DE
Stadler, Peter, 57482 Wenden, DE
Schulte, Thomas, 58540 Meinerzhagen Windebruch, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01L 23/495 → (51) H01L 23/498

---

(51) **H01L 23/498** (11) **1 291 917 A2**
H01L 23/495
(25) De (26) De
(21) 02019744.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 10.09.2001 DE 10144323

(54) • *Elektrische Schaltungseinheit, insbesondere Leistungsmodul, und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Electric circuit element, especially power module and associated process of manufacturing*
• *Elément de circuit électrique, notamment des modules à haut prestation et procès de fabrication associée*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Gärtner, Markus, 42855 Remscheid, DE
Giesen, Marko, 51588 Nümbrecht, DE
Trommer, Frank O., 51588 Nümbrecht, DE
Stadler, Peter, 57482 Wenden, DE
Schulte, Thomas, 58540 Meinerzhagen Windebruch, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01L 23/532 → (51) C08G 65/40

---

(51) **H01L 27/06** (11) **1 291 918 A2**
H01L 21/761
(25) En (26) En
(21) 02255215.2 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2001 US 948271

(54) • *Integrierte Radiofrequenz-Schaltkreise*
• *Integrated radio frequency circuits*
• *Circuits integrés à radio-fréquence*

(71) Programmable Silicon Solutions, 97E Brokaw Road, Ste. 250, San Jose, California 95112, US

(72) Wong, Ting-Wah, Cupertino, California 95014, US
Woo, Chong L., Fremont, California 94538, US

(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **H01L 27/10** (11) **1 291 919 A1**
H01L 27/105 H01L 29/66
H01L 29/788
(25) Ja (26) En
(21) 00957061.5 (22) 08.09.2000
(84) DE FR GB IT
(86) JP 00/06159 08.09.2000
(87) WO 01/026156 2001/15 12.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 27790799

(54) • *FESTWERTSPEICHER*
• *NONVOLATILE MEMORY*
• *MEMOIRE PERMANENTE*

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OHTSUKA, Youichi, Urayasu-shi, Chiba 279-0012, JP
SONE, Junichi, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
TSAI, Jaw-Shen, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
YASUI, Takanari, NEC Matsushiro-Heights 405, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP

NAKAMURA, Yasunobu, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

H01L 27/105 → (51) H01L 27/10

(51) **H01L 27/142** H01L 31/18 (11) **1 291 920 A2** H01L 21/027
(25) En (26) En
(21) 02019113.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 JP 2001264397
18.12.2001 JP 2001384788
(54) • *Solarzelle, Herstellungsverfahren und Apparat zur Herstellung derselben*
• *Solar cell, method for manufacturing the same, and apparatus for manufacturing the same*
• *Cellule solaire, procédé de fabrication et appareil pour sa fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shimakawa, Shinichi, Ikoma-shi, Nara 630-0133, JP
Muro, Masahiro, Sakai-shi, Osaka 590-0134, JP
Satoh, Takuya, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1124, JP
Negami, Takayuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0164, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 291 921 A2**
(25) De (26) De
(21) 02012269.3 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.06.2001 DE 10131420
(54) • *Halbleitersensor sowie Beschaltungsverfahren dafür*
• *Semiconducting sensor and its method of operating*
• *Capteur à semi-conducteur et et sa méthode d'opération*
(71) Fink, Lutz, Schmiedestrasse 22, 21698 Issendorf, DE
(72) Fink, Lutz, 21698 Issendorf, DE
(74) Hansen, Jochen, Patentanwaltskanzlei Hansen, Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

H01L 29/06 → (51) H01L 21/336

H01L 29/06 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/08** H01L 21/762 (11) **1 291 922 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354133.7 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FR 0111556
(54) • *Kontaktstruktur auf einem in einem Halbleitersubstrat gebildeten tiefen Gebiet*
• *Contact structure on a deep region formed in a semiconductor substrate*
• *Structure de contact sur une région profonde formée dans un substrat semiconducteur*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Schwartzmann, Thierry, 38420 Le Versoud, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 29/41 → (51) H01L 21/336

H01L 29/41 → (51) H01L 29/78

H01L 29/417 → (51) H01L 21/336

H01L 29/417 → (51) H01L 29/78

H01L 29/423 → (51) H01L 29/78

H01L 29/66 → (51) H01L 27/10

(51) **H01L 29/737** H01L 21/331 (11) **1 291 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020240.4 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275418
10.06.2002 JP 2002168828
(54) • *Heteroübergang-Bipolartransistor und Verfahren zur Herstellung*
• *Heterojunction bipolar transistor and production process therefore*
• *Transistor bipolaire à hétérojonction et procédé pour sa fabrication*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Fujita, Koichiro, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
Kishimoto, Katsuhiko, Nara-shi, Nara 631-0805, JP
Yamashita, Masaharu, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 29/78** H01L 29/41 (11) **1 291 924 A1** H01L 29/423
(25) It (26) En
(21) 01830574.8 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *MOS-Halbleiteranordnung mit einem Bodybereich*
• *MOS semiconductor device having a body region*
• *Dispositif semi-conducteur de type MOS ayant une région de corps*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Depetro, Riccardo, 28037 Domodossola, IT
Ponza, Anna, 36073 Cornedo Vicentino, IT
Gallerano, Antonio, 20149 Milano, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01L 29/78** (11) **1 291 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01919781.3 (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) JP 01/02933 04.04.2001
(87) WO 02/082553 2002/42 17.10.2002
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Hatade, Kazunari Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
Hisamoto, Yoshiaki Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **H01L 29/78** H01L 29/86 H01L 29/41 (11) **1 291 926 A2** H01L 29/06 H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 02255726.8 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 948930
(54) • *Hochspannungshalbleiteranordnungen*
• *High-voltage semiconductor devices*
• *Dispositifs semi-conducteurs à haute tension*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Disney, Donald Ray, Cupertino, California 95015, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 29/78 → (51) H01L 21/265

H01L 29/78 → (51) H01L 21/336

H01L 29/788 → (51) H01L 27/10

H01L 29/86 → (51) H01L 21/336

H01L 29/86 → (51) H01L 29/78

H01L 31/0296 → (51) H01L 31/105

(51) **H01L 31/032** H01L 31/18 (11) **1 291 927 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019071.6 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 DE 10142632
28.05.2002 DE 10223744
(54) • *Photovoltaisch aktive Materialien und diese enthaltende photovoltaischen Zellen*
• *Active photovoltaic materials and photovoltaic cells containing them*
• *Matériaux photovoltaiques actifs et cellules photovoltaiques les contenant*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Sterzel, Hans-Josef, Dr., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
Kühling, Klaus, Dr., 67112 Mutterstadt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

H01L 31/0352 → (51) H01L 31/105

H01L 31/048 → (51) H02H 3/33

H01L 31/05 → (51) H01L 31/18

(51) **H01L 31/105** (11) **1 291 928 A2**
H01L 31/107 H01L 31/0296
H01L 31/0352
(25) En (26) En
(21) 02017650.9 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270031
23.10.2001 JP 2001324341
(54) • *Zn1-xMgxSySe1-y pin- und Lawinen-Photodioden*
• *Zn1-xMgxSySe1-y pin and avalanche-photodiodes*
• *Photodiodes pin et avalanche contenant Zn1-xMgxSySe1-y*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Ando, Koshi, Tottori University, 4-101 Koyama-Minami, Tottori, JP
Nakamura, Takao, Sumitomo Electric Industries Ltd, Konohama-ku, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 31/107 → (51) H01L 31/105

(51) **H01L 31/18** (11) **1 291 929 A1**
H01L 31/05
(25) De (26) De
(21) 02405762.2 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 CH 16742001
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Solarzellenbands*
• *Solar-cell assembly and associated production method*
• *Module de cellules solaire et méthode de fabrication*
(71) Strela Gmbh, Oberdorfstrasse 6, 4118 Rodersdorf, CH
(72) Strebel, Beat, 4118 Riodersdorf, CH
Lay, Arthur, 4118 Rodersdorf, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

H01L 31/18 → (51) H01L 27/142

H01L 31/18 → (51) H01L 31/032

(51) **H01L 33/00** (11) **1 291 930 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256104.7 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001269497
(54) • *ZnOSSe Halbleiterverbindung, integrierte Halbleiterschaltung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *ZnOSSe compound semiconductor, integrated circuit using the semiconductor and method of manufacturing the semiconductor and the integrated circuit*
• *Semiconducteur à base de ZnOSSe, circuit intégré et son procédé de fabrication*
(71) National Institue of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8921, JP
(72) Iwata, K., Nat. Inst. AIST Tsukuba Central 2, Ibaraki 305-8568, JP
Niki, S., Nat. Inst. AIST Tsukuba Central 2, Ibaraki 305-8568, JP
Fons, P., Nat. Inst. AIST Tsukuba Central 2, Ibaraki 305-8568, JP
Yamada, A., Nat. Inst. AIST Tsukuba Central 2, Ibaraki 305-8568, JP
Matsubara, K., Nat. Inst. AIST Tsukuba Central 2, Ibaraki 305-8568, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

H01L 33/00 → (51) H01S 5/343

(51) **H01L 41/09** (11) **1 291 931 A2**
H01L 41/24
(25) En (26) En
(21) 02019865.1 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271749
(54) • *Piezoelektrisches Dünnfilmbauelement und dessen Herstellungsverfahren*
• *A piezoelectric thin-film element and a manufacturing method thereof*
• *Elément piézo-électrique à couche mince et sa méthode de fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kita, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 534-0022, JP
Uchiyama, Hirokazu, Osaka 579-8004, JP
(74) Stilkenböhmer, Uwe Michael, Dr., Eisenführ, Speiser & Partner Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

H01L 41/24 → (51) H01L 41/09

(51) **H01L 51/20** (11) **1 291 932 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019125.0 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001269082
(54) • *Organisches Dünnfilmhalbleiterelement und dessen Herstellung*
• *Organic thin-film semiconductor element and manufacturing method for the same*
• *Dispositif semiconductur organique et sa procédé de fabrication*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Hirai, Katsura, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Funayama, Satoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Eguchi, Toshiya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Yamamoto, Naoto, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

(51) **H01M 2/02** (11) **1 291 933 A1**
C25D 3/56
(25) En (26) En
(21) 01203350.2 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Herstelllung eines Stahlbleches für Batteriebehälter*
• *Method of manufacturing a steel sheet for a battery case*
• *Procédé de fabrication d'une tôle d'acier pour boitier de pile*
(71) Thomas Steel Strip Corporation, Delaware Avenue, N.W., Warren, Ohio 44485, US
(72) Mooij, Joop Nicolaas, 1902 JP Castricum, NL
Wijenberg, Jacques Hubert Olga Joseph, 1019 PE Amsterdam, NL
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) **H01M 2/02** (11) **1 291 934 A2**
H01M 10/04
(25) En (26) En
(21) 02019769.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 JP 2001267249
22.01.2002 JP 2002013243
18.07.2002 JP 2002209848
(54) • *Batterie mit hoher Haltbarkeit und Zuverlässigkeit und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Highly reliable and durable battery and process for fabrication thereof*
• *Pile à haute fiabilité et longue durée de vie, et son procédé de fabrication*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yageta, Horishi, Minato-ku, Tokyo, JP
Otohata, Makihiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Yoshioka, Nobuaki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 2/04 → (51) H01M 2/30

H01M 2/06 → (51) H01M 2/30

(51) **H01M 2/08** (11) **1 291 935 A1**
H01G 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 01936906.5 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04830 07.06.2001
(87) WO 01/095412 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 JP 2000173137
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Tadayoshi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0054, JP
KOSHIBA, Nobuharu, Heguricho, Ikoma-gun, Nara 636-0941, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01M 2/12** (11) **1 291 936 A2**
H01M 10/42
(25) De (26) De
(21) 02014662.7 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143632
(54) • *Blockbatterie mit mehreren miteinander verschalteten elektrochemischen Zellen*
• *Battery pack with several interleaved electrochemical cells*
• *Bloc de batterie avec plusieurs cellules électrochimiques entrelacées*
(71) VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) Meissner, Eberhard, Dr., 31515 Wunstorf, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **1 291 937 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934388.8 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04494 29.05.2001
(87) WO 01/093351 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 JP 2000160089
(54) • *SEPARATOR FÜR METALL-HALOGEN-ZELLE*
• *SEPARATOR FOR METAL HALOGEN CELL*
• *MEMBRANE POUR CELLULE HALOGENE METALLIQUE*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) NISHIMURA, Yoshifumi, Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
SEGAWA, Takuya, Moriyama-shi, Shiga 524-0022, JP
(74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01M 2/16** (11) **1 291 938 A2**
(25) De (26) De
(21) 02009348.0 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143898
(54) • *Alkalische Zelle oder Batterie*
• *Alkaline cell or battery*
• *Pile ou batterie alkaline*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Wenneis, Wolffried, Dr., 68161 Mannheim, DE
Hoffmann, Harald, Dr., 69221 Dossenheim, DE
Severich, Birgit, Dr., 68519 Viernheim, DE
Keul, Helmut, Dr. rer.nat., 52074 Aachen, DE

H01M 2/18 → (51) H01M 10/04

(51) **H01M 2/26** (11) **1 291 939 A2**
H01M 4/70 H01M 10/04
(25) De (26) De
(21) 02013778.2 (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) 08.09.2001 DE 10144281
(54) • *Galvanisches Element mit Wickelelektrodensatz*
• *Galvanic element comprising spirally wound electrode assembly*
• *Elément galvanique comportant assemblage d'électrodes enroulées*
(71) NBT GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) Wiepen, Rolf, 58239 Schwerte, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **H01M 2/30** (11) **1 291 940 A2**
H01M 2/06 H01M 2/04
(25) En (26) En
(21) 02026229.1 (22) 30.07.1998
(84) DE FR IT
(30) 30.07.1997 US 903466
(54) • *Verbesserter Bleiakkumulator und Verfahren zur Verbindung von Batterieanschlussklemmenbuchsen und -kontakten*
• *Improved lead acid storage battery and method of bonding cell terminal posts and bushings*
• *Accumulateur au plombe-acide amélioré et procédé de soudage de bornes terminales et de traversées isolées d'un accumulateur*
(71) Exide Technologies, Building 200, 13000 Deerfield Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) Lund, David L., Minneapolis, MN 55417, US
Kump, William H., West St. Paul, MN 55118, US
Willing, Rodger, Batavia, IL 60510, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB
(62) 98938121.5 / 0 941 554

(51) **H01M 4/02** (11) **1 291 941 A2**
H01M 4/62
(25) En (26) En
(21) 02019772.9 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 316949 P
06.03.2002 US 91335
(54) • *Positives aktives Material für Batterie und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Active material for battery and method of preparing the same*
• *Matière active pour batterie et sa méthode de préparation*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR
(72) Cho, Jae-Phil, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
Jung, Won-Il, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
Park, Yong-Chul, Cheonan-city, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Geun-Bae, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/70

H01M 4/48 → (51) C01B 33/113

(51) **H01M 4/58** (11) **1 291 942 A2**
C01B 31/04
(25) En (26) En
(21) 02027000.5 (22) 01.04.1996
(84) DE FR GB
(30) 10.04.1995 JP 8419695
(54) • *Elektrodenmaterial für sekundäre Lithiumbatterie*
• *Electrode material for a lithium secondary battery*
• *Materiau d'électrode pour pile secondaire au lithium*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Honbo, Hidetoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Takeuchi, Seiji, Hitachi-shi, Ibaraki 313, JP
Momose, Hideto, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Horiba, Tatsuo, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
Muranka, Yasushi, Hitachi-shi, Ibaraki 312, JP
Ishii, Yoshito, Hitachi-shi, Ibaraki 316, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 01113213.1 / 1 156 542
96105210.7 / 0 738 018

H01M 4/62 → (51) H01M 4/02

H01M 4/66 → (51) H01M 4/70

(51) **H01M 4/70** (11) **1 291 943 A1**
H01M 4/66 H01M 4/02
H01M 10/04 B21D 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 01926118.9 (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) JP 01/03802 01.05.2001
(87) WO 01/084656 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000128674
30.01.2001 JP 2001021522
(54) • *ELEKTRODENPLATTE FÜR ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE PLATE FOR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PLAQUE D'ELECTRODE POUR CELLULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) GODA, Yoshio, Yao-shi, Osaka 581-0027, JP
INAGAKI, Toru, Moriguchi-shi, Osaka 570-0047, JP
MAEDA, Akihiro, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 4/70 → (51) H01M 2/26

H01M 4/86 → (51) H01M 8/02

H01M 6/02 → (51) H01M 10/04

(51) **H01M 8/02** (11) **1 291 944 A1**
H01M 8/04 H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 01926122.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03807 02.05.2001
(87) WO 01/086744 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 US 202827 P
23.10.2000 US 242136 P
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) KUBOTA, T. c/o Kabushiki Kaisha Honda G. K., Wako-shi Saitama 351-0193, JP

KURIYAMA, N. c/o Kabushiki Kaisha Honda G. K., Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SASAHARA, Jun c/o Kabushiki Kaisha Honda G. K., Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **H01M 8/02** H01M 8/24 (11) **1 291 945 A1** H01M 4/86
(25) Ja (26) En
(21) 01934508.1 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04671 01.06.2001
(87) WO 01/093357 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 JP 2000165954
(54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL BATTERY*
• *BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MIYAKOSHI, Mitsuaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MIYAZAWA, Hiroshi, Shinagawa -ku, Tokyo 141-0001, JP
WATANABE, Tomikazu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H01M 8/02** (11) **1 291 946 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256219.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001274602
(54) • *Polymerelektrolytbrennstoffzelle und leitende Separatorplatte dafür*
• *Polymer electrolyte fuel cell and conductive separator plate thereof*
• *Pile à combustible à électrolyte polymérique et plaque de séparation pour celle-ci*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0113, JP
Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 536-0015, JP
Ohara, Hideo, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
Hase, Nobuhiro, Mino-shi, Osaka 562-0041, JP
Kobayashi, Susumu, Ikoma-shi, Nara 630-0134, JP
Yamazaki, Tatsuto, deceased, JP
Takeguchi, Shinsuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H01M 8/04** B60K 15/00 B60L 11/18 (11) **1 291 947 A1** F02M 21/02
(25) Ja (26) En
(21) 01932258.5 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04379 24.05.2001
(87) WO 01/095417 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 JP 2000171345
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM UND MOBILES GEHÄUSE*
• *FUEL CELL FUEL SUPPLY SYSTEM AND MOBILE BODY*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE ET CORPS MOBILE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HIRAKATA, Syuji, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-857, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 291 948 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01938610.1 (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
(86) JP 01/04960 12.06.2001
(87) WO 01/097312 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000177938
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE UND UNTERBRECHUNGSVERFAHREN*
• *FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM, AND FUEL CELL POWER GENERATION INTERRUPTING METHOD*
• *SYSTEME DE GENERATION DE PUISSANCE A PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE D'INTERRUPTION DE LA GENERATION DE PUISSANCE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) UEDA, Tetsuya, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
TOMIZAWA, Takeshi, Ikoma-shi, Nara 630-0123, JP
UKAI, Kunihiro, Ikoma-shi, Nara 630-0213, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/04 → (51) B60H 1/00

H01M 8/04 → (51) C01B 3/00

H01M 8/04 → (51) H01M 8/02

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

---

(51) **H01M 8/06** H01M 8/04 (11) **1 291 949 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019922.0 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271569
(54) • *Brennstoffzellensystem, Verfahren zu ihrer Steuerung und damit ausgestattes Fahrzeug*
• *Fuel cell system, method of controlling the same, and vehicle mounted with the same*
• *Système de pile à combustible, son méthode de commande et véhicule monté avec celui-ci*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Fujita, Nobuo, 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

H01M 8/06 → (51) C01B 3/00

---

(51) **H01M 8/10** (11) **1 291 950 A2**
(25) En (26) En
(21) 02025417.3 (22) 18.10.1994
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(54) • *Organische Brennstoffzelle und Verfahren zum Betrieb der Zelle*
• *Organic fuel cell and methods of operation thereof*
• *Pile à combustible organique et mise en oeuvre de cette pile*
(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park, Los Angeles, CA 90089, US
CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1201 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US
(72) Surampudi, Subbarao, Glendora, California 91760, US
Narayanan, Sekharipuram R., Altadena, California 91001, US
Vamos, Eugene, La Canada, California 91011, US
Frank, Harvey A., Encino, California 91316, US
Halpert, Gerald, Pasadena, California 91106, US
Olah, George A., Beverly Hills, California 90210, US
Prakash G.K. Surya, Hacienda Heights, California 91742, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 95900379.9 / 0 755 576

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

---

(51) **H01M 8/24** (11) **1 291 951 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256260.7 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001274606
(54) • *Polymerelektrolytbrennstoffzelle*
• *Polymer electrolyte fuel cell*
• *Pile à combustible à electrolyte polymère*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 536-0015, JP
Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0113, JP
Ohara, Hideo, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
Kobayashi, Susumu, Ikoma-shi, Nara 630-0134, JP
Yamazaki, Tatsuto, deceased, JP
Hase, Nobuhiro, Mino-shi, Osaka 562-0041, JP
Takeguchi, Shinsuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

---

(51) **H01M 10/04** H01M 6/02 H01M 2/18 (11) **1 291 952 A1** H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 01934497.7 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04652 01.06.2001
(87) WO 01/095421 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 JP 2000169869
06.07.2000 JP 2000204857
(54) • *BETTERIE*
• *BATTERY*
• *BATTERIE*
(71) GS-MELCOTEC CO., LTD., 5 Ichinodan-cho, Shinden, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8397, JP

(72) KOMATSU, Shigeo, c/o GS-MELCOTEC CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 601-8397, JP
HARADA, Yasushi, c/o GS-MELCOTEC CO., LTD, Kyoto-shi, Kyoto 601-8397, JP
NISHIDA, Masaaki, c/o GS-MELCOTEC CO., LTD, Kyoto-shi, Kyoto 601-8397, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 10/04 → (51) H01M 2/02

H01M 10/04 → (51) H01M 2/26

H01M 10/04 → (51) H01M 4/70

H01M 10/40 → (51) H01M 10/04

H01M 10/42 → (51) H01M 2/12

(51) **H01P 1/04** H01P 3/08 (11) **1 291 953 A1** H01P 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 00906736.4 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/01356 06.03.2000
(87) WO 01/067538 2001/37 13.09.2001
(54) • *MILLIMETERWELLENMODUL MIT SONDEN-KONTAKTSTELLEN-STRUKTUR UND MILLIMETERWELLENSYSTEM MIT MILLIMETERWELLENMODULEN*
• *MILLIMETER WAVE MODULE HAVING PROBE PAD STRUCTURE AND MILLIMETER WAVE SYSTEM COMPRISING MILLIMETER WAVE MODULES*
• *MODULE A ONDES MILLIMETRIQUES COMPORTANT UNE STRUCTURE DE POINT DE TEST ET SYSTEME A ONDES MILLIMETRIQUES COMPRENANT DES MODULES A ONDES MILLIMETRIQUES*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) DAWN, Debasis, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OHASHI, Yoji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SHIMURA, Toshihiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01P 1/15** H01P 1/203 (11) **1 291 954 A2** H01P 1/213
(25) En (26) En
(21) 02019050.0 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 JP 2001255685
(54) • *Funkfrequenzvorrichtung und dazugehöriges Kommunikationsgerät*
• *RF device and communication apparatus using the same*
• *Dispositif radiofréquence et appareil de communication l' utilisant*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamakawa, Takehiko, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
Yamada, Toru, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
Ishizaki, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 658-0072, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01P 1/16** H01P 1/213 (11) **1 291 955 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01912409.8 (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) JP 01/02071 15.03.2001
(87) WO 01/095423 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 JP 2000168043
(54) • *WELLENLEITER-GRUPPENVERZWEIGUNGSFILTER*
• *WAVEGUIDE GROUP BRANCHING FILTER*
• *FILTRE DE SEPARATION DE GROUPES DE GUIDES D'ONDE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YONEDA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
MIYAZAKI, Moriyasu, Tokyo 100-8310, JP
YAMAGATA, Kousaku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H01P 1/203 → (51) H01P 1/15

(51) **H01P 1/213** (11) **1 291 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 02022889.6 (22) 20.02.1997
(84) DE FR GB
(30) 27.02.1996 JP 4010296
20.09.1996 JP 25072996
20.09.1996 JP 25073096
(54) • *Frequenzaufteiler für Zweiband-Mobilfunkendgeräte*
• *Frequency separator for use in dual-band mobile phone terminals*
• *Séparateur de fréquence pour des téléphones mobiles à deux bandes*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tai, Hiroyuki, Iwami-gun, Tottori-ken, JP
Taketa, Tsuyoshi, Iwami-gun, Tottori-ken, JP
Tanaka, Toshihiko, Tottori-shi, Tottori-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 97102780.0 / 0 793 289

(51) **H01P 1/213** (11) **1 291 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256190.6 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270616
(54) • *Dielektrischer Duplexer*
• *Dielectric duplexer*
• *Duplexeur diélectrique*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Ono, Shoji, c/o NGK Spark Plug Co. Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Suzuki, Hidefumi, c/o NGK Spark Plug Co. Ltd., Nagoya, Aichi, JP
Hamaguchi, Yukihiro, c/o NGK Spark Plug Co. Ltd., Nagoya, Aichi, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01P 1/213 → (51) H01P 1/15

H01P 1/213 → (51) H01P 1/16

(51) **H01P 1/387** (11) **1 291 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255404.2 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.08.2001 US 311709 P
04.02.2002 US 67435
(54) • *Kompakter Zirkulator mit mehreren kaskadierten Elementen*
• *Compact multi-element cascade circulator*
• *Circulateur compact à plusieurs éléments en forme de cascade*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) Hempel, George William, Hanson, Massachusetts 02341, US
Jussaume, Raymond Gerard, Somerville, Massachusetts 02145, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01P 3/08 → (51) H01P 1/04

H01P 5/02 → (51) H01P 1/04

(51) **H01P 5/18** (11) **1 291 959 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01983269.0 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/00433 24.01.2001
(87) WO 01/095426 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 JP 2000174287
(54) • *RICHTKOPPLER*
• *DIRECTIONAL COUPLER*
• *COUPLEUR DIRECTIF*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAHARA, Yukihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
OH-HASHI, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MIYAZAKI, Moriyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H01Q 1/00 → (51) H01Q 1/02

(51) **H01Q 1/02** H01Q 1/00 H05K 7/20 (11) **1 291 960 A2** H05K 5/02 G12B 15/06
(25) En (26) En
(21) 02006194.1 (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) 28.08.2001 JP 2001258400
13.03.2002 JP 2002068140
(54) • *Antenne mit Wärmesenke*
• *Antenna with heat sink*
• *Antenne munie d'un dissipateur de chaleur*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ogawa, Takaya, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP

Inagaki, Satoru, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Ikuma, Yoshiyuki, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H01Q 1/22** (11) **1 291 961 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02715860.9 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00406 22.01.2002
(87) WO 02/065579 2002/34 22.08.2002
(30) 16.02.2001 JP 2001039754
(54) • *ANTENNE AUF EINEM FAHRZEUG*
• *ON-VEHICLE ANTENNA*
• *ANTENNE DE VEHICULE*
(71) Nippon Antena Kabushiki Kaisha, 49-8, Nishiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP
(72) OKAMOTO, Fumihiro, c/o Nippon Antena K.K., Warabi-shi, Saitama 335-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/36

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/38

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/04

H01Q 1/24 → (51) H01Q 13/10

H01Q 1/24 → (51) H01Q 21/12

H01Q 1/24 → (51) H04B 1/38

---

(51) **H01Q 1/28** (11) **1 291 962 A1**
H01Q 3/26 H01Q 21/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291819.7 (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) 06.09.2001 FR 0111532
(54) • *Gruppenantennenstrahlformer für Raumfahrzeug*
• *Array beamformer for spacecraft*
• *Réseau formateur de faisceaux pour véhicule spatial*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gayrard, Jean-Didier, 31100 Toulouse, FR
Martin, Laurent, 31470 Fontenilles, FR
Caille, Gérard, 31170 Tournefeuille, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H01Q 1/32 → (51) H01Q 5/01

H01Q 1/32 → (51) H01Q 21/12

---

(51) **H01Q 1/36** (11) **1 291 963 A1**
H01Q 5/01 H01Q 1/24
H01Q 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 01936930.5 (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
(86) JP 01/04868 08.06.2001
(87) WO 01/095430 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 JP 2000173136
(54) • *ANTENNE UND FUNKGERÄT MIT EINER DERARTIGEN ANTENNE*
• *ANTENNA AND RADIO DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *ANTENNE ET DISPOSITIF RADIO COMPRENANT LADITE ANTENNE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHARA, Masahiro, Katano-shi, Osaka 576-0032, JP
FUKUMURA, Toyoshi, Maizuru-shi, Kyoto 625-0014, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 1/36 → (51) H01Q 9/04

---

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 291 964 A1**
H01Q 1/24 H01Q 13/08
H04B 1/38 G04G 1/00
H01Q 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 01917625.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/02662 29.03.2001
(87) WO 01/073889 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 JP 2000092494
(54) • *ANTENNE FÜR HF-RADIO, HF-RADIOGERÄT UND HF-RADIOGERÄT IN FORM EINER ARMBANDUHR*
• *ANTENNA FOR HIGH-FREQUENCY RADIO, HIGH-FREQUENCY RADIO DEVICE AND HIGH-FREQUENCY RADIO DEVICE OF WATCH TYPE*
• *ANTENNE POUR RADIO HAUTE FREQUENCE, DISPOSITIF RADIO HAUTE FREQUENCE, ET DISPOSITIF RADIO HAUTE FREQUENCE DE TYPE MONTRE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) KOYAMA, Shunsuke, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FUJISAWA, Teruhiko, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01Q 1/38 → (51) H01Q 3/44

---

(51) **H01Q 3/20** (11) **1 291 965 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01273918.1 (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
(86) JP 01/06237 18.07.2001
(87) WO 02/071539 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001058821
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YONEDA, Naofumi, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
MIYAZAKI, Moriyasu, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
NAITOH, Izuru, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
INASAWA, Yoshio, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
MAKINO, Shigeru, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
URASAKI, Shuji, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
KONISHI, Yoshihiko, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H01Q 3/24 → (51) H01Q 13/08

H01Q 3/26 → (51) H01Q 1/28

---

(51) **H01Q 3/44** (11) **1 291 966 A1**
H01Q 1/38 H01Q 13/10
H01Q 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 00917347.7 (22) 18.04.2000
(84) DE FR GB
(86) JP 00/02528 18.04.2000
(87) WO 01/080357 2001/43 25.10.2001
(54) • *PLANARANTENNE F R DAS STRAHL-SCANNING*
• *PLANAR ANTENNA FOR BEAM SCANNING*
• *ANTENNE PLANAR DE BALAYAGE DE FAISCEAU*
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1, 2-chome, Nishishinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) MICHISAKA, Takao, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854, JP
OHTA, Masahiko, Oyama-shi, Tochigi 323-0034, JP
MIZUGAKI, Hisayoshi, Makabe-gun, Ibaraki 300-4507, JP
KANAMARU, Kiichi, Makabe-gun, Ibaraki 309-1243, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/36

---

(51) **H01Q 5/01** (11) **1 291 967 A1**
H01Q 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 02715861.7 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/00407 22.01.2002
(87) WO 02/069444 2002/36 06.09.2002
(30) 26.02.2001 JP 2001050642
(54) • *MEHRFREQUENZANTENNE*
• *MULTIFREQUENCY ANTENNA*
• *ANTENNE MULTIFREQUENCE*
(71) Nippon Antena Kabushiki Kaisha, 49-8, Nishiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0011, JP
(72) Shimizu, Hiroshi, Nippon Antena KK Warabi-koujyo, Warabi-shi,Saitama 335-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 5/01 → (51) H01Q 1/36

---

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 291 968 A1**
H01Q 1/24 H01Q 1/36
(25) Ja (26) En
(21) 01936929.7 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04867 08.06.2001
(87) WO 01/095433 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 JP 2000171535
(54) • *ANTENNE UND RADIOAPPARAT DER DIESE ANTENNE ENTHÄLT*

- *ANTENNA AND RADIO DEVICE COMPRISING THE SAME*
- *ANTENNE ET DISPOSITIF RADIO COMPRENANT LADITE ANTENNE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHARA, Masahiro, Katano-shi, Osaka 576-0032, JP
TAKAGI, Naoyuki, Joyo-shi, Kyoto 610-0121, JP
INATSUGU, Susumu, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/38

---

(51) **H01Q 13/08** (11) **1 291 969 A1**
H01Q 3/24 H01Q 21/20
(25) En (26) En
(21) 02292005.2 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 FR 0111399
(54) • *Geschaltete Schlitzantenne*
• *Switched slot antenna*
• *Antenna à fente communtée*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Louzir, Mr. Ali, 35000 Rennes, FR
Thudor, Mr. Franck, 35000 Rennes, FR
Le Bolzer, Mrs. Francoise, 35000 Rennes, FR
Minard, Mr. Philippe, 35700 Rennes, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

---

(51) **H01Q 13/08** (11) **1 291 970 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02716319.5 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/00341 18.01.2002
(87) WO 02/063719 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 JP 2001028883
13.08.2001 JP 2001245430
(54) • *KLEINE ANTENNE MIT NIEDRIGEM PROFIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW PROFILE SMALL ANTENNA AND CONSTRUCTING METHOD THEREFOR*
• *PETITE ANTENNE BASSE ET SON MODE DE REALISATION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NAKASE, Kazuhiko, Tokyo 142-0063, JP
KOJIMA, Koutarou, Tokyo 142-0063, JP
EBINE, Nobuhito, Tokyo 141-0001, JP
HIRABAYASHI, Katsuki, Tokyo 141-0001, JP
HIRAHAYA, Kuniaki, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01Q 13/08 → (51) H01Q 1/38

---

(51) **H01Q 13/10** (11) **1 291 971 A1**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 02291860.1 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 FR 0111193
(54) • *Umschaltbare Planarantenne*
• *Planar switched antenna*
• *Antenne planaire commutée*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Thudor, Franck, 35000 Rennes, FR
Minard, Philippe, 35700 Rennes, FR
Louzir, Ali, 35000 Rennes cedex, FR
Le Bolzer, Francoise, 35000 Rennes, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H01Q 13/10 → (51) H01Q 3/44

H01Q 15/08 → (51) H01Q 3/44

---

(51) **H01Q 19/06** (11) **1 291 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 01120855.0 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren und Herstellung eines Radiohologramms*
• *Radioholographic aerials apparatus and method therefor*
• *Méthode et appareil pour la production d'hologrammes*
(71) S.O. Solo Enterprise Ltd., P.O. Box 62070, 8000 Paphos, CY
(72) Mizgaylov, Vladimir S. O. Enterprises Ltd., P.O. Box 60745 CY-8100 Paphos, CY
(74) König, Norbert, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwalt, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE

---

(51) **H01Q 21/00** (11) **1 291 973 A1**
(26) En
(21) 01900377.1 (22) 12.01.2001
(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 01/00017 12.01.2001
(87) WO 01/073894 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 CN 00103547
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ABDECKUNG VON INTELLIGENTEN ANTENNENARRAYS*
• *A METHOD FOR IMPROVING INTELLIGENT ANTENNA ARRAY COVERAGE*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA ZONE DE COUVERTURE D'UN RESEAU D'ANTENNES INTELLIGENTES*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, MII, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Feng, Haidian District Beijing 100083, CN
RAN, Xiaolong, Haidian District Beijing 100083, CN
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB

H01Q 21/06 → (51) H01Q 1/28

---

(51) **H01Q 21/12** (11) **1 291 974 A1**
H01Q 1/24 H01Q 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292218.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 FR 0111738
(54) • *Hochleistung und Hochwirkungsgrad Antennensystem*
• *High efficient and high power antenna system*
• *Système antennaire à rendement élevé et à forte puissance*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Ngo Bui Hung, Frédéric, Thales Intellectual Prop., 94117 Arcueil Cedex, FR
Francis, Michel, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property 13, avenue Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 21/20 → (51) H01Q 13/08

---

(51) **H01R 4/24** (11) **1 291 975 A1**
(25) De (26) De
(21) 02016242.6 (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) 06.09.2001 DE 20114781 U
(54) • *Kabelverzweigung*
• *Cable branch-off*
• *Dispositif de dérivation*
(71) Aspöck Systems Fahrzeugelektrik GesmbH, Enzing 4, 4722 Peuerbach, AT
(72) Anspöck, Felix, 4722 Peuerbach, AT
(74) Strasse, Joachim, Dipl.-Ing., Schenkemaier Weg 16, 84364 Bad Birnbach, DE

H01R 4/24 → (51) H01R 9/26

---

(51) **H01R 9/26** (11) **1 291 976 A1**
H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 02017187.2 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 20114612 U
(54) • *Reihenklemme mit Schneidkontakten und Anschlussvorrichtung*
• *Terminal block with insulation displacement terminals and connection device*
• *Barette à bornes avec contacts autodénudants et dispositif de connexion*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Huiskamp, Gerhard, 32791 Lage, DE
Diekmann, Jörg, 33813 Helpup, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

---

(51) **H01R 9/26** (11) **1 291 977 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02380187.1 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 ES 200102024
(54) • *Elektrische Verbindungseinrichtung zwischen Modulen um elektrische Verteilungsschaltungen zu schützen*
• *Electric connection system between modules for protecting electric distribution circuits*
• *Dispositif de connection électrique entre modules de protection de circuits de distribution*
(71) GE Power Controls Iberica, S.L., Marques de Comillas, 1, 08225 Terrassa, Barcelona, ES

(72) Palet Mercader, Mart, 08231 Ullastrell, Barcelona, ES
Ortiz Giménez, Miguel, 08225 Terrassa, Barcelona, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **H01R 9/26** (11) **1 291 978 A2**
(25) Es (26) En
(21) 02380188.9 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 ES 200102022
(54) • *Schnelle Verbindungseinrichtung für elektrische oder elektronische Geräte mit auswechelbaren gemeinsamen Stücken*
• *Fast connecting system for electrical or electronic devices with interchangeable common elements*
• *Dispositif de connection rapide pour appareillage électrique ou électronique éléments communs interchangeables*
(71) GE Power Controls Iberica, S.L., Marques de Comillas, 1, 08225 Terrassa, Barcelona, ES
Ortiz Giménez, Miguel, Balmes, 67-2 2a, 08225 Terrassa, Barcelona, ES
(72) Palet Mercader, Mart, 08231 Ullastrell (Barcelona), ES
Ortiz Giménez, Miguel, 08255 Terrassa (Barcelona), ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H01R 12/16 → (51) H01R 25/16

(51) **H01R 13/18** (11) **1 291 979 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019082.3 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.09.2001 DE 10143057
(54) • *Elektrisches Anschlusselement*
• *Electrical female terminal*
• *Contact électrique femelle*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Wirth, Karl, 50259 Pulheim, DE
Cvasa, Eduard, 44801 Bochum, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01R 13/422** (11) **1 291 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019459.3 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 JP 2001268066
05.09.2001 JP 2001269540
04.03.2002 JP 2002057775
(54) • *Verbinder, Anschlussteil und Demontagevorrichtung*
• *A connector, a terminal fitting and a disengagement jig*
• *Connecteur, borne de contact et outil de désengagement*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Ishikawa, Ryotaro, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Kawase, Hajime, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Tsuji, Takeshi, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Nakamura, Hideto, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/648** (11) **1 291 981 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019900.6 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275515
01.07.2002 JP 2002192498
(54) • *Abgeschirmter Verbinder*
• *Shielding connector*
• *Connecteur blindé*
(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 541, JP
(72) Yoshida, Norihito, 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) **H01R 24/04** (11) **1 291 982 A1**
H01R 35/04
(25) De (26) De
(21) 02450177.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.08.2001 AT 13512001
(54) • *Schwenkbarer Stecker*
• *Pivotable plug*
• *Fiche pivotable*
(71) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT
(72) Scheider, Josef, Ing., 1230 Wien, AT
Szolga, Michael, 1230 Wien, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **H01R 25/16** (11) **1 291 983 A2**
H01R 12/16
(25) De (26) De
(21) 02019743.0 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144321
(54) • *Anschlusseinheit für elektrische Module*
• *Connecting unit for an electrical modul*
• *Unité de connexion d'un module électrique*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Gärtner, Markus, 42855 Remscheid, DE
Giesen, Marko, 51588 Nümbrecht, DE
Trommer, Frank O., 51588 Nümbrecht, DE
Stadler, Peter, 57482 Wenden, DE
Schulte, Thomas, 58540 Meinerzhagen Windebruch, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01R 35/04 → (51) H01R 24/04

(51) **H01R 43/01** (11) **1 291 984 A1**
(25) De (26) De
(21) 02019781.0 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144322
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Schneidklemmverbindung*
• *Method for producing an insulation displacement terminal*
• *Procédé de fabrication d'un connecteur à déplacement d'isolation*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Schwager, Eckbert, 42369 Wuppertal, DE
Stier, Martin, 59368 Werne, DE
Hackländer, Fred, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01S 3/067** G02B 6/16 (11) **1 291 985 A1** H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 01121439.2 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verstärkungsglättender optischer Filter, Optische Verstärker mit solchem Filter und Herstellungsverfanren*
• *Gain flattening optical filter, optical amplifier comprising such an optical filter and method for manufacturing such an optical filter*
• *Filtre optique d'aplatissement du gain , amplificateur optique muni d'un tel filtre et méthode de fabrication*
(71) Corning O.T.I. S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) Tormen, Maurizio, 32100 Belluno (BL), IT
Belmonte, Michele, 20075 Lodi, IT
(74) Grunfeld, David Peter, et al, Corning Limited, Patents and Licensing Department, Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **H01S 3/067** H01S 3/30 (11) **1 291 986 A2** H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 02028006.1 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB
(30) 20.03.1995 JP 6134595
26.10.1995 JP 27853095
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur optischen Signalverarbeitung*
• *Apparatus and method for processing an optical signal*
• *Dispositif et procédé de traitement de signaux optiques*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kinoshita, Susumu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 96104143.1 / 0 734 105

H01S 3/30 → (51) H01S 3/067

(51) **H01S 5/02** (11) **1 291 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256144.3 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 317835 P
18.03.2002 US 101260
(54) • *Kompaktes Laser Gehäuse mit integrierter Temperaturkontrolle*
• *Compact laser package with integrated temperature control*
• *Boitier laser compacte avec un controle de temperature integré*
(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US
(72) Stewart, James, San Jose, California 95126, US
Lipson, Jan, Cupertino, California 95014, US
Weber, Andreas, Los Altos, California 94024, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01S 5/0625** (11) **1 291 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 01307668.2 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Frequenzverriegelung einer Mehrsektionslaserdiode*
• *Frequency locking of multi-section laser diodes*
• *Asservissement en fréquence d'un laser à section multiples*
(71) Intune Technologies Limited, Unit 9C, Park West, Nangor Road, Dublin 12, IE
(72) Farrell, Tom c/o Intune Technologies Ltd., Dublin 12, IE
Mullane, Tommy c/o Intune Technologies Ltd., Dublin 12, IE
McDonald, David c/o Intune Technologies Ltd., Dublin 12, IE
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H01S 5/343** (11) **1 291 989 A1**
H01L 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 01926138.7 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03825 07.05.2001
(87) WO 01/093388 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 JP 2000158189
(54) • *LICHTEMITTIERENDES NITRID-HALBLEITERBAUELEMENT UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND OPTICAL APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF PHOTOEMISSIF A SEMICONDUCTEUR DE NITRURE ET APPAREIL OPTIQUE COMPRENANT CE COMPOSANT*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TSUDA, Yuhzoh, Tenri-shi, Nara 632-0072, JP
YUASA, Takayuki, Ikoma-gun, Nara 636-0131, JP
ITO, Shigetoshi, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H01S 5/50** (11) **1 291 990 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292132.4 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 FR 0111638
(54) • *Optischer Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren*
• *Optical semiconductor component and method of fabrication*
• *Composant optique semiconducteur et procédé de fabrication d'un tel composant*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Goldstein Léon, 92370 Chaville, FR
Ougier Christophe, 92160 Antony, FR
Leclerc Denis, 91430 Igny, FR
Decobert Jean, 91620 Nozay, FR
(74) Fournier, Michel, et al, c/o ALCATEL ALSTHOM, Département de Propriété Industrielle, 30, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H01T 23/00 → (51) C01B 13/11

---

(51) **H02G 1/08** (11) **1 291 991 A2**
B08B 9/04 F16L 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292133.2 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 FR 0111666
10.09.2001 FR 0111667
(54) • *Verfahren zum einordnen eines rohrförmigen elements in einem unzugänglichen Hohlraum*
• *Method for installing a tubular element in an inaccessible cavity*
• *Procédé d'installation d'un élément tubulaire dans une cavité inaccessible à un opérateur*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Herrmann, Peter Friedrich, 78510 Triel sur Seine, FR
Nothofer, Klaus, 40669 Erkrath, DE
Wurier, Bernard, 95760 Valmondois, FR
Gauthier, Philippe, 31600 Muret, FR
(74) Korakis-Ménager, Sophie, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **H02G 1/14** (11) **1 291 992 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01943810.0 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05348 22.06.2001
(87) WO 02/071563 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 JP 2001057438
(54) • *STROMVERTEILERBAUGRUPPE*
• *POWER DISTRIBUTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'ENERGIE*
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) FUJIWARA, Hidemichi, The Furukawa Elec. Co., Ltd., Tokyo 100-83222, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **H02G 3/04** (11) **1 291 993 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02380169.9 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 ES 200102230 U
(54) • *Metallkanalelement für elektrische Verdrahtung*
• *Metal raceway for electrical wiring*
• *Elément de canalisation métallique pour cablage électrique*
(71) Aparellaje Electrico S.L., Rafael Campalans 15-17, 08903-L'Hospitalet De Llobregat (Barcelona), ES
(72) Benito Navazo, Juan Manuel, 08290 Sant Cugat del Valles (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

H02G 3/04 → (51) H02G 3/30

---

(51) **H02G 3/08** (11) **1 291 994 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018899.1 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143494
(54) • *Dichtvorrichtung für ein Installationsgerät, sowie Anordnung mit einer Dichtvorrichtung, einem Installationsgerät und einer Unterputzdose*
• *Installation apparatus sealing device, and sealing, installation apparatus and flush mounted box arrangement*
• *Dispositif d' étanchéité pour appareil d'installation , ainsi qu'agencement d'une étanchéité , d'un appareil d' installation et d'un boitier monté en affleurement*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Huttner, Roland, 93133 Burglengenfeld, DE
Krampfl, Christian, 94339 Leiblfing, DE

---

(51) **H02G 3/30** (11) **1 291 995 A1**
H02G 3/04 F16L 3/00
(25) Es (26) En
(21) 01925583.5 (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) ES 01/00157 26.04.2001
(87) WO 01/086771 2001/46 15.11.2001
(30) 28.04.2000 ES 200001090
(54) • *EINRICHTUNG ZUM VERBERGEN VON ELEKTRISCHEN UND/ODER KOMMUNIKATIONSLEITUNGEN*
• *DEVICE FOR CONCEALING ELECTRICAL AND/OR COMMUNICATION LINES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CACHER DES LIGNES ELECTRIQUES ET/OU DE COMMUNICATION*
(71) Quintela, S.A., Ctra. C-245, Km. 3,6, 08850 Gava, Barcelona, ES
(72) RODRIGUEZ GIL, Salvador, E-08850 Gava, ES
GARCIA MAGALLON, Adolfo, E-08850 Gava, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

(51) **H02G 11/00** (11) **1 291 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 02018979.1 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270684
(54) • *Vorrichtung zum Führen und Schützen von Kabeln und dergleichen*
• *Protective guide for cables and the like*
• *Dispositif de guidage protecteur pour câbles et similaire*
(71) Tsubakimoto Chain Co., Twin 21 MID Tower 36Fl, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Koyima, Shoichiro, Tsubakimoto Chain Co., Twin21, Osaka-shi, Osaka, JP
Matsuda, Takayuki, Tsubakimoto Chain Co., Twin21, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

(51) **H02H 3/33** (11) **1 291 997 A2**
H01L 31/048
(25) En (26) En
(21) 02019372.8 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2001 JP 2001261109
23.08.2002 JP 2002243154
(54) • *System zur photovoltaischen Energieerzeugung*
• *Photovoltaic power generation system*
• *Système photovoltaique de génération d'énergie*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Makita, Hidehisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takabayashi, Akiharu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mimura, Toshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsushita, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mukai, Takaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Itoyama, Shigenori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H02J 1/08** (11) **1 291 998 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015033.0 (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) 24.08.2001 DE 10141504
(54) • *Vorrichtung zum Erkennen eines Fehlerfalles bei Zwei- oder Mehrspannungsbordnetzen*
• *Device for recognizing a fault condition in two-voltages or plural-voltages supply networks*
• *Dispositif pour détecter une condition d'erreur dans réseaux de bord à deux ou plusieures tensions*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Aigner, Konrad, 85290 Geisenfeld, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **1 291 999 A1**
H02J 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 01919899.3 (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) JP 01/03141 12.04.2001
(87) WO 01/080396 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 JP 2000112433
26.02.2001 US 794746
(54) • *ADAPTER F R EIN BATTERIELADEGERDT*
• *ADAPTER FOR BATTERY CHARGER*
• *ADAPTATEUR POUR CHARGEUR DE BATTERIE*
(71) MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8502, JP
(72) SAKAKIBARA, Kazuyuki, MAKITA CORPORATION, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H02J 7/00 → (51) H02J 7/35

H02J 7/02 → (51) G08C 17/02

H02J 7/04 → (51) H02J 7/00

(51) **H02J 7/35** (11) **1 292 000 A2**
H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 02018680.5 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143446
(54) • *Schaltungsanordnung für zumindest einen Solargenerator*
• *Circuit arrangement for at least one solar generator*
• *Dispositif de circuit pour au moins un générateur solaire*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schneider, Gerhard, 85092 Kösching, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H02J 7/35** (11) **1 292 001 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291674.6 (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) 27.08.2001 FR 0111132
(54) • *Regelungsvorrichtung für einen Stromversorgungsbus*
• *Regulating device for a power supply bus*
• *Dispositif de régulation d'énergie éléctrique pour bus d'alimentation*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Capel, Antoine, 31120 Goyrans, FR
Lecointe, Pascal, 13380 Plan de Cuques, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H02K 1/12 → (51) H02K 16/02

H02K 1/18 → (51) H02K 16/02

(51) **H02K 1/27** (11) **1 292 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019810.7 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001268559
02.10.2001 JP 2001306158
09.11.2001 JP 2001344929
(54) • *Bürstenloser Gleichstrommotor*
• *Brushless dc motor*
• *Moteur à courant continu sans balais*
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Mori, Sadaaki, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Inayama, Hirohide, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Ishihara, Atsushi, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Takahashi, Tomofumi, Kasugai-shi, Aichi 486-0933, JP
Kitabayshi, Minoru, Kasugai-shi, Aichi 486-0933, JP
Horie, Tetsuo, Kasugai-shi, Aichi 486-0933, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02K 3/34 → (51) H02K 3/38

(51) **H02K 3/38** (11) **1 292 003 A1**
H02K 3/34
(25) En (26) En
(21) 02019995.6 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271480
29.08.2002 US 64927
(54) • *Isolator für den Anker einer Dynamo-elektrischen Maschine*
• *Insulator for armature of dynamo-electric machine*
• *Isolant pour induit d'une machine dynamo-électrique*
(71) Kabushiki Kaisha Moric, 1450-6 Mori, Mori-Machi, Shuuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Nagai, Kenji, Shuuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
Kondo, Hiroaki, Shuuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
Higashi, Hisanobu, Shuuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
Matumoto, Takahiro, Shuuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H02K 16/02** (11) **1 292 004 A1**
H02K 1/12 H02K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02020075.4 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271565
(54) • *Elektrischer Motor mit zwei Rotoren und einem Stator*
• *Two rotor single stator type electric motor*
• *Moteur électrique du type à deux rotors et stator unique*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Furuse, Hisayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0032, JP

Nakano, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa, 245-0018, JP

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

H02M 1/12 → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 3/335** (11) **1 292 005 A2**
H02M 1/12
(25) De (26) De
(21) 02020260.2 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144540
(54) • *Spannungswandler*
• *Voltage converter*
• *Convertisseur de tension*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Preller, Peter, 81243 München, DE
(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H02M 3/335 → (51) H04Q 7/32

(51) **H02M 7/00** (11) **1 292 006 A2**
(25) De (26) De
(21) 02020186.9 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144671
(54) • *Halbbrücke*
• *Half bridge*
• *Demi-pont*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Karrer, Volker, 93055 Regensburg, DE

H02P 5/05 → (51) H02P 6/08

(51) **H02P 6/08** (11) **1 292 007 A2**
H02P 6/16 H02P 5/05
(25) En (26) En
(21) 02019643.2 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 JP 2001266802
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Synchronmotors*
• *Method and apparatus for controlling a synchronous motor*
• *Procédé et dispositif pour commander un moteur synchrone*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(84) DE FR IT
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(84) DE
(72) Miyata, Hideki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Hoshino, Akira, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tomomatsu, Hideo, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Hori, Masashi, c/o Nippon Soken, Nishio-shi, Aichi 445-0012, JP
Yamazaki, Hiromichi, c/o Nippon Soken, Nishio-shi, Aichi 445-0012, JP
Tanaka, Hitoshi, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H02P 6/16** (11) **1 292 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 02078137.3 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2001 US 943260
(54) • *Phasenwinkeldiagnose für einen Elektromotor mit Sinussteuerung*
• *Phase angle diagnotics for sinusoidal controlled electric machine*
• *Diagnostic d'angle de charge d'un moteur électrique à commande sinusoidale*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Mir, Sayeed A., Saginaw, MI 48603, US
Colosky, Mark Philip, Vassar, MI 48768, 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

H02P 6/16 → (51) H02P 6/08

(51) **H02P 7/00** (11) **1 292 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019860.2 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2738000001
27.09.2001 JP 2001295735
(54) • *Vibrationserzeugungsgerät, das Änderungen der Vibrationen erzeugt und diese enthaltende elektronische Vorrichtung*
• *Vibration-generating device which causes variations in vibration and electronic apparatus including the same*
• *Vibrationserzeugungsgerät, das Änderungen der Vibrationen erzeugt und dieses enthaltende elektronische Vorrichtung*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Masuda, Atsushi, Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H02P 9/00** (11) **1 292 010 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255335.8 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270513
(54) • *Schutz eines Generators ohne Temperaturmessung*
• *Protection of a generator without measuring temperature*
• *Protection d'un générateur sans mesure de température*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Sadafumi, Ikeda, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0004, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H02P 21/00** (11) **1 292 011 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018593.0 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273515
(54) • *Motor Steuerung um Oberschwingungsströme zu reduzieren*
• *Motor control for reducing high harmonic currents*
• *Commande de moteur pour réduire les harmoniques de courant*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2-banchi, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Yoshimoto, Kantaro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kitajima, Yasuhiko, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **1 292 012 A2**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 02019376.9 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 JP 2001262985
(54) • *Bruchdetektion einer Motorstromversorgungsleitung, Vorrichtung zur Motorsteuerung und elektrische Servolenkung mit demselben und Computerprogramm dafür*
• *Motor power supply line breaking detection method, motor control apparatus and electric power steering mechanism using the same and computer program thereof*
• *Procédé de détection de coupure d'une ligne d'alimentation d'un moteur, dispositif de contrôle d'un moteur et direction assistée électrique comportant le même et programme informatique correspondant*
(71) Toyoda Machine Works, LTD., 1, Asahimachi 1-chome, Kariya, Aichi-Pref, 448-8652, JP
(72) Matsumoto, Tsutomu, Kariya, Aichi-Pref.,448-8652, JP
Sakai, Atsuo, Kariya, Aichi-Pref.,448-8652, JP
Suzuki, Takayoshi, Kariya, Aichi-Pref.,448-8652, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H03B 5/18** (11) **1 292 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 02002996.3 (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) 06.09.2001 JP 2001270433
(54) • *Oszillator, Sender-Empfangergerät und Radarsystem*
• *Oscillator, transmitter/receiver module and radar system*
• *Oscillateur, dispositif d'émetteur-récepteur et système de radar*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Nagasaku, Toshiyuki, Hitachi,Ldt., Intl.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kurita, Naoyuki, Hitachi,Ldt., Intl.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kondoh, Hiroshi, Hitachi,Ldt., Intl.Prop.Grp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H03B 5/18** (11) **1 292 014 A2**
(25) En (26) En
(21) 02003832.9 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273050
(54) • *Oszillator mit einem dielektrischen Resonator und Send/Empfangsgerät mit einem solchen Oszillator*
• *Dielectric resonator oscillator and transmitting/receiving module utilizing it*
• *Oscillateur à résonateur diélectrique et module d'émission et réception qui l'utilise*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kurita, Naoyuki, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nagasaku, Toshiyuki, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kondoh, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H03C 1/60** (11) **1 292 015 A2**
(25) De (26) De
(21) 02450171.0 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 24.08.2001 AT 13522001
(54) • *Stereo multiplex encoder (MPX) zur FM Übertragung*
• *Stereo Multiplex Encoder (MPX) for FM Transmission*
• *Codeur-Multiplex-Stéréo (MPX) pour transmission à modulation de fréquence*
(71) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT
(72) Schlager, Peter, Dipl.-Ing., 3204 Kirchberg a/d Pielach, AT
Breitschädel, Hannes, Dipl.-Ing., 8010 Graz, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 P. O. Box 96, 1015 Wien, AT

(51) **H03D 3/00** (11) **1 292 016 A2**
(25) De (26) De
(21) 02102223.1 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.08.2001 DE 10142019
(54) • *Schaltungsanordnung zur Demodulation von Signalen*
• *FM Demodulator*
• *Démodulateur FM*
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
(72) Kohsiek, Cord Heinrich, 52088, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H03D 5/00** (11) **1 292 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 01203392.4 (22) 08.09.2001
(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
(54) • *Quadratur-Empfänger*
• *Receiver*
• *Récepteur en quadrature*
(71) Semiconductor Ideas to The Market BV, Drielindendreef 53, 4389 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) **H03D 7/14** (11) **1 292 018 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255285.5 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 JP 2001266647
19.07.2002 JP 2002210565
(54) • *Gegentakt-Mischer unter Verwendung von FETs*
• *Balanced FET Mixer*
• *Mélangeur différentiel utilisant Transistors à Effet de Champ*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Umeda, Toshiyuki, c/o IP Division, KK Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Otaka, Shoji, c/o IP Division, KK Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Itakura, Tetsuro, c/o IP Division, KK Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 292 019 A1**
(25) En (26) En
(21) 02251247.9 (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) 13.08.2001 US 928628
(54) • *Vielstufige und /oder verschatelte Vorverzerrungssystem und Verfahren*
• *Multiple stage and/or nested predistortion system and method*
• *Procédé et système de prédistorsion à plusieurs étages et/ou imbriqué*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Giardina, Charles Robert, Mahwah, New Jersey 07430, US
Kim, Jaehyeong, Pine Brook, New Jersey 07058, US
Lai, Haobo, Keamy, New Jersey, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies Inc., 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H03F 3/34** (11) **1 292 020 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01936876.0 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04781 06.06.2001
(87) WO 01/097374 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000176149
(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG*
• *AMPLIFIER CIRCUIT*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UTO, Ken-ichi, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
MOTOSHIMA, Kuniaki, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **1 292 021 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102214.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.09.2001 GB 1212166
(54) • *HF-Verstärker und Fernsehtuner*
• *Radio frequency amplifier and television tuner*
• *Amplificateur HF et circuit d'accord de télévision*
(71) Zarlink Semiconductor Limited, Cheney Manor, Swindon, Wiltshire SN2 2QW, GB
(72) Madni, Arshad, Swindon, Wiltshire SN25 1QP, GB
Lauria, Franco, Swindon, Wiltshire SN25 1QP, GB
Cowley, Nicholas, Paul, Wroughton, Wiltshire SN4 0RT, GB
Trodd, Lance, Rhys, Swindon, Wiltshire SN1 3PL, GB
Mudd, Mark, Stephen, John, Swindon, Wiltshire SN4 7SD, GB
(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **H03H 3/08** (11) **1 292 022 A1**
H05K 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 01929997.3 (22) 09.05.2001
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/03864 09.05.2001
(87) WO 01/089084 2001/47 22.11.2001
(30) 11.05.2000 JP 2000138098
(54) • *AKUSTISCHE OBERFLÄCHENWELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SAW DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF A ONDES DE SURFACE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Chujo, Rieko, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H03H 3/10** (11) **1 292 023 A2**
H03H 9/02
(25) En (26) En
(21) 02019390.0 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 JP 2001260122
05.06.2002 JP 2001164912
(54) • *Verfahren zur Einstellung der temperaturabhängigen Eigenschaft einer akustischen Oberflächenwellenvorrichtung*
• *Method for adjusting the temperature-dependent property of a surface acoustic wave device*
• *Procédé pour ajuster la propriété dépendant de la température d'un dispositif à ondes acoustiques de surface*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Iizawa, Keigo, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Yamazaki, Takashi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kanna, Shigeo, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H03H 7/46** (11) **1 292 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 01810860.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *GPS Empfänger mit rauscharmen Verstärker, Duplex filtereinheit und GPS- Handapparat*
• *GPS low noise amplifier unit, duplex filter unit and GPS-cellular hand-set*
• *Amplificateur à faible bruit, filtre duplex et combiné cellulaire GPS*
(71) u- blox-ag, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) Spiegel, Solon, 8008 Zurich, CH
Kovacs, Imre, 8134 Adliswil, CH
(74) Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys., c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH

H03H 9/02 → (51) H03H 3/10

(51) **H03H 9/25** (11) **1 292 025 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01936899.2 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04820 07.06.2001
(87) WO 01/095487 2001/50 13.12.2001
(30) 08.06.2000 JP 2000171538
(54) • *MEHRFREQUENZ-ANTENNENWEICHE*
• *MULTI-FREQUENCY ANTENNA DUPLEXER*
• *DUPLEXEUR D'ANTENNE MULTIFREQUENCE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SAKURAGAWA, Toru, Moriguchi-shi, Osaka 570-0066, JP
SATO, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-0038, JP
MURAKAMI, Kozo, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
TAKAYAMA, Ryoichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1192, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H03H 9/58** (11) **1 292 026 A2**
(25) En (26) En
(21) 02396124.6 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.08.2001 FI 20011678
(54) • *Filterstruktur mit piezoelekrischen Resonatoren*
• *Filter structure comprising piezoelectric resonators*
• *Structure de filtre à résonateurs piezoélectriques*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Ellä, Juha, 24800 Halikko, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H03K 17/16** (11) **1 292 027 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00929791.2 (22) 18.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 00/03196 18.05.2000
(87) WO 01/089090 2001/47 22.11.2001
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITER-BAUELEMENT*
• *POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSANT A SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MURAHASHI, Akihiro, Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Takeshi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H03K 17/94** (11) **1 292 028 A2**
(25) De (26) De
(21) 02015969.5 (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) 18.08.2001 DE 10139204
(54) • *Signalerzeugungs- und Korrekturschaltung und Verfahren zur Korrektur von digitalen Signalen*
• *Signal generator, correction circuit and method for correcting digital signals*
• *Générateur de signaux, circuit de correction et procédé de correction de signaux numériques*
(71) PWB-Ruhlatec Industrieprodukte GmbH, Neue Strasse 67, 99846 Seebach, DE
(72) Tenca, Vittorio, 37013 Caprino Veronese (VR), IT
Zanotti, Ernesto, 37057 S. Giovanni Lupatoto (VR), IT
Bari, Andrea, 37126 Verona, IT
Corradori, Corrado, 37026 Pescantina (VR), IT
(74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 13 54, 53703 Siegburg, DE

(51) **H03K 17/95** (11) **1 292 029 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018024.6 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.08.2001 JP 2001245487
(54) • *Magnetischer Schalter zur sofortigen Schaltung eines Ausgangsignals und magnetischer Sensor*
• *Magnetic switch capable of instantaneous switching of an output signal and magnetic sensor*
• *Commutateur magnétique à commutation instantanée du signal de sortie et capteur magnétique*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Kasashima, Masao, Tokyo, JP
Tokunaga, Ichiro, Tokyo, JP
Okumara, Hirofumi, Tokyo, JP
Kikuchi, Seiji, Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H03K 17/95** (11) **1 292 030 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018315.8 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10143900
(54) • *Induktiver Näherungssensor*
• *Inductive proximity sensor*
• *Capteur de proximité inductif*
(71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Machul, Olaf, Dr., 79104 Freiburg, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Patentabteilung, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **1 292 031 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255978.5 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 US 942354
(54) • *Integrierte Schaltung und Verfahren zur Einstellung der Kapazität eines Knotens in einer integrierten Schaltung*
• *Integrated circuit and method of adjusting capacitance of a node of an integrated circuit*
• *Circuit intégré et méthode pour ajuster la capacité d'un noeud de circuit intégré*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA12-203, Santa Clara, California 95054, US
(72) Drost, Robert J., Palo Alto CA 94306, US
Bosnyak, Robert J., San Jose CA 95124, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

H03K 19/0948→ (51) G06F 13/40

(51) **H03L 7/08** (11) **1 292 032 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00931699.3 (22) 05.06.2000
(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 00/03638 05.06.2000
(87) WO 01/095492 2001/50 13.12.2001
(54) • *SYNCHRONE VORRICHTUNG*
• *SYNCHRONOUS DEVICE*
• *DISPOSITIF SYNCHRONE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAKANISHI, Jingo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **H03L 7/089** (11) **1 292 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019857.8 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273110
(54) • *Ladungspumpestrom-Kompensationsschaltkreis*
• *Charge pump current compensating circuit*
• *Circuit de compensation de courant de pompe de charge*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Watarai, Seiichi, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H03L 7/10** (11) **1 292 034 A2**
(25) En (26) En
(21) 02102064.9 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.08.2001 GB 1202696
(54) • *Frequenzsynthetisierer*
• *Frequency Synthesizer*
• *Synthétiseur de fréquences*
(71) Zarlink Semiconductor Limited, Cheney Manor, Swindon, Wiltshire SN2 2QW, GB
(72) Albon, Richard, Tavistock, Devon PL19 9PR, GB
Johnston, David, John, PL19 9PU, Tavistock, GB
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H03M 1/08** (11) **1 292 035 A2**
// H03M1/74
(25) En (26) En
(21) 02253661.9 (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) 24.08.2001 GB 0120714
(54) • *Segmentierte Schaltkreise für gemischte Signalen welche geschaltet werden mit Hilfe geformter Taktimpulsen*
• *Segmented mixed signal circuitry using shaped clock pulses for switching*
• *Circuits segmentés à signaux mixtes utilisant pour leur commutation des impulsions d'horloge mise en forme*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Dedic, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5 5HW, GB
Walker, Darren, Twyford, Berkshire RG10 9NF, GB
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H03M 7/30** (11) **1 292 036 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018285.3 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.08.2001 JP 2001252475
30.11.2001 JP 2001366734
30.11.2001 JP 2001366806
03.12.2001 JP 2001368759
28.02.2002 JP 2002052905
05.03.2002 JP 2002058448
05.03.2002 JP 2002058521
08.03.2002 JP 2002064037
(54) • *Verfahren und Vorichtung zur Codierung von digitalen Signalen und Programmen dafür*
• *Digital signal coding and decoding methods and apparatuses and programs therefor*
• *Méthodes et appareils de codage de signaux numériques et programmes à cette fin*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Moriya, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Jin, Akio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Mori, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Ikeda, Kazunaga, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H03M 7/30 → (51) G10L 19/00

H03M 13/15 → (51) H04L 1/00

(51) **H03M 13/23** (11) **1 292 037 A1**
H03M 13/27 H03M 13/29
H03M 13/45
(25) Ja (26) En
(21) 01930077.1 (22) 11.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/03952 11.05.2001
(87) WO 01/091307 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 JP 2000150535
(54) • *KOMMUNIKATIONSAPPARAT UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUMOTO, W., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H03M 13/27 → (51) H03M 13/23

H03M 13/29 → (51) H03M 13/23

H03M 13/45 → (51) H03M 13/23

(51) **H04B 1/04** (11) **1 292 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256102.1 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 316966 P
29.03.2002 US 108986
(54) • *Sendeverfahren und Sendegerät und Frequenzplanung zur Reduktion der Interferenzsignale*
• *Transmitter method, apparatus, and frequency plan for minimizing spurious energy*
• *Procedé et appareil d'émission , et plan de fréquences mour minimiser d'énergie parasitaire*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) Shi, Hong, Redondo Beach, California 90278, US
Carr, Frank, Newport Beach, California 92657, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04B 1/16** (11) **1 292 039 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255982.7 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.08.2001 JP 2001258558
(54) • *System für mobile Kommunikation und zugehörige Basisstation mit Energieverbrauchseinsparung der mobilen Stationen*
• *Mobile communication system and base station therefore saving power consumption of mobile station*
• *Système de communication mobile et station de base correspondante économisant la consommation d'énergie des stations mobiles*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Tanno, Motohiro, c/o Int Prop Dept, NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Nakamura, Takehiro, Int Prop Dept, NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **1 292 040 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018110.3 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271893
(54) • *Nachrichtengerät und drahtloses Endgerät*
• *Information communication apparatus and wireless communication terminal*
• *Appareil de communication d'information et terminal sans fil*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Matsumura, Masafumi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Ushimaru, Chikara, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 292 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019364.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 KR 2001054194
(54) • *Hintergrundbeleuchtung eines Tastenfeldes für ein mobiles Endgerät*
• *Keypad backlighting of mobile terminal*
• *Eclairage de fond d'un clavier pour un terminal mobile*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Han, Sang-Ho, Gwangmyeong, Gyeonggi-Do, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 292 042 A2**
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 02019823.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 KR 2001054384
(54) • *Tragbares, klappbares Telefon mit Metallgehäuse, Abschirmungen und zweiter Antenne zur Strahlungskontrolle*
• *Foldable portable phone with metal casing, shieldings and second antenna to control radiation*
• *Téléphone portable pliable ayant un boîtier métallique, comportant des blindages et une seconde antenne pour contrôler la radiation*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Juh-Hyung, Suwon-city, Kyunkgi-do, KR
Byun, Joon-Ho, Suwon-city, Kyunkgi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/38

(51) **H04B 1/69** (11) **1 292 043 A1**
H04B 1/713 G01S 5/00
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 02292173.8 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 GB 0121491
(54) • *Ortungssystem*
• *Position fixing system*
• *Systeme de positionnement*
(71) Thales Research & Technology (UK) Limited, 2 Dashwood Lang Road, The Bourne Business Park, Addlestone Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB
(72) Darby, Barry James, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cédex, FR
Diederich, Pierre, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cédex, FR
Frazer, Ewan, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cédex, FR
(74) Chaverneff, Vladimir, THALES Intellectual Property 13, Avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **1 292 044 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02707203.2 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/03036 28.03.2002
(87) WO 02/080394 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001095153
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FUNKEMPFANG*
• *RADIO RECEIVING APPARATUS AND RADIO RECEIVING METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION RADIO*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ARIMA, Takenobu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 1/713 → (51) H04B 1/69

(51) **H04B 3/46** (11) **1 292 045 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256015.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 US 942393
(54) • *Analysatorsensor*
• *Analyzer sensor*
• *Détecteur d'analyseur*
(71) Sensor Technologies, Inc., 1910 Sedwick Road, Building 400, Durham, North Carolina 27712, US
(72) Douglas, Phil, Clayton, North Carolina 27520, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 292 046 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016776.3 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 26.07.2001 JP 2001226121
(54) • *Verfahren, drahtlosen Netzwerk -System und Basisstation für Leistungs- und Interferenzsregelung*
• *Method, wireless network system and base station thereof for controlling power and interference*
• *Procédé, système réseau sans fil et station de base pour la commande de la puissance et des interférences*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ueno, Tsukasa, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 292 047 A1**
G01S 3/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292171.2 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 FR 0111486
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Quellendetektion in einem Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for detecting sources in a communication system*
• *Procédé et dispositif de détection de sources dans un système de communications*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Ferreol, Anne, Thales Intellectual Property, 94117 Arceuil Cedex, FR
Delaveau, François, Thales Intellectual Property, 94117 Arceuil Cedex, FR
(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property 13, avenue Président Salvador Allende, 94117 Arceuil Cedex, FR

H04B 7/005 → (51) H04B 7/06

(51) **H04B 7/06** (11) **1 292 048 A1**
H04J 11/00
(25) De (26) De
(21) 01121488.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Sendemehrwegeübertragung von Daten in einem Funk-Kommunikationssystem*
• *Data transmission diversity method in a radio communication system*
• *Procédé de transmission de données en diversité dans un système de communication radio*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Purat, Marcus, Dr., 12209 Berlin, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 292 049 A2**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 02019758.8 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270870
(54) • *Funkbasistation und Verfahren zur Funkübertragungsregelung mit Sende-Diversity*
• *Radio base station and method of controlling radio communications with transmit diversity*
• *Station de base et procédé de commande de communications radio avec de l'émission en diversité*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Moon, Sung Uk, Int. Prop. Dept., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Futakata, Toshiyuki, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 7/185 → (51) H04B 1/69

(51) **H04B 7/204** (11) **1 292 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256098.1 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 317560 P
26.06.2002 US 183838
(54) • *Betriebsmodus mit einem nicht-aufgeschaltetem Strahl*
• *Dark beam operation scenario*
• *Mode opératoire avec un faisceau non-illuminé*
(71) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Noerpel, Anthony, Lovettsville, Virginia 20180, US
Zhao, Wei, Germantown, Maryland 20874, US
Verma, Sandeep, Punjabi Bagh, New Delhi Pin 110026, IN
Quinn, Mark, Gaithersburg, Maryland 20882, US
Hudson, Van, Columbia, Maryland 21004, US
Saha, Abheek, New Delhi Pin 110-017, IN
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 292 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020457.4 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 GB 0121987
(54) • *Gerät und Verfahren zur Kompensation der Signalankunftszeitvariation in einem UMTS-Handy*
• *Apparatus and method of compensation for signal time-of-arrival variation in a UMTS handset*
• *Appareil et procédé pour compenser la variation des instants d'arrivée des signals dans un combiné UMTS*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Wheeler, Ashley, NEC Technologies (UK) Ltd., Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 7/26 → (51) G07C 5/00

H04B 7/26 → (51) H04N 1/00

H04B 10/00 → (51) G02B 6/43

(51) **H04B 10/18** H04J 14/02 (11) **1 292 052 A1** G02B 5/28
(25) Ja (26) En
(21) 01926003.3 (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 01/03675 27.04.2001
(87) WO 01/084749 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000129267
(54) • *EINRICHTUNG ZUR KOMPENSIERUNG OPTISCHER DISPERSION UND DIE EINRICHTUNG EINES VERWENDENDEN VERFAHRENS ZUR KOMPENSIERUNG OPTISCHER DISPERSION*
• *OPTICAL DISPERSION COMPENSATING DEVICE AND OPTICAL DISPERSION COMPENSATING METHOD USING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE LA DISPERSION OPTIQUE, ET PROCEDE DE COMPENSATION DE LA DISPERSION OPTIQUE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
(71) Oyokoden Lab. Co. Ltd., 13-23, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012, JP
Kikuchi, Kazuro, 1304 Forme Tsunashima Cres Towers, 1139-1, Shin-Yoshidacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056, JP
(72) KIKUCHI, Kazuro, 1304 Forme Tsunashima Cres Towers, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056, JP
TAKUSHIMA, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062, JP
JABLONSKI, Mark Kenneth, OYOKODEN LAB CO., LTD, Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
TANAKA, Yuichi, OYOKODEN LAB CO., LTD., Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
KATAOKA, Haruki, OYOKODEN LAB CO., LTD., Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
FURUKI, Kenji, OYOKODEN LAB CO., LTD., Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
HIGASHI, Noboru, OYOKODEN LAB CO., LTD., Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
SATO, Kazunari, OYOKODEN LAB CO., LTD., Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
YAMASHITA, Shiro, OYOKODEN LAB CO., LTD., Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
(74) Simonnet, Christine, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04B 10/18 → (51) G02B 6/16

H04B 10/18 → (51) G02B 6/293

H04B 10/18 → (51) H01S 3/067

H04B 10/207 → (51) H04J 3/16

H04B 17/00 → (51) H04L 12/28

(51) **H04J 3/16** (11) **1 292 053 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256203.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 US 947664
(54) • *Übertragung von SONET-Signalen über ein optisches Kommunikationsnetzwerk*
• *Transport of SONET signals over an optical communication network*
• *Transport de signaux SONET à travers un réseau de communication optique*
(71) PacketLight Networks Ltd., 6, Yad Haruzim Street, P.O. Box 7033, Kfar Saba 44641, IL
(72) Mesh, Michael, Kfar Saba 44641, IL
Porat, Yuval, Ramat Aviv 69058, IL
Shahar, Irit, Ra'anana 43720, IL
(74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **H04J 3/16** H04B 10/207 (11) **1 292 054 A2**
(25) En (26) En
(21) 02292197.7 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001274034
10.09.2001 JP 2001274035
10.09.2001 JP 2001274036
(54) • *Schaltung , Verfahren , Program und Speichermedium zur dynamischen Bandbreitenzuteilung*
• *Dynamic bandwidth allocation circuit, dynamic bandwidth allocation method, dynamic bandwidth allocation program and recording medium*
• *Circuit, méthode, logiciel et support d'enregistrement d'allocation dynamique de largeur de bande*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshihara, Osamu, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo, JP
Miki Noriki, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo, JP
(74) Simonnet, Christine, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04J 11/00 → (51) H04B 7/06

H04J 13/04 → (51) H04L 1/00

H04J 14/00 → (51) H04L 1/24

(51) **H04J 14/02** (11) **1 292 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 01122571.1 (22) 25.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 US 948942
(54) • *CWDM Netznoten Modul*
• *CWDM network node module*
• *Module pour noeud de réseau CWDM*
(71) Redfern Broadband Networks Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, County of Newcastle, Delaware, 19801, US
(72) Halgren, Ross, Collaroy Plateau, New South Wales 2097, AU
Lauder, Richard, Maroubra, New South Wales 2035, AU
Seiler, Chia, Bairnsdale, Victoria 3875, AU
(74) Gehring, Friederike, Dr., et al, Hagemann, Braun & Held Patentanwälte Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 292 056 A2**
(25) En (26) En
(21) 02292157.1 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 GB 0121492
(54) • *Optischer Sender mit optischer Mehrkanalbelegung*
• *A multi-channel optical loading channel transmitter*
• *Emetteur optique à canaux de charge optique multiples*
(71) ALCATEL, 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Oberland, Richard, Eltham, London SE9 3HD, GB
(74) Korakis-Ménager, Sophie, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04J 14/02 → (51) H04B 10/18

H04J 14/02 → (51) H04L 12/437

(51) **H04L 1/00** H03M 13/15 (11) **1 292 057 A1** H04J 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 01902784.6 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) JP 01/00830 06.02.2001
(87) WO 02/063818 2002/33 15.08.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERKORREKTUR/-DEKODIERUNG*
• *ERROR CORRECTING/DECODING METHOD*
• *PROCEDE DE CORRECTION D'ERREUR ET DE DECODAGE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) UGA, Shinsuke, c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04L 1/24** (11) **1 292 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 01307738.3 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren und System zur Messung der Genauigkeit eines Übertragungskanals*
• *Method and apparatus for measurement of channel transmission accuracy*
• *Procédé et appareil de mesure de la precision d'un canal de transmission*
(71) Psytechnics Limited, Fraser House, Museum Street, Ipswich IP1 1HN, GB
(72) Barrett, Paul Alexander, Ipswich, Suffolk IP5 3SN, GB
Rix, Antony William, Cambridge CB1 3PU, GB
Gray, Phil, Suffolk IP4 5HP, GB
(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

---

(51) **H04L 1/24** (11) **1 292 059 A2**
H04J 14/00
(25) En (26) En
(21) 02004934.2 (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) 31.08.2001 JP 2001264376
(54) • *Prüfungsverfahren für einen optischen Sender/Empfänger*
• *Method for testing an optical transceiver*
• *Procédé de test pour un émetteur/récepteur optique*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Totsuka, Hirofumi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Kubo, Kazuo, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Motoshima, Kuniaki, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **H04L 5/02** (11) **1 292 060 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018954.4 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2001 US 941598
(54) • *Datenübertragung mit Nebenkanal zur Signalisierung*
• *Data transmission with a signalling subchannel*
• *Transmission de données à sous-canal pour la signalisation*
(71) Yamar Electronics LTD., 17 Shimon Hatarsi St., Tel Aviv 62492, IL
(72) Yair, Maryanka, Tel Aviv 62492, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **H04L 5/02** (11) **1 292 061 A1**
H04L 12/56 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02255932.2 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 KR 2001054810
(54) • *Drahtloses Mehrträger-Datenkommunikationsverfahren und Apparat, und das Format des Übertragungsrahmens dafür*
• *Multicarrier wireless data communication method and apparatus, and transmission frame format therefor*
• *Procédé et appareil de données sans fil de communication à multiporteuse, et format de la trame de transmission associé*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Jang, Kyung-hun 621-601 Sinnamusil Dongbo Apt., Paldal-gu, Suwon-city, KR
(74) Exell, Jonathan Mark, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **H04L 5/06** (11) **1 292 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 01121607.4 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mehrträgerdemodulation mit überlappenden abtastwerten Reihen*
• *Multiple carrier demodulation with overlapping sample ranges*
• *Démodulation à porteuses multiples avec chevauchantment des rayons des echantillons*
(71) Beta Research GmbH, Betastrasse 1, 85774 Unterföhring, DE
(72) Baumann, Thomas Ernst, 80809 Mènchen, DE
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **H04L 7/08** (11) **1 292 063 A1**
H04Q 7/32
(25) Ja (26) En
(21) 02718552.9 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 02/03648 12.04.2002
(87) WO 02/087141 2002/44 31.10.2002
(30) 16.04.2001 JP 2001117304
25.04.2001 JP 2001127484
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAHMENSYNCHRONISIERUNG*
• *FRAME SYNCHRONIZATION APPARATUS AND FRAME SYNCHRONIZATION METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE TRAMES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MORITA, Minori, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0813, JP
FUTAGI, Sadaki, Ishikawa-gun, Ishikawa 929-0224, JP
UESUGI, Mitsuru, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 292 064 A1**
G09C 1/00 G06F 12/14
(25) Ja (26) En
(21) 02702827.3 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/02169 08.03.2002
(87) WO 02/073872 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 JP 2001067700
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DATENSPEICHERUNG*
• *DATA STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNEES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KOHARA, Ryoko, Kyoto-shi, Kyoto 604-8821, JP
HAMADA, Akira, Osaka-shi, Osaka 545-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 292 065 A1**
G06F 12/14 G11B 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 02707170.3 (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 02/02956 27.03.2002
(87) WO 02/080442 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001094807
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ISHIGURO, Ryuji, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 9/00 → (51) G11B 20/00

---

(51) **H04L 9/06** (11) **1 292 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019688.7 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.09.2001 GB 0121793
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines Schlüssels zur Entschlüsselung oder Verschlüsselung*
• *An apparatus for generating encryption or decryption keys*
• *Appareil pour générer des clés de cryptage ou de décryptage*
(71) Amphion Semiconductor Limited, 50 Malone Road, Belfast BT9 5BS, GB
(72) Hu, Yi, Belfast, GB
McLoone, Maire Patricia, Glenties, County Donegal, GB
(74) Wallace, Alan, F. R. Kelly & Co. 9 University Street, Belfast BT7 1FY, GB

---

(51) **H04L 9/06** (11) **1 292 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 02019967.5 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.09.2001 GB 0121747
(54) • *Vorrichtung zur Blockverschlüsselung für Rijndael/AES*
• *Block encryption/decryption apparatus for Rijndael/AES*
• *Appareil de cryptage/décryptage par blocs pour Rijndael/AES*
(71) Amphion Semiconductor Limited, 50 Malone Road, Belfast BT9 5BS, GB
(72) Hu, Yi, Belfast, Northern Ireland, GB
McLoone, Maire Patricia, Glenties, County Donegal, IE
(74) Wallace, Alan, et al, F. R. Kelly & Co. 9 University Street, Belfast BT7 1FY, GB

H04L 9/32 → (51) G06K 7/00

(51) **H04L 12/24** (11) **1 292 068 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02255698.9 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 13.08.2001 JP 2001245320
03.04.2002 JP 2002100885
(54) • *Vorrichtung mit Fehlermanagement mittels Benachrichtung durch elektronische Post*
• *Apparatus with fault management by means of email notification messages*
• *Appareil avec de gestion des erreurs par courrier électronique de notification*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yoshida, Shigetaka, Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Kojima, Atsushi, Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Matsumoto, Hideto, Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Ohara, Kiyotaka, Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 292 069 A1**
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 01121273.5 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Vorrichtung Zur Signalerfassung in einem Drahtlosen LAN*
• *Device for detecting signal in wireless LAN*
• *Dispositif pour la détection de signal dans un réseau local sans fil*
(71) Z-Com, Inc., 7F-2, No. 9 Prosperity RD. I, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Ou, Jui Long, Hsinchu, 300 Taiwan, CN
Feng, Chen Chin, Hsinchu, 300 Taiwan, CN
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 292 070 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018976.7 (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) 07.09.2001 DE 10144005
(54) • *Zentralgerät der Gebäudesystemtechnik und Verfahren zum Datenaustausch in einem Kommunikationsnetz der Gebäudesystemtechnik*
• *Central device for building systems engineering and method for the data exchange in a communication network for building systems engineering*
• *Dispositif central pour systèmes de bâtiments et procédé pour l'échange de données dans un réseau de communication des systèmes de bâtiments*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gerlach, Horst, Dr., 93073 Neutraubling, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 5/02

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/40** (11) **1 292 071 A2**
H04L 12/64
(25) De (26) De
(21) 02102313.0 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10144070
(54) • *Kommunikationsnetzwerk und Verfahren zur Steuerung des Kommunikationsnetzwerks*
• *Communication network and method for controlling the communication network*
• *Réseau de communication et procédé de commande d'un tel réseau de communication*
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Fuhrmann, Peter, 52088, Aachen, DE
Zinke, Manfred, 52088, Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04L 12/437** (11) **1 292 072 A2**
H04J 14/02 H04Q 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292185.2 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 FR 0111535
(54) • *System und Verfahren zum Übermittlungsschutz in einem optischen Ringnetz ausgeführt mit einziger Glasfaser*
• *System and method for transmission protection in an optical ring built with a single optical fiber*
• *Methode et systeme assurant la protection de la transmission de donnees sur un anneau optique forme d'une seule fibre optique*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bisson, Arnaud, Faller, 91400 Orsay, FR
Noirie, Ludovic, 91620 Nozay, FR
Berthelon, Luc, 91120 Palaiseau, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 292 073 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01121274.3 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zur Verbindung der Zugangspunkte von zwei drahtlosen lokalen Netzwerken*
• *Method for connecting the access points of two wireless local area networks*
• *Méthode pour connecter les points d'accès de deux résaux locaux sans fil*
(71) Z-Com, Inc., 7F-2, No. 9 Prosperity RD. I, Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Sheng, Huang Chih, Hsinchu, 300 Taiwan, CN
Ou, Jui Long, Hsinchu, 300 Taiwan, CN
Shun, Jan Hsiao, Hsinchu, 300 Taiwan, CN
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 292 074 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018864.5 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 DE 10143791
(54) • *Verfahren zum Zugreifen von Benutzer-Endgeräten auf Zugangsfunknetze für IP-basierte Datenkommunikation*
• *Method for accessing radio access networks by user terminals for IP-based data communication*
• *Procédé pour l'accès à des réseaux d'accès radio par des terminaux utilisateurs pour la communication de données basée sur IP*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Jahn, Axel, Dr., 82110 Germering, DE
Holzbock, Matthias, Dipl.-Ing., 80807 München, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 1520, 82102 Germering, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 292 075 A2**
(25) De (26) De
(21) 02102263.7 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 DE 10144356
(54) • *Verfahren zur Leitweglenkung von Datenpaketen*
• *Method for the routing of packets*
• *Méthode de direction d'itinéraire de paquets*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Westermeier, Robert, 82054 Sauerlach, DE

H04L 12/56 → (51) H04L 5/02

H04L 12/58 → (51) H04N 1/00

H04L 12/64 → (51) H04L 12/40

H04L 12/66 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 25/02** (11) **1 292 076 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256211.0 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272778
(54) • *Treiberschaltung*
• *Driver circuit*
• *Circuit d'attaque*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Nakagawa, Masashi, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **1 292 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256281.3 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.09.2001 US 322367 P
15.10.2001 US 329597 P

(54) • *Folgeschätzung für mit phasensprüngen modulierte Signale*
• *Sequence estimation for PSK signals*
• *Estimation de séquence pour signaux MDP*

(71) Broadcom Corporation, 16214 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US

(72) Chen, Yue, Sunnyvale, California 94087, US

(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **H04L 25/06** (11) **1 292 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 01440292.9 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Empfänger mit drei Entscheidungsschaltungen*
• *Receiver with three decision circuits*
• *Récepteur avec trois circuits de décision*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Wedding, Berthold, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 25/497** (11) **1 292 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 02079670.2 (22) 02.08.1996
(84) DE GB
(30) 03.08.1995 US 1986 P

(54) • *Teilantwortkoder sowie -Dekoder*
• *Partial response encoder and decoder*
• *Codeur et décodeur à réponse partielle*

(71) Seagate Technology LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US

(72) Frederickson, Lisa, Ojai, California 93023, US

(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(62) 96927306.9 / 0 842 577

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 292 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 02102304.9 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2001 US 947735

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Trainingssequenzen für Mehrträgersysteme basierend auf einer zyklischen Verschiebung bezüglich einer Referenzsequenz*
• *Method and modem for generating multi-carrier training sequences based on its cyclic time-domain shift with respect to a reference sequence*
• *Procédé et dispositif pour la génération des séquences d'apprentissage dans des systèmes multiporteuses basée sur une décalage cyclique par rapport à une séquence de référence*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(72) Williams, Richard, San Diego, CA 92129, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 292 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 02013889.7 (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) 24.08.2001 US 939155

(54) • *Proxy zur Anwesenheitsüberwachung*
• *Presence watcher proxy*
• *Mandataire de surveillance de présence*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Hansche, Brian, Gilbert, AZ 85234, US
Viola, Cindy J., Tempe, AZ 85284, US
White, Douglas A., Gilbert, AZ 85296, US

(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 292 082 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016423.2 (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) 24.07.2001 US 307643 P
19.12.2001 US 25509

(54) • *Verfahren und Gerät zum Aufbauen einer sicheren Sitzung*
• *Method and apparatus for establishing secure session*
• *Procédé et appareil permettant d'établir une session sécurisée*

(71) Cavium Networks Inc., 2880 Zanker Road, Suite 102, San Jose, CA 95134, US

(72) Kessler, Richard E., Shrewbury, MA 01545, US
Carlson, David A., Haslet, TX 76052, US
Hussain, Muhammad Raghib, Pleasanton, CA 94588, US
Sanzone, Robert A., Hudson, MA 01749, US
Ahmed, Khaja E., Pleasanton, CA 94566, US
Varga, Michael D., Milpitas, CA 95035, US

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 292 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 02077525.0 (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) 06.09.2001 GB 1215227

(54) • *Verfahren zum Ausführen einer Anforderung in einem Netzwerkgerät*
• *Method for processing requests in a network adaptor*
• *Méthode pour le traitement des demandes dans un appareil de réseau*

(71) Zarlink Semiconductor Limited, Cheney Manor, Swindon, Wiltshire SN4 2QW, GB

(72) Floyd, Geoffrey Edward, Yelverton, Devon PL20 7LR, GB
Frost, Timothy Michael Edmund, Wooolwell, Plymouth PL6 7QE, GB

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 292 084 A2**
H04L 12/66
(25) De (26) De
(21) 02102262.9 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 DE 10144010

(54) • *Verfahren zur Übertragung von Daten in einem paketorientierten Datennetz*
• *Method of transmitting data in a packet-oriented data network*
• *Procédé pour transmettre des données dans un réseau de données orienté paquets*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Klaghofer, Karl, 81373, München, DE
Müller, Harald, 82205, Gilching, DE
Müller, Heribert, 3730, Eggenburg, AT
Totzke, Jürgen, 85586, Poing, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 292 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255920.7 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.08.2001 JP 2001256682

(54) • *Computernetzwerkendgerät mit mehreren internen Web-Servern*
• *Network terminal with a plurality of internal web servers*
• *Terminal de réseau informatique avec une pluralité de serveur Web internes*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, No. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467, JP

(72) Matsumoto, Hideto, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Otsuka, Naoki, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

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

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/32

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 292 086 A1**
G06F 1/16 G06F 3/033
H04M 1/247
(25) En (26) En
(21) 01203360.1 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Elektrisches Gerät mit berührungsempfindlichem Bildschirm*
• *Electronic device with touch screen*
• *Dispositif électronique avec un écran tactile*

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE

(72) Schön, Lennart, 172 72 Sundbyberg, SE

(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H04M 1/247 → (51) H04M 1/02

H04M 1/57 → (51) H04M 3/42

H04M 1/57 → (51) H04M 3/56

(51) **H04M 3/42** (11) **1 292 087 A1**
(25) De (26) De
(21) 01250317.3 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur anonymisierten Kommunikation und zur Adressierung eines anonymisierten Kommunikationsendgerätes*
• *Method for anonymised communication and for addressing an anonymised communcation terminal*
• *Procédé pour communication anonymisée et pour addresser un terminal anonymisé*
(71) Siemens Transit Telematic Systems AG, Industriestrasse, 9552 Bronschhofen, CH
(72) Hildebrandt, Manfred, DE-13187 Berlin, DE
Hildebrandt, Manfred, DE-13187 Berlin, DE
(74) Fischer, Michael, Dr., et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H04M 3/42** (11) **1 292 088 A1**
H04Q 3/72 H04M 1/57
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292140.7 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2001 FR 0111555
(54) • *Gerät zum Anzeignen eines Anrufes zu einem abwesenden Teilnehmer*
• *Device for call indication to an absent subscriber*
• *Dispositif d'indication d'appel à un abonné absent*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Joly, Hervé, 92120 Montrouge, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

H04M 3/42 → (51) G06K 7/00

H04M 3/493 → (51) H04N 1/00

---

(51) **H04M 3/533** (11) **1 292 089 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256042.9 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 US 949363
(54) • *Verfahren und Gerät zur Aufnahme und Wiedergabe von Sprachnachrichten*
• *Method and apparatus for capturing and retrieving voice messages*
• *Méthode et appareil pour enregistrer et retrouver des messages de parole*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Smith, Donald, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04M 3/533 → (51) H04M 7/00

---

(51) **H04M 3/56** (11) **1 292 090 A1**
H04M 1/57
(25) En (26) En
(21) 01402301.4 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Telefon Konferenz mit Sprechererkennung*
• *Conference calling with speaker identification*
• *Telereunion avec identification d'intervenant*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Taib, Ronnie Bernard, Marseille 13010, FR
L'Huillier, Nicholas Daniel, Coignières 78310, FR
Charlton, Patricia Mary, Bayswater, London W2 5RB, GB
(74) Jepsen, René Pihl, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Midpoint, Alençon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04M 7/00** (11) **1 292 091 A2**
H04Q 7/22 H04M 3/533
(25) En (26) En
(21) 02008765.6 (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) 05.09.2001 KR 2001054383
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Kurznachrichten mit Hilfe von Internet Fernsprechgeräten*
• *Method for transmitting short message using internet phones and system therefor*
• *Méthode d'émission de messages SMS utilisant des postes téléphoniques Internet*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Goo, Bon,-Seuk, Suwon-City, Kyungki-do, KR
Kim, Kyoung-Hoon, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04M 7/00** (11) **1 292 092 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018356.2 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 07.09.2001 DE 10143937
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Datenaustausch*
• *Device and method for data exchange*
• *Appareil et méthode pour échanger des données*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gronostay, Bernd, 45731 Waltrop, DE
Scholl, Gregor, 58454 Witten, DE
Schroeter, Otto, 45307 Essen, DE

H04M 11/00 → (51) G06K 7/00

---

(51) **H04M 11/06** (11) **1 292 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255459.6 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.08.2001 JP 2001238212
(54) • *Verkleinertes Faksimilegerät mit Silizium-DAA*
• *Downsized facsimile machine using semiconductor DAA*
• *Télécopieur réduit avec silicium-DAA*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagone 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Okabe, Shouji, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04M 11/08 → (51) H04N 1/00

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 292 094 A1**
H04M 3/493 H04M 11/08
H04B 7/26 H04L 12/58
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 00929918.1 (22) 30.05.2000
(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) JP 00/03473 30.05.2000
(87) WO 01/093562 2001/49 06.12.2001
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON BILDERN*
• *IMAGE DELIVERING SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME DE TRANSFERT D'IMAGE ET PROCEDE ASSOCIE A CE SYSTEME*
(71) Bandai Co., Ltd., 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8081, JP
(72) TOBITA, Naomi, Bandai Co., Ltd., Tokyo 111-8081, JP
ISHII, Fujio, Bandai Co., Ltd., Tokyo 111-8081, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., Celcon House 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU, GB

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 292 095 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019479.1 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 31.08.2001 US 316573 P
02.04.2002 US 114870
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abtasten von Papierbildern für elektronische Post*
• *Method and apparatus for scanning hard-copy images to electronic mail*
• *Procédé et appareil pour balayer des images sur papier pour courrier électronique*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Rublee, Darrell L., Pittsford, New York 14534, US
Rahgozar, Armon M., Penfield, NY 14526, US
Campbell, James C., Fairport, NY 14450, US
Watson, Keith S., Rochester, NY 14606, US
Barrett, Michael W., Fairport, New York 14450, US
Cucci, Peter M., Rochester, NY 14617, US
Crumrine, Robert E., Fairport, NY 14450, US
D'Entrecasteaux, Daryl, Cambridgeshir, England CB3 6BQ, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 292 096 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019568.1 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 05.09.2001 JP 2001268953

(54) • *Digitalbildempfänger*
• *Digital image receiving apparatus*
• *Récepteur d'image numérique*
(71) NORITSU KOKI CO., LTD., Umehara 579-1, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(72) Wada, Tetsuya, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
Okano, Hiroshi, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Blumenröhr, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer & Partner, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 292 097 A2**
H04N 1/333 H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 02019811.5 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 947234
(54) • *Serielle Hochgeschwindigkeitsschnittstelle*
• *High speed serial interface*
• *Interface sérielle à haute vitesse*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Phong, San A., Cerritos, California 90703, US
Williams, Kent A., Hawthorne, California90250, US
Kuo, Yuanta, Unit 364, Torrance, California 90503, US
Yew, Thomas H. C., Rancho Palos Verdes, California 90274, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 292 098 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019989.9 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001272179
21.08.2002 JP 2002240237
(54) • *Blattverarbeitungsgerät und Bilderzeugungsgerät*
• *Sheet treating apparatus and image forming apparatus*
• *Dispositif de traitement de feuille et dispositif de formation d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Toshimasa, Tokyo, JP
Mizuta, Yoshimi, Tokyo, JP
Inoo, Masaaki, Tokyo, JP
Kamiya, Daisaku, Tokyo, JP
Tsujino, Hiromichi, Tokyo, JP
Moteki, Junichi, Tokyo, JP
Nishimura, Shunsuke, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 292 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 02078500.2 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 US 945890
(54) • *Elektronische Hybrid-Filmkamera mit einer dynamischen Anzahl schreibgeschützter gespeicherter Bilder und Verfahren*
• *Hybrid film-electronic camera having a dynamic number of stored electronic images protected from overwriting and method*
• *Camera hybride film-électronique avec une nombre dynamique d' images stockées, protégées contre l'écrasement d'informations et méthode*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, 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

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 292 100 A2**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 02256008.0 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 947261
(54) • *Kabellose Druckschnittstelle und Verfahren*
• *Wireless printing interface kit and method*
• *Interface d'impression sans fil et procédé*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Wells, Trevor A., Vancouver, WA 98684, US
Chapple, Loren, Vancouver, WA 98661, US
Walrath, Robert P., Battle Ground, WA98604, US
Pochuev, Denis A., Camas, WA 98607, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 292 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256254.0 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275370
11.09.2001 JP 2001275367
(54) • *Kommunikationsgerät, Verfahren zur Steuerung desselben, und Steuerprogramm*
• *Communication apparatus, method of controlling same, and control program*
• *Dispositif de communication, procédé de commande du même, et logiciel de commande*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakao, Muneki, 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

H04N 1/00 → (51) G06F 3/12

H04N 1/00 → (51) H04N 1/32

---

(51) **H04N 1/047** (11) **1 292 102 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255918.1 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 JP 2001257044
22.08.2002 JP 2002241389
(54) • *Bilderzeugungsgerät, Verfahren zum Aktualisieren von Programmen und Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Image forming apparatus, program updating method and recording medium*
• *Appareil de formation d'images , méthode de mise a jour des programmes, et milieu d'enregistrement d'information*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kawaura, Hisanori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H04N 1/191** (11) **1 292 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 02028254.7 (22) 23.09.1997
(84) DE FR GB
(30) 23.09.1996 US 717921
(54) • *Bildvorrichtung*
• *Image device*
• *Dispositif d'image*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Haselby, Robert D., San Diego, California 92129, US
Behrend, Curtis J., San Diego, California 92128, US
Schmidt, Jack H., Carlsbad, California 92008, US
Samii, Morad, Poway, California 92064., US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB
(62) 97307406.5 / 0 831 639

H04N 1/191 → (51) G02B 26/12

---

(51) **H04N 1/203** (11) **1 292 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 02018717.5 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.08.2001 JP 2001252099
21.11.2001 JP 2001356247
(54) • *Bildlesegerät*
• *Image reading apparatus*
• *Dispositif de lecture d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yokota, Masahiko, Tokyo, JP
Ishizuka, Haruo, Tokyo, JP
Yoshida, Tsuyoshi, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H04N 1/21** (11) **1 292 105 A2**
H04N 101/00
(25) En (26) En
(21) 02078493.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 US 945989
(54) • *Kamera mit Anzeigevorrichtung, und Verfahren*
• *Camera having display and method*
• *Caméra avec afficheur, et procédé*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, 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

---

(51) **H04N 1/21** (11) **1 292 106 A2**
H04N 101/00
(25) En (26) En
(21) 02078495.5 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 US 946098
(54) • *Camera mit elektronischen Bildern, die aktuellen Filmbildern entsprechen welche vom Fifo-überschreiben automatisch ausgeschlossen sind, und Verfahren*
• *Camera having electronic images corresponding to current film images automatically excluded from first in-first out overwriting and method*
• *Caméra avec des images électroniques correspondant à des images actuelles sur film qui sont exclues automatiquement de sur-écriture "fifo", et procédé*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Malloy-Desormeaux, S.G., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Hills, Robert Gordon, c/o 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) **H04N 1/21** (11) **1 292 107 A2**
H04N 101/00
(25) En (26) En
(21) 02078499.7 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 US 945946
18.12.2001 US 22491
(54) • *Kamera mit selektivem Ausschliessen von elektronischem Fifo-überschreiben von Bildern, und Verfahren*
• *Camera having selective image exclusion from first in-first out electronic image overwriting and method*
• *Caméra avec exclusion d'images de sur-écriture fifo d'images électroniques sélective, et procédé*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Malloy Desormeaux, Stephen G., Eastman Kodak Comp., 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) **H04N 1/21** (11) **1 292 108 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256093.2 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 JP 2001270976
(54) • *Bildbehandlungsapparat für Druckverfahren fotografierter Bilder*
• *Image processing apparatus for print process of photographed image*
• *Appareil de traitement d'images pour procédé d'impression d'images photographiées*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Akiyama, Yuji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iguchi, Ryosuke, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Torigoe, Makoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fujita, Takashi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamazoe, Manabu, 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 1/32** (11) **1 292 109 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 02019030.2 (22) 27.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 JP 2001257042
27.08.2001 JP 2001257045
21.09.2001 JP 2001290168
23.08.2002 JP 2002244000
23.08.2002 JP 2002244001
23.08.2002 JP 2002244002
(54) • *Informationsverarbeitungssystem*
• *Information processing system*
• *Système de traitement d'information*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Senda, Shigeya, Tagata-gun, Shizuoka, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H04N 1/32 → (51) G06F 3/12

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 1/333** (11) **1 292 110 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255995.9 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2001 JP 2001261678
30.08.2001 JP 2001261679
23.07.2002 JP 2002213787
(54) • *Übertragungsgerät und Bildübertragungsverfahren*
• *Communication apparatus and image communication method*
• *Dispositif de communication et procédé de communication d'image*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohmori, Masatake, c/o Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Koike, Kazumasa, c/o Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/333 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 1/387** (11) **1 292 111 A1**
B41J 29/38 B41J 29/40
B41J 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 00931669.6 (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) JP 00/03584 02.06.2000
(87) WO 01/095610 2001/50 13.12.2001
(54) • *DRUCKEN MIT WERBEZERTIFIKATSFUNKTION*
• *PRINTER WITH ADVERTISEMENT ISSUANCE FUNCTION*
• *IMPRIMANTE POSSEDANT UNE FONCTION DE PRESENTATION D'ANNONCES PUBLICITAIRES*
(71) V-Sync Co., Ltd., 7F Harajuku Sofia Building, 10-11 Jinguumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
(72) KUDOU, Takeo, Meguro-ku, Tokyo 152-0002, JP
IBE, Takaya, Oomiya-shi, Saitama 330-0843, JP
SHIROTA, Kazunari, Tokyo 177-0035, JP
MASUDA, Yoshihiro, Tokyo 150-0001, JP
ISHIBASHI, Yoshimitsu, Tokyo 176-0002, JP
TAKEDA, Kazuya, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0033, JP
(74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04N 1/387 → (51) G11B 20/12

(51) **H04N 1/40** (11) **1 292 112 A1**
(25) NI (26) En
(21) 02078405.4 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.08.2001 NL 1018808
(54) • *Umsetzung von Farbbildern auf Grauwertebildern*
• *Conversion of colour images to grey value images*
• *Conversion d'images en couleurs d'images en demi-teintes*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Hofman, Paul Michiel, 6533 DP Nijmegen, NL
(74) van Meeteren, Arend Anthonie, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **H04N 1/407** (11) **1 292 113 A2**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 02017996.6 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.08.2001 GB 0120491
01.03.2002 GB 0204857
(54) • *Einstellung der Grauskala*
• *Tone scale adjustment*
• *Réglage d'échelle de tonalité*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Sharman, Richard, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
(74) Barker, Brenda, Kodak Limited, Patents Departement, (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 1/407** (11) **1 292 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256090.8 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 US 947838
(54) • *System und Verfahren zur Halbtongammakorrektur*
• *System and method of performing halftone gamma correction in a printing environment*
• *Systéme et procédé pour la correction de gamma d'images en demi teintes*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Cheng, Shirley, Webster, NY 14580, US
Gwaltney, Mark A, Fairport, New York 14450, US
Loce, Robert P, Webster, NY 14580, US
Maltz, Martin S, Rochester, NY 14618, US
Purdum, Connie F, Rochester, New York 14609, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04N 1/407 → (51) B41J 2/21

(51) **H04N 1/409** (11) **1 292 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255881.1 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 US 682379
(54) • *Verfahren zur Verschiebung eines Bildes oder Papiers zur Verminderung des Durchscheinens in doppelseitigem Drucken*
• *Method of shifting an image or paper to reduce show through in duplex printing*
• *Procédé de décalage d'une image ou papier pour réduire la translucidité dans une impression recto-verso*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Conrow, Brian R., Rochester, New York 14609, US
Kerxhalli, David M., Rochester, New York 14607, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04N 1/46 → (51) H04N 1/60

(51) **H04N 1/52** (11) **1 292 116 A1**
(25) En (26) En
(21) 02024955.3 (22) 27.12.1995
(84) DE FR GB
(30) 28.12.1994 JP 32811794
(54) • *Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Method of recording an image*
• *Procédé d'enregistrement d'images*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Sawano, Mitsuru, Fujinomiya-shi, Sizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 95120610.1 / 0 720 350

H04N 1/58 → (51) B41J 3/01

(51) **H04N 1/60** (11) **1 292 117 A1**
(25) En (26) En
(21) 02002174.7 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 US 943923
(54) • *Farbkalibrierungskarte und System und Verfahren zur Kalibrierung von Druckköpfen*
• *Colour calibration chart and system and method for calibrating printer pens*
• *Carte de calibration de couleurs et système et procédé pour la calibration de stylos d'impression*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Bhaskar, Ranjit, Portland, OR 97214, US
Gondek, Jay S., Camas, WA 98607, US
Berge, Thomas G., Camas, WA 98607, US
Ward, Jefferson P., Brush Prairie, WA 98606, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 292 118 A2**
(25) En (26) En
(21) 02017997.4 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.08.2001 GB 0120489
(54) • *Korrektur der Gradationskurven von digitalen Bildern*
• *Tone scale adjustment of digital images*
• *Correction d'échelles de tonalité d'images numériques*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Loveridge, Jennifer, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
Muammar, Hani, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
(74) Barker, Brenda, Kodak Limited, Patents Departement, (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **1 292 119 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020239.6 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 JP 2001275169
12.07.2002 JP 2002203591
(54) • *Bildausgabekorrektur von Bilddaten*
• *Output image adjustment of image data*
• *Correction d'une image de sortie à partir de données d'image*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Fukasawa, Kenji, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 292 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 02078610.9 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 04.09.2001 US 946145
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm , um die Plattenstoffabfälle für Flexodruck zu reduzieren*
• *Method, apparatus, and computer program for reducing plate material waste in flexography plate making*
• *Procédé, appareil et programme d'ordinateur pour réduire les déchets de matière pour une plaque d'impression fléxograpique*
(71) Esko-Graphics, Tramstraat 69, 9052 Gent, BE
(72) Klein, Thomas, 38302 Wolfenbuettel, DE
Dewitte, Hans, 8200 Brugge, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 292 121 A1**
H04N 1/46 G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02711396.8 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 02/01060 07.02.2002
(87) WO 02/065757 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001034539
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER BILDAUSGABE AUS BILDDATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING OUTPUT IMAGE FROM IMAGE DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE D'UNE IMAGE DE SORTIE A PARTIR DE DONNEES D'IMAGE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) NAKAMI, Yoshihiro, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04N 1/60 → (51) B41J 2/21

H04N 1/60 → (51) B41J 19/14

H04N 1/60 → (51) G03G 15/01

H04N 1/60 → (51) H04N 1/407

(51) **H04N 3/23** (11) **1 292 122 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02703937.9 (22) 07.03.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 02/02159 07.03.2002
(87) WO 02/076087 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 JP 2001073732
10.05.2001 JP 2001140154
05.03.2002 JP 2002058293
(54) • *VERTIKALABLENKGERÄT*
• *VERTICAL DEFLECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DEVIATION VERTICALE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMATE, Kazunori, Ibaraki-shi, Osaka 567-0885, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04N 3/233** (11) **1 292 123 A2**
(25) En (26) En
(21) 02291980.7 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 US 316245

(54) • *Anordnung zur Korrektur von Rasterverzerrungen*
• *Raster distortion correction arrangement*
• *Dispositif de correction de distorsion de trame*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wilber, James Albert, Indianapolis, IN 46219, US
Knight, Peter Ronald, Indianapolis, IN 46256, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04N 5/00** (11) **1 292 124 A1**
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 01250305.8 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur Aufnahme eines Datenstroms und DVD-Aufzeichnungsgerät*
• *Method for DVD recording of a data steam and DVD recorder*
• *Méthode pour l'enregistrement d'un flux de donnée sur un DVD et enregistreur de DVD*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Winter, Marco, 30173 Hannover, DE
Chevtsov, Andrej, 30165 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04N 5/00** (11) **1 292 125 A1**
G11B 20/10 G11B 27/10
H04S 3/00
(25) En (26) En
(21) 02078173.8 (22) 29.12.1999
(84) DE FR GB NL
(54) • *Verfahren zur Zerteilung eines Audiokanals, Verfahren zum Auswählen eines Rundfunkkanals, und optisches Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät geeignet zur Anwendung in diesem Vefahren*
• *Method for assigning audio channel identification, method for selecting audio channel, and optical recording and reproducing apparatus suitable therefor*
• *Méthode d'assignation d'une identification d'un canal audio, méthode de sélection d'un canal audio, et appareil pour l'enregistrement et la reproduction adaptable à cette méthode*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Moon, Seong-jin, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
Oh, Young-nam, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Chung, Tae-yun, Kwacheon-city, Kyungki-do, KR
Kang, Jung-suk, Songpa-gu, Seoul, KR
Park, Pan-gie, 422-202 Chungmyung Maeul Kynk. Apt., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Bong-kil, Kwanak-gu, Seoul, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 99310630.1 / 1 113 435

H04N 5/00 → (51) H04N 7/16

H04N 5/00 → (51) H04N 7/167

---

(51) **H04N 5/222** (11) **1 292 126 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01904524.4 (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) JP 01/01144 16.02.2001
(87) WO 01/084827 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000129837
(54) • *AM BODEN ANGEBRACHTES KAMERAGERAT*
• *FLOOR-MOUNTED CAMERA DEVICE*
• *CAMERA MONTEE SUR PIED*
(71) Saruhashi, Nozomu, 4-1, Itachibori 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
(72) Saruhashi, Nozomu, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
(74) Schubert, Siegmar, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

---

(51) **H04N 5/225** (11) **1 292 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 02254204.7 (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) 08.08.2001 GB 0119360
(54) • *Integrierte Kamera und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Integrated camera and illumination device*
• *Caméra integrée et dispositif d'illumination*
(71) Pearpoint Limited, 47 Woolmer Way, Woolmer Trading Estate, Bordon, Hampshire GU35 9QE, GB
(72) Meek, Timothy, Whitehill, Hampshire GU35 9DG, GB
Reeve, Christopher David, Camberley, Surrey GU15 2SJ, GB
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 5/232 → (51) H04N 1/00

---

(51) **H04N 5/235** (11) **1 292 128 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256194.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2001 JP 2001270852
(54) • *Vorichtung und Verfahren zur Bildaufnahme*
• *Device and method for image pickup*
• *Dispositif et procédé de capture d'image*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sakaguchi, Norihiro, Ricoh Company, Ltd, Tokyo 143-8555, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H04N 5/262** (11) **1 292 129 A1**
H04N 7/01 G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02703967.6 (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

(86) JP 02/02275 12.03.2002
(87) WO 02/076091 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 JP 2001073851
(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN UND ABBILDUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND IMAGING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KONDO, Tetsujiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
NAGANO, Takahiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
ISHIBASHI, Junichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SAWAO, Takashi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
FUJIWARA, Naoki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
WADA, Seiji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
MIYAKE, Toru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04N 5/44** (11) **1 292 130 A1**
H04N 5/445
(25) Ja (26) En
(21) 01926090.0 (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) JP 01/03765 01.05.2001
(87) WO 01/086947 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 JP 2000137065
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR DIGITALRUNDFUNKAUFNAHME UND -ANZEIGE*
• *DIGITAL BROADCAST RECORDING/VIEWING SUPPORTING APPARATUS*
• *APPAREIL PRENANT EN CHARGE L'ENREGISTREMENT ET LA PROJECTION DE DIFFUSION NUMERIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NONO, Tomoyuki, Rm.744, Matsushitadenkiyodogawaryo, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **H04N 5/44** (11) **1 292 131 A2**
(25) En (26) En
(21) 02018532.8 (22) 17.08.2002
(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) 31.08.2001 US 944879
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Videostandbildern und Videoerfassungsmerkmalen von Zeilensprungvideosignalen*
• *Methods and apparatus for providing video still frame and video capture features from interlaced video signals*
• *Procédés et dispositif fournissant des trames video fixes et acquisition de caratéristiques de signaux video provenant de signaux video entrelacés*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(72) Zeidler, David E., Warrington, Pennsylvania 18976, DE
Simons, Robert M., Lansdale, Pennsylvania 19446, DE
Borges, Constance J., Churchville, Pennsylvania 18966, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **H04N 5/44** (11) **1 292 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 02255966.0 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.08.2001 GB 0121005
(54) • *Kommunikationsverbindung für einen audiovisuellen Anzeigemonitor*
• *Communication connection for an audio/visiual display monitor*
• *Connexion de communication pour un moniteur d'affichage audiovisuel*
(71) Rees, Ian Paul, 4 Furze Road, Addlestone, Weybridge, Surrey KT15 1DP, GB
(72) Rees, Ian Paul, Weybridge, Surrey KT15 1DP, GB
(74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

H04N 5/445 → (51) H04N 5/44

---

(51) **H04N 5/45** (11) **1 292 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 01203361.9 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Mehrfachbildanzeige*
• *Multi-picture display*
• *Affichage à images multiples*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 5/74** (11) **1 292 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 02078369.2 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.08.2001 US 940196
(54) • *Laserprojektionssystem*
• *Laser projection system*
• *Système de projection laser*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kruschwitz, Brian E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Kurtz, Andrew F., c/o 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

H04N 5/74 → (51) G02B 5/10

---

(51) **H04N 5/76** (11) **1 292 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019854.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273305
(54) • *Programm-Aufnahme/Wiedergabe-System und Programm-Aufnahme/Wiedergabe-Verfahren*
• *Program record/playback system and program record/playback method*
• *Système d'enregistrement/de reproduction de programme et procédé d'enregistrement/de reproduction de programme*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Yasushi, Mitsuo, Pioneer Corp., Sougou Kenkyusho, Saitama-ken, JP
Yanagidaira, Masatoshi, Pioneer Corp., Saitama-ken, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) **H04N 5/76** (11) **1 292 136 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019855.2 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 DE 10144636
(54) • *Verfahren zur zeitversetzten Rundfunk-Audio/Video-Informations-Wiedergabe*
• *Method for time-shifted reproduction of broadcast audio/video information*
• *Procédé de reproduction différée d'information audio/vidéo radiodiffusée*
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) Hafner, Ernst, D-88709 Hagnau, DE
Bubb, Peter, D-82194 Gröbenzeil, DE
Götz, Matthias, D-80796 München, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **H04N 5/761** (11) **1 292 137 A1**
H04N 7/025 G11B 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 01922017.7 (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 01/03472 23.04.2001
(87) WO 01/082601 2001/44 01.11.2001
(30) 24.04.2000 JP 2000122702
(54) • *PROGRAMMIERGERÄT UND -VERFAHREN FÜR RUNDSENDEPROGRAMMAUFZEICHNUNG*
• *BROADCAST PROGRAM RECORDING PROGRAMMING DEVICE AND METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION D'ENREGISTREMENT D'EMISSIONS TELEVISEES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Ken'ichiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0026, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 5/783** (11) **1 292 138 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255650.0 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 31.08.2001 US 943815
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Indexierung von MPEG-Videodaten zur Durchführung von Spezial-Mode-Wiedergabe in einem digitalen Videoaufnahmegerät und damit verbundenes indexiertes Signal*
• *Apparatus and method for indexing MPEG video data to perform special mode playback in a digital video recorder and indexed signal associated therewith*
• *Dispositif et procédé d'indexation de données vidéo MPEG pour réaliser la reproduction en mode spécial dans un appareil d'enregistrement vidéo numérique et signal indexé associé*
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Haddad, Semir S., 13090 Aix-en-Provence, FR
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04N 5/91** (11) **1 292 139 A1**
H04N 5/92
(25) Ja (26) En
(21) 01915847.6 (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
(86) JP 01/02489 27.03.2001
(87) WO 01/095622 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 JP 2000174303
(54) • *AUFZEICHNUNGS-/ABSPIELVORRICHTUNG*
• *RECORDER/PLAYER APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT/LECTURE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SAITO, Shuji, Chiba-shi, Chiba 261-0026, JP
TAKAKURA, Eiichi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0163, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 5/92 → (51) H04N 5/91

---

(51) **H04N 7/00** (11) **1 292 140 A1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 02078962.4 (22) 02.05.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 03.05.1996 US 16871
26.11.1996 US 32038
(54) • *Verfahren zum Anzeigen einer elektronischen Programmführung*
• *Electronic program guide display method*
• *Procédé d'affichage d'un guide électronique de programmes*
(71) STARSIGHT TELECAST, INC., 39650 Liberty Street, Third Floor, Fremont, CA 94538, US
(72) Klosterman, Brian Lee, San Ramon, CA 94583, US
Schein, Steven, 10, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 97925449.7 / 0 896 775

H04N 7/01 → (51) H04N 5/262

H04N 7/025 → (51) H04N 5/761

(51) **H04N 7/14** A47B 21/00 (11) **1 292 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 01120799.0 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kommunikationsgerät für Kommunikationsnetz*
• *Communication device for use in a communications network*
• *Dispositif de télécommunication pour un réseau de télécommunications*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Daoud, Melek, 74564 Crailsheim, DE
Andres Rius, Gaspar, 74532 Ilshofen, DE
Shenoy, Ananth Colin, 05-510 Konstancin-Jeziorna, PL
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **H04N 7/16** H04N 7/173 (11) **1 292 142 A1** H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 01118864.6 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Kopplungsvorrichtung für verschiedene Aufsatzendgeräte bei einem einzigen Teilnehmer*
• *Single subscriber multiple set top boxes linkage device*
• *Dispositif de liaison d'une pluralité de décodeurs chez un seul abonné*
(71) Mentor Data System Inc., No.24-1, Industry East 4 RD., Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Wang, Chein H., Science-based Industrial Parks, Hsinchu, TW
Tone, Kwang-Sing, Science-based Industrial Parks, Hsinchu, TW
Wu, Chien-Chia, Hsinchu, TW
Chang, Hsi-Chiang, Taipei, TW
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 292 143 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02700667.5 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 02/01544 21.02.2002
(87) WO 02/067586 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 JP 2001046106
(54) • *SENDER*
• *TRANSMITTER*
• *EMETTEUR*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) FUJINAMI, Yasushi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04N 7/167** H04N 7/173 (11) **1 292 144 A1** H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 01119539.3 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *System, Verfahren und Software zur Lieferung von Inhalt eines Server an einen Kunden*
• *System, method and software for delivering content from a server to a customer*
• *Système, méthode et logiciel pour la fourniture du contenu d'un serveur à un client*
(71) IP-Control GmbH, Oberhof 12, 35440 Linden, DE
(72) Rüffler, Dieter, c/o IP-Control, 35440 Linden, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) **H04N 7/167** (11) **1 292 145 A2**
(25) En (26) En
(21) 02254211.2 (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) 31.08.2001 GB 0121199
(54) • *Signalverarbeitung*
• *Signal processing*
• *Traitement du signal*
(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
(72) Pelly, Jason Charles, Reading, Berkshire RG6 4DU, GB
Foster, Richard Daniel, Fordingbridge, Hampshire SP6 3LF, GB
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 292 146 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 00927770.8 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 00/03103 15.05.2000
(87) WO 01/089216 2001/47 22.11.2001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES UEBERTRAGENS VON WERBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF ADVERTISEMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LA TRANSMISSION DE PUBLICITE*
(71) Dentsu Inc., 11-10, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8426, JP
Sumitomo Corporation, 1-8-11, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-8610, JP
(72) IIJIMA, Akio, Setagaya-ku, Tokyo 158-0092, JP
ARIMURA, Takeshi, c/o SUMITOMO CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8610, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 7/00

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

H04N 7/173 → (51) H04N 7/167

---

(51) **H04N 7/18** (11) **1 292 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019133.4 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.08.2001 JP 2001259281
(54) • *System zur Ereignisbildaufzeichnung und Verfahren zur Ereignisbildaufzeichnung*
• *Event image recording system and event image recording method*
• *Système d'enregistrement d'images d'évènement et méthode d'enregistrement d'images d'évènement*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Matsukawa, Takayuki, Urayasu-shi, Chiba 279-0014, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 292 148 A1**
(25) It (26) En
(21) 01830544.1 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Übertragungssystem und Verfahren zur Anwendung an einem Fernsehsignal*
• *Transmission system and method for application to television signal distribution*
• *Système et méthode de transmission appliqués à la distribution de signal TV*
(71) Aprico, Enrico, Via Paruta, 33, 30176 Mestre (Venezia), IT
Truzzoli, Stefania, Via Naronchi, 40B, 37030 Colognola Ai Colli (Verona), IT
Campo Dall'Orto, Antonio, Via Giusti, 26, 20123 Milano, IT
(72) Aprico, Enrico, 30176 Mestre (Venezia), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **H04N 7/24** (11) **1 292 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255565.0 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 20.08.2001 US 933231
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum nahtlosen Umschalten zwischen DTV- und PVR-wiedergabe*
• *Apparatus and method for seamless switching between DTV and PVR playback*
• *Procédé et appareil de commutation sans coupure entre une reproduction en mode DTV ou PVR*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) Demas, Jason, Irvine, California 92620, US
Kellerman, Marcus, Aliso Viejo, California 92656, US
Cheung, Francis, Del Mar, California 92014, US
Chen, Sherman (Xuemin), San Diego, California 92129, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 292 150 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256148.4 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 KR 2001054875
(54) • *System zur Bereitstellung von Bilddaten*
• *Image data providing system*
• *Système de mise à disposition de données d'images*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kang, Gyung-mo, Gangnam-gu, Seoul, KR
Lee, Yung Lyul, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 7/24 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 7/26** (11) **1 292 151 A2**
H04N 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292131.6 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FR 0111583
(54) • *Verfahren zur Bewegtbilddatenkompression*
• *Method for compressing moving images*
• *Procédé de compression d'images d'animations*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Fourquin, Xavier, 92310 Sevres, FR
Comps, Christophe, 31000 Toulouse, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04N 7/30** (11) **1 292 152 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01934474.6 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 01/04627 31.05.2001
(87) WO 01/095637 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 JP 2000166312
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TANAKA, Takaharu, Katano-shi, Osaka 576-0021, 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
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/30** (11) **1 292 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 02255970.2 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.2001 JP 2001259465
19.09.2001 JP 2001285682
10.01.2002 JP 2002003894
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung, Computerprogramm und Speichermedium*
• *Image processing method and apparatus, computer program, and storage medium*
• *Méthode et dispositif de traitement d'image, programme d'ordinateur et moyen de stockage*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakayama, Tadayoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ohta, Ken-ichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Osawa, Hidefumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kato, Shinichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ito, Naoki, 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) **H04N 7/50** (11) **1 292 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 02090296.1 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 20.08.2001 US 313613 P
19.10.2001 US 45194
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Speichern in reduziertem Modus für hochauflösendes Fernsehen*
• *A method and apparatus for implementing reduced memory mode for high-definition television*
• *Méthode et dispositif pour la mise en oeuvre d'une mémoire en mode réduit pour la télévision à haute définition*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616, US
(72) Chen, sherman (Xuemin), Irvine, California 92618, US
Demas, Jason, Irvine, California 92618, US
Bhatia, Sandeep, Irvine, California 92618, US
(74) Gross, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 9/28** (11) **1 292 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256111.2 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.09.2001 JP 2001265773
(54) • *Farbbildröhrevorrichtung der in Konvergenzfehler Korrigiert wird*
• *Colour picture tube device in which YH misconvergence is corrected*
• *Dispositif à tube d'image couleur dans lequel l'erreur de convergence est corrigée*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tagami, Etsuji, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-0087, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 292 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 01307681.5 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Dreifachlinsen-Projektionsanzeigegerät mit gleichen optischen Weglängen für unterschiedliche Farbkomponenten*
• *Triple-lens type projection display with uniform optical path lengths for different color components*
• *Dispositif de projection à triple lentilles avec des chemins optiques de longueurs identiques pour différentes composantes de couleurs*
(71) Prokia Technology Co., Ltd., No. 3, Nan-Ko 1st Rd., Tainan Science-Based Industrial Park, Hsin-Shih Hsiang, Tainan Hsien, TW
(72) Kuo-tung, Tiao, Tsun, Hsin-Chu City, TW
Fu-Ming, Chuang, Chu-Tung Chen, Hsin-Chu Hsien, TW
Sheng-Hsiung, Chan, Chu-Tung Chen, Hsin-Chu Hsien, TW
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H04N 9/72 → (51) H04N 9/73

(51) **H04N 9/73** (11) **1 292 157 A1**
H04N 9/72
(25) En (26) En
(21) 02018927.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 23.08.2001 JP 2001252948
(54) • *Automatischer Sperrspannungsregelkreis*
• *Automatic cut-off system*
• *Reglage automatique du niveau de noir*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Otani, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 607-8084, JP
Sasada, Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 613-0901, JP
Taketani, Nobuo, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0034, JP
Takeshima, Masahiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP
Moribe, Hiroshi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0873, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 101/00 → (51) H04N 1/21

H04Q 3/00 → (51) H04Q 3/66

(51) **H04Q 3/66** (11) **1 292 158 A1**
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 01410111.7 (22) 06.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zum Wiederherstellen eines Anrufs und dazu geeignete Vermittlungsknoten*
• *Call re-establishment method and exchange nodes therefor*
• *Procédé de rétablissement d'appel et commutateurs adaptés*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Berranger, Jean Alexis, 38240 Meylan, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Intellectual Property Section, Legal Department, HEWLETT-PACKARD FRANCE, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 9, FR

H04Q 3/72 → (51) H04M 3/42

H04Q 7/22 → (51) H04M 7/00

---

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 292 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020439.2 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 KR 2001055840
29.12.2001 KR 2001088389
(54) • *Basisstation mit Unterstützung von Multisektor-/Multifrequenzzuordnung für unterbrechungsfreie Anrufdienste*
• *Base station supporting multi-sector/multi-frequency assignment for seamles call service*
• *Station de base supportant l'allocation multisectorielle/multifréquence pour des services d'appel sans interruption*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kweon, Seong-Joon, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 292 160 A1**
G06F 17/60 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01850152.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(54) • *Verfahren zum Anpassen mobiler Endgeräte an unterschiedliche Protokolle und mobiles Endgerät*
• *Method for adapting mobile terminals to different protocols and mobile terminal*
• *Procédé d'adapter un terminal mobile à protocoles differents et terminal mobile*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) Kiessling, Johan, 113 43 Stockholm, SE
Dellmark, Jan, 184 60 Aekersberga, SE
Arwald, Jan, 192 53 Sollentuna, SE
(74) Dahnér, Christer, Ericsson Mobile Communications AB, Patent Unit, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 292 161 A1**
H02M 3/335
(25) Fr (26) Fr
(21) 02368097.8 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FR 0111568
(54) • *Kleinleistungswirkungsweise-Schaltnetzteil und zellulares Telefon damit*
• *Switched mode power supply for low power operation and cellular telephone equipped with such a device*
• *Dispositif d'alimentation à découpage adapté pour les faibles consommations de courant, et téléphone cellulaire doté d'un tel dispositif*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Nebon, Jérôme, 38000 Grenoble, FR
Balmefrezol, Alexandre, 38100 Grenoble, FR
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H04Q 7/32 → (51) H04L 7/08

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 292 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 01203391.6 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(54) • *System und Verfahren zur Planung und Auswertung eines Funknetzes*
• *Method and system for planning and evaluation of CDMA radio networks*
• *Système et procédé pour la planification et l'évaluation d'un réseau radio CDMA*
(71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) Gustafsson, Niels Anders Stefan, 2521 DT The Hague, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. BOX 95321, 2509 CH The Hague, NL

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 292 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 02020048.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 IT TO20010858
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des elektromagnetischen Feldes welches von einer Funkbasisstation im Stadtbereich erzeugt wird*
• *Method for determining the values of the electromagnetic field generated by a radio base station in an urban environment*
• *Procédé pour déterminer l'intensité du champ électromagnétique d'une station de base radio dans un milieu urbain*
(71) Telecom Italia Lab S.p.A., Via G. Reiss Romoli, 274, 10148 Torino, IT
(72) Disco, Daniele, 10148 Torino, IT
Gambin, Domenico, 10148 Torino, IT
Lacerenza, Giovanni, 10148 Torino, IT
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 292 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 02256201.1 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001274214
(54) • *Verhinderung des Gesprächabbruchs wenn der Zellradius verkleinert wird*
• *Avoiding call disconnection when the cell radius is reduced*
• *Eviter de la déconnexion d'un appel quand le rayon de cellule est réduite*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Tobe, Hideki, c/o NTT DoCoMo, Inc, Int Prop Dept, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Sato, Hijin, c/o NTT DoCoMo, Inc, Int Prop 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) **1 292 165 A1**
H04L 12/28
(25) Ja (26) En
(21) 01917759.1 (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
(86) JP 01/02829 30.03.2001
(87) WO 02/082851 2002/42 17.10.2002
(54) • *PERSÖNLICHER DIGITALER ASSISTENT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, UND VERFAHREN FÜR DEN VERBINDUNGSAUFBAU*
• *PERSONAL DIGITAL ASSISTANT, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF LINK ESTABLISHMENT*
• *ASSISTANT NUMERIQUE PERSONNEL, SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DES LIAISONS*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 292 166 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01938654.9 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05051 14.06.2001
(87) WO 01/097551 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 JP 2000179288
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) CHIKAZAWA, Takeshi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 292 167 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019767.9 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 JP 2001271145
(54) • *System und Verfahren für Rufverbindungsaufbau*
• *Call connection system and call connection method*
• *Système et procédé de connection d'appel*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ogura, Tomohiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Sonetaka, Noriyoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 292 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 02019867.7 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 10.09.2001 JP 2001273940
(54) • *Standortregistrierungs- und Funkrufverfahren in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Location registration and paging methods in a mobile communication system*
• *Procédés d'enregistrement de localisation et d'appel dans un système de communication mobile*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Motegi, Masayuki, Intell. Prop. Dep., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kayama, Hidetoshi, Intell. Prop. Dep., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Umeda, Narumi, Intell. Prop. Dep., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Lang, Christian, Herrmann-Trentepohl, Grosse, Bockhorni & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 292 169 A2**
(25) En (26) En
(21) 02020441.8 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 KR 2001055852
(54) • *Verfahren zur Handhabung von Weiterreichen im Freizustand zwischen verschiedene Dienste unterstützenden Basisstationen*
• *Method for handling an idle handoff between base stations supporting different services*
• *Procédé pour la gestion du transfert au repos entre des stations de base supportant differents services*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, Sang-Jo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 11/00 → (51) H04L 12/437

(51) **H04R 1/28** (11) **1 292 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 02016221.0 (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) 05.09.2001 US 316970 P
11.06.2002 US 166360
(54) • *Verfahren zum Verhindern der Bildung von stehenden Wellen und ein Verfahren zu dessen Ausführung*
• *Structure for preventing the generation of standing waves and a method for implementing the same*
• *Structure pour empêcher la génération d'ondes stationnaires et procédé de son implémentation*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lee, Dae-Eop, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04R 19/00** (11) **1 292 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256161.7 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 JP 2001268520
25.09.2001 JP 2001291824
(54) • *Chip-Mikrofon und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Chip microphone and method of making same*
• *Microphone à puce et procédé de sa fabrication*
(71) NIPPON HOSO KYOKAI, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
(72) Tajima, Toshifumi, NHK Science & Tech. Res. Lab., Tokyo 157-8510, JP
Nishiguchi, Toshiyuki, NHK Science & Tech. Res Lab, Tokyo 157-8510, JP
Saito, Nobuo, NHK Science & Technical Res. Lab., Tokyo 157-8510, JP
Morita, Akira, NHK Science & Technical Res. Lab., Tokyo 157-8510, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H04S 3/00 → (51) H04N 5/00

(51) **H05B 6/68** (11) **1 292 172 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01941046.3 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/05073 14.06.2001
(87) WO 01/097571 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000181494
(54) • *HOCHFREQUENZ-HEIZVORRICHTUNG*
• *HIGH-FREQUENCY HEATER*
• *DISPOSITIF CHAUFFANT A HAUTE FREQUENCE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) TAKASHIGE, Yutaka, Kishiwada-shi, Osaka 569-0042, JP
MASUDA, Shinichi, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0081, JP
UEDA, Koji, Minoo-shi, Osaka 562-0003, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H05B 6/80 → (51) B01J 19/12

H05B 33/00 → (51) G03B 27/54

(51) **H05B 33/04** (11) **1 292 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 02425537.4 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 11.09.2001 IT MI20011895
(54) • *Feuchtigkeitsabsorbierendes System für Anzeigevorrichtungen mit organischen Elektrolumineszierenden Dioden und Herstellungsverfahren*
• *Moisture sorbing device for displays comprising organic light emitting diodes and process for producing the same*
• *Système absorbant l'humidité pour dispositifs comprenant des diodes électroluminescentes organiques et procédé de fabrication*
(71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, Lainate (Milano), IT
(72) Maeda, Chiharu, Saes Getters Japan Co, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
della Porta, Anna, 20121 Milano (MI), IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **H05B 33/08** (11) **1 292 174 A2**
(25) De (26) De
(21) 02018145.9 (22) 18.08.2002
(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) 27.08.2001 DE 20114131 U
(54) • *Elektronisches Vorschaltgerät (mit Diagnoseschaltung)*
• *Electronic ballast*
• *Ballast électronique*
(71) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach, DE
(72) Tietze, Martin, 99817 Eisenach, DE
(74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys., Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

H05B 35/00 → (51) G03B 27/54

(51) **H05B 37/02** (11) **1 292 175 A1**
H05B 39/04 G02B 6/24
(25) De (26) De
(21) 02018900.7 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 05.09.2001 DE 10143486
(54) • *Lichtmanagementsystem mit elektronischen Vorschaltgeräten EVG*
• *Light system management with electronic starter*
• *Management d'un système lumineux avec starter électronique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Huber, Hans-Jürgen, 93051 Regensburg, DE
Turban, Peter, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE

H05B 39/04 → (51) H05B 37/02

H05F 1/00 → (51) C09K 3/00

(51) **H05H 1/30** (11) **1 292 176 A2**
(25) De (26) De
(21) 02019754.7 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 DE 10145131
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen eines Aktivgasstrahls*
• *Device for the production of an active gas beam*
• *Dispositif de production d'un jet de gas actif*
(71) TePla AG, Hans-Riedl-Strasse 5, 85622 Feldkirchen, DE
(72) Konavko, Rudolph, 85622 Feldkirchen, DE
Konavko, Arkady, 85748 Garching, DE
Schmid, Hermann, 85591 Vaterstetten, DE

(74) Freitag, Joachim, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

H05H 1/34 → (51) B23K 9/29

H05K 1/03 → (51) H05K 3/00

(51) **H05K 3/00** (11) **1 292 177 A1**
H05K 1/03 B32B 27/34
(25) Ja (26) En
(21) 01936955.2 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 01/04926 11.06.2001
(87) WO 01/097578 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000180659
19.03.2001 JP 2001077370
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR EINE FLEXIBLE LEITERPLATTE UND SUBSTRAT FÜR FLEXIBLE LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR PREPARING SUBSTRATE FOR FLEXIBLE PRINT WIRING BOARD AND SUBSTRATE FOR FLEXIBLE PRINT WIRING BOARD*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SUBSTRAT DESTINE A UN TABLEAU DE CONNEXIONS IMPRIME SOUPLE ET SUBSTRAT DESTINE A UN TABLEAU DE CONNEXIONS IMPRIME SOUPLE*
(71) UNITIKA LTD., 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) SHIGETA, Akira, c/o UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
YOSHIDA, Takeshi, c/o UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
MORI, Jun-ichi, c/o UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
ECHIGO, Yoshiaki, c/o UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
HASEGAWA, Ryoichi, Toda-shi, Saitama 335-0021, JP
NOJI, Minoru, Takasaki-shi, Gunma 370-0866, JP
HAYASHI, Seiichi, Ageo-shi, Saitama 362-0073, JP
UCHIDA, Makoto, Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

H05K 3/00 → (51) B23K 26/38

H05K 3/00 → (51) B23K 26/40

H05K 3/34 → (51) B23K 1/20

H05K 3/34 → (51) H03H 3/08

H05K 5/02 → (51) A47L 15/42

H05K 5/02 → (51) H01Q 1/02

(51) **H05K 7/14** (11) **1 292 178 A1**
F16F 15/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292198.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 07.09.2001 FR 0111617
(54) • *Aufhängung für Elektronikmodul zu betrieben während oder nach schwerem Prall*
• *Suspension for electronic module operated during, and after serious impact*
• *Suspension pour module électronique devant fonctionner durant et aprés impacts sévères*
(71) TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon, 45240 La Ferté Saint-Aubin, FR
(72) Gamby, Bruno, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
Ruelle, Didier, Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property 13, avenue du Président S. Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05K 7/20 → (51) H01Q 1/02

(51) **H05K 13/00** (11) **1 292 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 02256158.3 (22) 05.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 06.09.2001 GB 0121513
27.04.2002 GB 0209679
(54) • *Transportsystem für einen Kabelbaum*
• *A cable loom transportation system*
• *Système de transport pour un faisceau de câbles*
(71) DKR Electrical Services (Lancaster) Limited, Unit 1, Bridgeside Industrial Park, Warton Road, Carnforth LA5 9EU, GB
(72) Kelly, John Anthony, Morecambe, Lancashire LA4 6DG, GB
(74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Roystons, Tower Building, Water Street, Liverpool, L3 1BA, 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) **0 805 085** (51) B60T 8/00

(11) **0 807 687** (51) C12N 15/57
C12N 9/50

(11) **0 813 863** (51) A61K 9/14
A61K 9/10

(11) **0 814 571** (51) H04B 1/38

(11) **0 841 780** (51) H04L 12/43
H04L 29/02 H04L 7/00
H04L 7/033 H04L 12/42
B60R 16/02

(11) **0 844 555** (51) G06F 9/44

(11) **0 886 388** (51) H04B 7/005
H04B 7/08 H04Q 7/38

(11) **0 887 426** (51) C12Q 1/68

(11) **0 899 930** (51) H04M 7/00
H04M 3/00 H04L 12/28

(11) **0 902 290** (51) G01N 35/02

(11) **0 909 591** (51) B07C 3/00
B07C 1/04

(11) **0 913 685** (51) G01N 27/24

(11) **0 913 960** (51) H04B 10/152
B24C 3/00

(11) **0 914 015** (51) H04Q 11/00
H04J 14/02 H04B 10/213

(11) **0 917 297** (51) H04B 1/40
H04B 1/26

(11) **0 918 145** (51) F01N 3/08

(11) **0 919 703** (51) F01N 7/10
F01N 7/14

(11) **0 924 401** (51) F01N 7/00
F01N 7/18 B60K 13/04

(11) **0 924 885** (51) H04B 10/213
H04N 7/173 H04J 3/16
H04J 4/00 H04J 1/12

(11) **0 924 937** (51) H04N 9/31

(11) **0 925 999** (51) B60P 1/64
B60P 7/13

(11) **0 926 388** (51) F16F 15/134
F16F 15/123

(11) **0 926 389** (51) F16F 15/134

(11) **0 928 072** (51) H04B 1/04
H04L 27/36

(11) **0 929 087** (51) H01G 4/232

(11) **0 931 984** (51) F24B 5/02
F24B 1/04

(11) **0 934 689** (51) A01C 7/08
B65G 53/52 A01C 15/04

(11) **0 934 857** (51) B60R 25/00
B60R 16/02 E05B 49/00
B60R 25/04 G07C 9/00

(11) **0 936 037** (51) B27B 5/22
B27B 27/02 B23D 47/02

(11) **0 936 804** (51) H04N 1/40

(11) **0 938 163** (51) H01R 13/639

(11) **0 938 192** (51) H04B 1/707
H04L 9/22

(11) **0 940 078** (51) A01K 61/00

(11) **0 940 539** (51) E05D 7/04

(11) **0 940 721** (51) G03F 7/20

(11) **0 943 298** (51) A61L 31/00
A61F 2/00

(11) **0 947 600** (51) C23C 8/22

(11) **0 958 978** (51) B60T 8/00

(11) **0 958 990** (51) B62D 5/06

(11) **0 959 068** (51) C07C 319/20
C07C 319/28 C07C 323/60

(11) **0 959 616** (51) H04N 1/60

(11) **0 961 001** (51) E05F 15/10
H02K 7/10

(11) **0 961 148** (51) G02B 7/34
G03B 13/36

(11) **0 965 911** (51) G06F 9/355
G06F 9/345

(11) **0 966 110** (51) H04B 1/707

(11) **0 966 115** (51) H04B 7/08
H04B 1/38 H03D 7/16
H01Q 1/24

(11) **0 967 388** (51) F02M 63/00
F02M 59/46

(11) **0 968 792** (51) B25B 7/14
B25B 7/12

(11) **0 971 154** (51) F16F 15/134
F16F 15/123

(11) **0 974 488** (51) B60R 9/04

(11) **0 980 136** (51) H02P 9/02
H02K 9/19 H02J 7/14

(11) **0 980 740** (51) B24B 9/06
B23Q 7/03 B24B 7/22

(11) **0 983 937** (51) B64C 13/00
F16D 7/00 F16D 59/00
B64C 13/28

(11) **0 985 662** (51) C07C 317/14
C07C 311/16 C07D 295/26
C07C 309/89 C07C 311/08
C07C 235/56 C07D 213/53
C07D 333/20 C07D 277/28
C07B 61/00

(11) **0 987 165** (51) B62D 15/00

(11) **0 987 566** (51) G01V 3/10
G08G 1/042

(11) **0 990 587** (51) B65B 51/22
B29C 65/02

(11) **0 990 752** (51) E05B 3/00
E05B 9/04 E05B 15/04
E05B 63/00 E05B 33/00

(11) **0 991 209** (51) H04B 7/26
H04J 13/00

(11) **0 992 246** (51) A61L 2/04
B65B 55/06

(11) **0 992 930** (51) G06K 1/12
G06K 19/077

(11) **0 993 999** (51) B60R 25/04

(11) **0 996 084** (51) G06K 19/07
G06K 1/12 G06K 19/077

(11) **0 998 061** (51) H04B 7/185

(11) **0 999 662** (51) H04B 7/185

(11) **1 009 189** (51) H04Q 11/04
H04L 12/56

(11) **1 016 829** (51) F23N 5/08
F23N 1/02

(11) **1 018 398** (51) B24B 1/00
B24B 31/112 B24B 37/04
H01F 1/44

(11) **1 022 051** (51) B01D 63/10
B01D 61/58 B01D 61/04

(11) **1 023 963** (51) B23G 1/46

(11) **1 024 377** (51) G02B 6/25
G02B 6/16

(11) **1 024 388** (51) G02B 25/00
G02B 27/30 G02B 27/28
G02B 27/01

(11) **1 026 550** (51) G03F 9/00

(11) **1 031 364** (51) A63H 33/38
B42D 1/00 B42D 3/00

(11) **1 031 482** (51) B60S 1/52

(11) **1 031 521** (51) B65G 15/64
G03D 13/00

(11) **1 032 142** (51) H04B 7/185

(11) **1 033 200** (51) B23P 15/00
B21H 1/04 B21D 53/26
F16H 55/44

(11) **1 034 884** (51) B24B 9/14
B24B 47/22 B24B 49/00

(11) **1 035 044** (51) B65G 1/04

(11) **1 035 666** (51) H04B 7/26
H04B 7/185

(11) **1 038 720** (51) B60K 26/02
B60R 21/09 B60T 7/06

(11) **1 038 785** (51) B65D 21/02

(11) **1 039 178** (51) F16H 59/08
F16H 59/02

(11) **1 043 418** (51) C23C 14/50
H01K 3/00 H01J 63/04
H01J 9/20

(11) **1 043 886** (51) G06T 11/00
G09G 5/06 G09G 5/14
H04N 1/60

(11) **1 045 583** (51) H04N 5/765

(11) **1 046 938** (51) G02B 6/42
G02B 6/38 H05K 7/14

(11) **1 048 447** (51) B29D 31/00
F01N 3/28 C04B 38/00
B22F 3/11

(11) **1 049 084** (51) G11B 7/135
G11B 7/125 G02B 5/18

(11) **1 049 309** (51) H04L 29/12
H04L 12/28

(11) **1 050 439** (51) B60R 21/22
B60R 21/26 B60R 21/055

(11) **1 052 152** (51) B60R 21/20

(11) **1 052 552** (51) G03F 7/20

(11) **1 052 828**
H04N 7/173
G11B 27/32
(51) H04L 29/06
H04L 12/24
G06F 17/28

(11) **1 054 358**
G06F 7/552
(51) G06T 15/50

(11) **1 055 497**
(51) B28D 1/08

(11) **1 055 498**
(51) B28D 1/08

(11) **1 055 806**
F01N 3/021
(51) F01N 3/08
B01D 53/94

(11) **1 056 178**
(51) H02H 3/16

(11) **1 057 549**
(51) B21D 5/04

(11) **1 057 587**
B24B 41/04
(51) B24B 9/10

(11) **1 058 137**
(51) G02B 6/287

(11) **1 058 283**
H01H 9/16
(51) H01H 85/30
H02H 3/04

(11) **1 058 404**
H04Q 7/38
(51) H04B 17/00

(11) **1 059 142**
B24B 41/06
(51) B24B 37/04
H01L 21/304

(11) **1 059 598**
G06F 17/60
(51) G06F 17/30

(11) **1 060 985**
B64D 13/08
(51) B64C 13/08

(11) **1 061 611**
H01R 13/58
(51) H01R 13/56

(11) **1 061 724**
H04N 7/15
G10L 17/00
(51) H04M 3/56
G10L 15/26

(11) **1 063 686**
H01L 21/768
(51) H01L 21/285

(11) **1 065 512**
(51) G01R 33/421

(11) **1 067 532**
G11B 7/09
(51) G11B 7/135

(11) **1 069 139**
(51) C08F 2/30

(11) **1 069 282**
F01K 23/10
(51) F01K 21/04

(11) **1 069 365**
F16L 47/00
(51) F16L 41/06

(11) **1 069 494**
B60R 16/02
(51) G06F 1/32

(11) **1 069 583**
(51) H01H 71/52

(11) **1 070 655**
(51) B62D 21/15

(11) **1 070 659**
B23P 11/02
B62K 21/04
(51) B62K 25/08
B62K 19/18

(11) **1 071 220**
H04B 1/10
(51) H04B 1/16

(11) **1 072 348**
B23G 5/18
(51) B23G 1/32

(11) **1 072 472**
A63C 11/02
(51) B60R 9/12

(11) **1 072 474**
H04L 12/66
B60R 11/02
(51) H04L 12/42
B60R 16/02
H04B 1/20

(11) **1 072 904**
G08B 21/00
G01D 1/18
(51) G01W 1/02
G08B 26/00
G01D 9/00

(11) **1 074 286**
(51) A63H 33/00

(11) **1 074 287**
B01D 8/00
C23C 16/44
(51) B01D 5/00
B01D 53/00

(11) **1 074 737**
F04B 39/00
(51) F04B 27/08

(11) **1 074 798**
A23L 3/36
(51) F24F 13/06

(11) **1 075 921**
B29C 47/28
B29C 44/22
B29C 44/34
(51) B29C 47/06
B32B 31/30
B29C 47/00
B32B 5/18

(11) **1 076 209**
(51) F23N 5/24

(11) **1 077 172**
B62D 25/08
(51) B62D 21/15

(11) **1 077 573**
G02B 27/18
(51) H04N 5/74

(11) **1 079 625**
(51) H04N 7/26

(11) **1 080 933**
(51) B41M 5/00

(11) **1 080 938**
(51) B41M 5/00

(11) **1 081 501**
(51) G01R 33/385

(11) **1 083 301**
(51) F01K 23/10

(11) **1 083 360**
B60T 8/00
(51) F16D 66/00
B60T 17/22

(11) **1 083 438**
(51) G01R 33/565

(11) **1 085 363**
G02F 1/13357
(51) G02F 1/1335
G02F 1/13363

(11) **1 085 679**
(51) H04B 7/185

(11) **1 086 658**
A61C 1/08
(51) A61C 1/12
A61B 17/16

(11) **1 086 856**
(51) B60R 9/04

(11) **1 086 860**
B60R 21/20
(51) B60R 21/16

(11) **1 088 779**
(51) B65H 18/20

(11) **1 088 934**
(51) D21F 3/02

(11) **1 088 977**
F02D 41/00
F02D 41/14
(51) F02D 33/02
F02M 35/00

(11) **1 089 198**
(51) G06F 17/30

(11) **1 089 308**
H01H 51/04
(51) H01H 47/00
H01H 71/26

(11) **1 090 792**
B60L 11/12
(51) B60K 6/04

(11) **1 093 180**
H01P 7/04
(51) H01P 1/205

(11) **1 093 765**
F21V 21/088
(51) A61C 1/08
A61B 1/247

(11) **1 094 206**
B01D 53/94
(51) F01N 3/20
F02D 41/02

(11) **1 094 235**
F16D 55/28
(51) F16D 59/02

(11) **1 094 249**
(51) F16H 57/08

(11) **1 094 635**
(51) H04L 12/24

(11) **1 095 630**
A61C 17/22
(51) A61C 17/26

(11) **1 095 738**
E04F 21/18
(51) B25B 5/10

(11) **1 095 821**
H03M 7/30
(51) B60R 16/02

(11) **1 096 244**
G01N 22/04
G01N 27/04
(51) G01N 1/20
G01N 27/22

(11) **1 096 574**
H01L 29/10
(51) H01L 29/78
H01L 21/336

(11) **1 096 598**
C04B 35/465
C04B 35/495
(51) H01P 7/10
C01G 23/00

(11) **1 096 601**
H01Q 9/04
(51) H01Q 1/38
H01Q 1/24

(11) **1 098 104**
F16D 69/00
(51) F16D 69/04
B29C 43/36

(11) **1 098 106**
F16F 15/073
F16F 1/362
(51) F16F 7/00
F16F 3/02

(11) **1 099 460**
A63H 33/06
(51) A63H 3/46

(11) **1 100 299**
(51) H05K 7/20

(11) **1 101 730**
B81B 3/00
(51) B81B 7/00

(11) **1 102 407**
H03M 13/00
(51) H03M 13/35

(11) **1 102 434**
B60R 16/02
(51) H04L 12/28
G07C 5/00

(11) **1 104 073**
(51) H02J 7/00

(11) **1 104 151**
H04M 1/247
(51) H04M 1/725

(11) **1 104 914**
H04N 1/409
(51) G06T 5/00

(11) **1 106 455**
(51) B60S 1/38

(11) **1 106 486**
(51) B62D 53/08

(11) **1 106 871**
(51) F16H 61/02

(11) **1 107 614**
(51) H04N 17/00

(11) **1 108 942**
(51) F16L 33/207

(11) **1 109 335**
H04B 10/145
(51) H04B 10/155
H01S 5/0687

(11) **1 109 388**
H04M 3/51
(51) H04L 12/24

(11) **1 110 634**
(51) B21B 37/16

(11) **1 111 970**
H05K 3/22
(51) H05K 1/02

(11) **1 112 874**
(51) B60H 1/32

(11) **1 112 899**
(51) B60R 21/20

(11) **1 113 232**
F24D 3/14
F28F 21/06
(51) F24F 5/00
F24D 3/16

(11) **1 113 292**
(51) G01T 1/29

(11) **1 113 296**
H01S 3/08
(51) G02B 5/18
H01S 5/14

(11) **1 114 616**
G01N 23/04
A61B 6/00
(51) A61B 6/03
A61B 5/0456

(11) **1 114 900**
E04B 7/00
E04D 13/04
(51) E04F 10/00
E04D 3/35
E04D 13/16

(11) **1 117 069**
(51) G06T 1/00

(11) **1 117 097**
H02K 5/26
(51) G11B 15/28

(11) **1 118 552**
B65D 81/26
(51) B65D 45/16

(11) **1 118 752**
F02D 41/14
(51) F01N 11/00

(11) **1 120 121**
B65B 55/08
(51) A61L 2/10
H01J 65/04

(11) **1 120 174**
B21B 31/07
(51) B21B 45/02

(11) **1 121 919**
(51) A61G 1/02

(11) **1 122 354**
(51) D06F 95/00

(11) **1 122 414**
(51) F02D 41/06

(11) **1 122 772**
(51) H01L 21/60

(11) **1 125 871**
B65G 47/40
(51) B65G 47/38
B65G 47/96

(11) **1 126 105**
E05B 63/20
(51) E05B 47/02
E05B 47/00

(11) **1 126 142**
F01P 3/20
(51) F01P 7/16

(11) **1 126 207**
F16L 33/18
F16L 33/00
(51) F16L 47/06
F16L 37/02
F16L 41/08

(11) **1 126 294**
G02B 6/34
G02F 1/31
(51) G02B 6/293
G02B 6/35

(11) **1 126 682**
H04L 29/12
(51) H04L 29/06
H04Q 7/22

(11) **1 127 794**
B29C 65/08
(51) B65B 51/22

(11) **1 128 105**
F16K 27/04
(51) F16K 11/074

(11) **1 128 321**
G06F 3/00
(51) G06K 11/18

(11) **1 128 380**
(51) G11B 19/28

(11) **1 129 962**
A47G 19/22
(51) B65D 77/28
A47G 21/18

(11) **1 130 326**
(51) F24D 3/16

(11) **1 130 327**
(51) F24D 12/02

(11) **1 130 339**
(51) F24H 9/12

(11) **1 130 896**
H04N 1/407
(51) H04N 1/60

(11) **1 132 744**
(51) G01R 19/25

(11) **1 134 271**
C07C 7/163
(51) C10G 70/00
C07C 11/06

(11) **1 134 511**
F24D 19/08
(51) F24H 9/12

(11) **1 136 028**
A47L 9/20
(51) A47L 9/16
A47L 9/10

(11) **1 136 408**
B65H 19/18
(51) B65H 19/12

(11) **1 137 104**
(51) H01R 4/24

(11) **1 138 193**
A01J 5/08
(51) A01J 5/017

(11) **1 138 360**
A63H 3/36
(51) A63H 3/02

(11) **1 138 565**
B60T 7/04
(51) B60T 13/68

(11) **1 138 686**
C10M 135/18
(51) C10M 159/18
C07F 11/00

(11) **1 138 896**
F02D 43/00
F02D 41/38
F02B 3/06
(51) F02D 13/02
F02D 35/02
F02B 1/12
F02B 9/02

(11) **1 139 014**
F21V 7/08
G02B 27/18
G03B 21/20
(51) F21V 5/04
G02B 3/04
H04N 9/31

(11) **1 139 036**
F24H 1/44
(51) F24H 1/30
F24H 9/14

(11) **1 139 324**
G09G 5/18
(51) G09G 3/28

(11) **1 139 421**
H01L 21/56
(51) H01L 23/433

(11) **1 142 645**
B05B 9/01
(51) B05B 1/30

(11) **1 142 950**
(51) C08L 7/00

(11) **1 142 991**
(51) C12N 9/12

(11) **1 143 431**
(51) G11B 7/24

(11) **1 146 185**
E05B 65/32
(51) E05B 15/02
E05B 65/19

(11) **1 146 245**
F16D 65/00
G09F 7/18
(51) F16D 55/00
F16D 55/28
F16D 55/226

(11) **1 146 684**
(51) H04L 9/00

(11) **1 148 193**
E05D 7/02
E05D 7/04
(51) E05B 63/04
E05D 7/00
E05D 7/12

(11) **1 148 573**
(51) H01P 1/203

(11) **1 148 746**
(51) H04Q 7/22

(11) **1 148 749**
(51) H04Q 7/32

(11) **1 149 543**
(51) A45D 34/04

(11) **1 149 616**
(51) A63F 13/10

(11) **1 149 994**
F01P 5/10
(51) F01P 7/16
F02B 75/22

(11) **1 150 039**
(51) F16H 57/02

(11) **1 150 311**
H01F 1/28
H05K 1/02
(51) H01F 1/24
H01G 4/06
H01G 4/20

(11) **1 150 375**
H03H 7/01
(51) H01P 1/203

(11) **1 150 496**
(51) H04N 5/00

(11) **1 151 768**
G07F 17/32
(51) A63F 3/00
G07F 17/34

(11) **1 151 952**
(51) B66B 1/34

(11) **1 152 164**
C22C 38/22
(51) F16D 65/12

(11) **1 152 378**
(51) G07F 7/10

(11) **1 152 510**
(51) H02G 11/00

(11) **1 152 597**
H04N 1/407
(51) H04N 1/60

(11) **1 153 579**
A61C 5/04
B65D 75/58
(51) A61C 5/06
B65D 51/28

(11) **1 154 164**
(51) F16B 4/00

(11) **1 154 233**
G01C 15/10
(51) G01C 15/00

(11) **1 154 555**
H02P 6/18
(51) H02P 6/14
H02P 6/20

(11) **1 155 674**
(51) A61J 1/05

(11) **1 155 888**
(51) B60H 1/32

(11) **1 156 315**
G01M 3/32
(51) G01M 3/02
G01M 3/26

(11) **1 158 306**
(51) G01R 31/36

(11) **1 158 488**
(51) G10K 11/178

(11) **1 158 763**
(51) H04N 1/21

(11) **1 158 809**
(51) H04N 7/50

(11) **1 159 980**
(51) A61M 16/04

(11) **1 160 457**
F04C 29/00
(51) F04C 18/02

(11) **1 160 458**
F04C 29/00
(51) F04C 18/02

(11) **1 161 964**
(51) A61N 1/30

(11) **1 162 080**
B41F 27/10
(51) B41N 1/22

(11) **1 162 582**
(51) G07F 11/58

(11) **1 163 841**
A01K 1/12
(51) A01J 5/017
A01K 5/02

(11) **1 164 321**
B23P 15/00
(51) F16K 11/07
F16J 15/08

(11) **1 164 793**
H04N 7/087
(51) H04N 7/08
H04N 7/088

(11) **1 166 637**
(51) A23B 7/005

(11) **1 166 794**
(51) A61K 38/16

(11) **1 167 642**
E03D 11/02
(51) E03C 1/14
E03D 13/00

(11) **1 167 658**
E04H 12/22
(51) E04H 17/16

(11) **1 167 665**
E05B 13/10
E05B 47/06
(51) E05B 65/16
E05B 65/10

(11) **1 168 326**
(51) G11B 19/28

(11) **1 168 817**
(51) H04N 1/32

(11) **1 170 100**
B27M 1/08
B23Q 11/00
B27C 9/04
E04C 3/18
(51) B27C 5/00
B23D 45/10
B27F 1/02
B23Q 1/01

(11) **1 170 248**
H01H 1/00
F16K 31/00
(51) B81B 3/00
H01H 59/00
F03G 7/06

(11) **1 170 720**
(51) G09G 3/36

(11) **1 170 903**
G06F 11/00
B60R 16/02
(51) H04L 12/413
G01R 29/027
H04L 12/26

(11) **1 172 182**
B25J 9/10
(51) F16H 13/04

(11) **1 172 198**
B29C 33/04
(51) B29D 30/06

(11) **1 172 539**
(51) F02B 31/08

(11) **1 172 546**
F02M 35/10
(51) F02M 31/04
B60T 17/00

(11) **1 172 594**
F16L 55/027
(51) F16L 19/02

(11) **1 174 242**
B29C 45/32
(51) B29C 45/16
B29C 45/73

(11) **1 174 652**
(51) F16L 13/14

(11) **1 174 679**
G01B 11/27
(51) G01B 9/02
G03F 7/20

(11) **1 174 680**
G02F 1/01
G01D 5/26
A61B 5/00
(51) G01B 11/00
G01B 9/02
A61B 3/12
G01R 33/032

(11) **1 174 954**
H01R 13/646
(51) H01R 13/447

(11) **1 175 131**
H05B 41/02
(51) H05B 41/282

(11) **1 176 303**
F02M 25/07
(51) F02M 25/06

(11) **1 178 003**
B21C 47/24
(51) B66C 1/48
B66C 1/30

(11) **1 179 388**
B23Q 3/157
(51) B23Q 11/00
B08B 1/00

(11) **1 179 454**
C08J 5/12
D06M 15/643
(51) B60R 21/16
D06M 17/04
C09J 9/00

(11) **1 179 662**
F02F 3/26
(51) F02B 23/10

(11) **1 179 874**
(51) H01R 9/24

(11) **1 180 329**
A23G 9/02
(51) A23C 9/123

(11) **1 180 413**
B23Q 39/04
(51) B23Q 1/01

(11) **1 180 452**
B60R 11/06
B60R 11/00
(51) B60R 5/04
B60R 7/02

(11) **1 180 763**
(51) G10K 11/162

(11) **1 180 801**
G02B 6/42
(51) H01L 31/0232
H01L 31/0203

(11) **1 182 120**
(51) B62D 53/08

(11) **1 182 344**
F02M 25/07
(51) F02M 25/06

(11) **1 182 656**
(51) G11B 19/28

(11) **1 184 581**
(51) F16B 31/04

(11) **1 184 614**
(51) F16L 59/02

(11) **1 184 640**
(51) G01B 11/275

(11) **1 185 066**
H04M 3/533
(51) H04M 3/53

(11) **1 186 238**
A23C 19/032
(51) A23C 19/05

(11) **1 186 333**
B01D 53/047
(51) B01D 53/04

(11) **1 186 536**
B65B 63/02
(51) B65B 27/12
B02C 18/14

(11) **1 186 762**
(51) F02D 9/10

(11) **1 187 095**
(51) G10L 13/08

(11) **1 187 507**
(51) H04Q 7/38

(11) **1 188 449**
A01M 1/20
(51) A61L 2/20

(11) **1 191 198**
F02B 17/00
(51) F02B 23/10

(11) **1 191 251**
F16F 9/342
(51) F16F 9/348
F16F 9/48

(11) **1 191 387**
G02F 1/01
(51) G02F 2/00
G02F 1/35

(11) **1 191 436**
(51) G06F 7/50

(11) **1 191 513**
G09G 3/20
(51) G09G 3/36

(11) **1 191 802**
G01W 1/00
(51) H04Q 7/22

(11) **1 193 034**
(51) B26B 13/24

(11) **1 193 071**
(51) B41J 2/41

(11) **1 193 084**
B60C 17/00
(51) B60C 9/20

(11) **1 193 168**
B62D 57/04
(51) B62D 57/032

(11) **1 193 380**
F02M 35/108
(51) F02D 9/10
F02M 35/10

(11) **1 193 431**
F16K 1/52
(51) F16K 11/085

(11) **1 193 432**
(51) F16K 11/20

(11) **1 195 966**
H04L 29/06
(51) H04L 12/56

(11) **1 197 354**
B60C 15/00
(51) B60C 11/01

(11) **1 197 398**
B60R 19/26
(51) B60R 19/20

(11) **1 197 502**
C09D 133/06
C08F 2/24
(51) C08F 220/18
C08F 230/08
C09D 183/04

(11) **1 197 525**
C08K 5/544
(51) C08L 83/04
C08K 5/54

(11) **1 197 723**
F41B 11/00
F41A 19/16
(51) F41B 11/32
F41A 19/69

(11) **1 197 733**
G01F 15/00
F16L 47/00
(51) G01F 15/18
F16L 55/07

(11) **1 197 761**
G01S 1/04
(51) G01S 5/14

(11) **1 197 944**
(51) G09G 3/34

(11) **1 198 125**
(51) H04N 3/15

(11) **1 199 052**
(51) A61F 2/06

(11) **1 201 234**
A61P 43/00
A61P 27/16
(51) A61K 31/13
A61P 35/02

(11) **1 201 329**
(51) B21D 3/05

(11) **1 201 350**
(51) B23P 19/02

(11) **1 201 351**
B23Q 11/08
B23Q 11/00
B23Q 1/54
(51) B23Q 1/01
B23Q 1/00
B23Q 1/62

(11) **1 201 359**
B24B 13/005
G01M 11/02
(51) B24B 9/14
G02C 13/00

(11) **1 201 430**
(51) B41F 27/12

(11) **1 201 737**
C11B 3/04
A23J 7/00
(51) C11B 3/00
C11B 3/14
C07F 9/10

(11) **1 201 884**
F01L 1/344
F01L 1/053
F01L 1/34
(51) F01L 1/26
F01L 1/02
F01L 1/46
F01L 13/00

(11) **1 202 231**
G08B 27/00
(51) G08B 26/00

(11) **1 203 632**
B23Q 15/007
B23Q 15/013
(51) B23Q 17/22
B23Q 15/18

(11) **1 203 707**
(51) B61D 17/04

(11) **1 204 123**
H01F 41/30
H01L 43/12
(51) H01F 10/32
H01L 43/08

(11) **1 205 632**
E21B 33/05
(51) E21B 47/09

(11) **1 205 676**
F16B 5/02
(51) F16B 41/00

(11) **1 205 698**
(51) F16K 1/44

(11) **1 205 785**
G02F 1/015
(51) G02F 1/035
H01S 3/04

(11) **1 206 991**
B23Q 1/62
(51) B23C 3/34
B23Q 15/013

(11) **1 207 114**
(51) B65D 5/50

(11) **1 208 842**
A61P 37/00
A61P 37/04
A61P 31/12
A61P 31/14
A61P 31/18
A61P 31/22
A61P 33/00
A61P 17/00
A61P 41/00
A61P 3/10
A61P 11/04
A61P 27/02
A61P 43/00
(51) A61K 31/568
A61P 37/02
A61P 31/00
A61P 31/10
A61P 31/16
A61P 31/20
A61P 31/04
A61P 17/14
A61P 39/00
A61P 1/12
A61P 9/00
A61P 25/00
A61P 1/00

(11) **1 208 938**
B23Q 1/00
(51) B23Q 3/06
B25B 5/06

(11) **1 208 951**
(51) B26B 19/14

(11) **1 209 293**
(51) E03C 1/05

(11) **1 209 817**
(51) H04B 1/707

(11) **1 210 870**
A01J 5/007
(51) A01J 5/08

(11) **1 211 388**
F02D 41/22
F01L 13/00
(51) F01L 1/34
F01L 1/356

(11) **1 213 519**
F16K 11/087
(51) F16K 27/02

(11) **1 213 574**
(51) G01M 11/02

(11) **1 213 934**
(51) H04Q 7/26

(11) **1 214 877**
A01J 5/007
(51) A01J 5/08

(11) **1 215 025**
(51) B29C 44/12

(11) **1 215 047**
B41J 2/14
(51) B41J 2/09
B41J 2/05

(11) **1 215 048**
B41J 2/16
(51) B41J 2/14

(11) **1 216 690**
A61P 17/16
(51) A61K 7/42

(11) **1 216 817**
B31B 19/10
(51) B31B 23/00

(11) **1 216 963**
(51) C02F 3/32

(11) **1 217 824**
G06F 17/60
H04N 1/00
(51) G06F 3/12
H04N 1/34
H01Q 17/00

(11) **1 217 848**
H04Q 7/32
(51) H04Q 7/22

(11) **1 219 167**
A01J 5/017
(51) A01J 7/04
A01J 5/08

(11) **1 219 622**
A61K 31/551
C07D 519/00
(51) C07D 471/08
A61P 25/00

(11) **1 220 231**
G11C 11/22
(51) G11C 29/00

(11) **1 220 351**
(51) H01P 1/208

(11) **1 220 595**
(51) H05K 13/00

(11) **1 222 920**
A61K 31/05
A61K 31/155
A61P 43/00
A61P 9/10
(51) A61K 31/136
A61K 31/06
A61K 31/222
A61P 25/28
A61P 3/10

(11) **1 222 983**
(51) B23B 29/034

(11) **1 223 510**
G06F 11/00
(51) G06F 11/14
G06F 11/20

(11) **1 225 004**
(51) B23Q 5/34

(11) **1 225 586**
(51) G11B 33/04

(11) **1 226 899**
B23Q 17/20
B23Q 3/18
(51) B23Q 17/00
B23Q 39/04

(11) **1 226 951**
(51) B41J 2/335

(11) **1 228 737**
A61C 1/06
(51) A61C 1/00

(11) **1 229 073**
C08L 27/06
(51) C08K 5/07

(11) **1 229 121**
C12N 9/00
C12N 1/21
(51) C12N 15/52
C12P 13/14

(11) **1 230 957**
(51) A63F 9/08

(11) **1 231 067**
B41J 11/00
(51) B41J 2/505

(11) **1 231 123**
E05C 9/08
(51) B61D 39/00
B60J 7/06

(11) **1 232 924**
B62D 31/02
(51) B61D 17/04

(11) **1 232 943**
B64C 27/28
(51) B64C 27/605
B64C 29/00

(11) **1 233 192**
(51) F16B 7/04

(11) **1 234 676**
B41J 11/00
(51) B41J 2/21

(11) **1 234 833**
(51) C07H 17/08

(11) **1 236 569**
G03F 7/004
(51) B41C 1/10
G03F 7/022

(11) **1 236 633**
(51) B61F 9/00

(11) **1 238 751**
B23B 31/107
B23B 31/30
(51) B23Q 1/00
B23B 31/20
B23Q 3/02

(11) **1 238 819**
B41M 5/38
(51) B41M 5/40

(11) **1 241 044**
(51) B60N 2/06

(11) **1 241 080**
(51) B62D 25/08

(11) **1 241 170**
A61K 31/519
A61P 15/00
C07D 213/80
(51) C07D 487/14
A61K 31/55
C07D 471/14

(11) **1 241 872**
H04N 5/217
(51) H04N 3/15

(11) **1 243 306**
B01D 53/04
(51) B01D 53/047
B01D 53/053

(11) **1 243 408**
C08L 29/14
(51) C03C 27/12
B32B 17/10

(11) **1 243 630**
C09D 4/00
C23C 22/00
(51) C09D 183/04
C09D 183/00
C23C 16/00

(11) **1 245 238**
C07K 14/31
(51) A61K 47/48

(11) **1 245 673**
C12Q 1/68
(51) C12N 15/10

(11) **1 245 852**
(51) F16D 65/12

(11) **1 245 923**
B23K 9/095
G06T 7/00
(51) G01B 11/25
B23K 9/127
G01N 21/956

(11) **1 248 013**
B62K 21/08
(51) F16F 9/50

(11) **1 249 182**
B29C 65/74
(51) B29C 65/08
B29C 59/02

(11) **1 249 207**
A61B 19/00
G01N 23/04
(51) A61B 6/12
G01R 33/58

(11) **1 249 451**
A61K 31/519
C07D 519/00
(51) C07D 471/04
A61P 35/00

(11) **1 249 840**
G11B 25/04
(51) G11B 33/14
G11B 5/60

(11) **1 250 957**
B02B 3/08
(51) B02B 3/00

(11) **1 251 041**
(51) B60R 21/20

(11) **1 252 878**
(51) A61K 7/06

(11) **1 253 001**
B29C 65/78
(51) B29C 65/16

(11) **1 253 419**
(51) G01N 21/64

(11) **1 253 798**
(51) H04Q 7/38

(11) **1 254 720**
(51) B05B 5/047

(11) **1 255 038**
F02M 69/46
(51) F02M 61/14

(11) **1 255 115**
B01L 3/00
(51) G01N 35/02

(11) **1 256 955**
G11B 33/08
(51) G11B 33/12

(11) **1 258 196**
(51) A22B 5/20

(11) **1 258 268**
A43B 5/16
(51) A63C 1/26
A43B 3/26

(11) **1 258 325**
B26D 7/06
(51) B26D 7/01

(11) **1 258 327**
(51) B26D 7/30

(11) **1 260 153**
(51) A47B 31/02

(11) **1 260 428**
B60K 17/10
(51) B62D 55/00

(11) **1 260 946**
(51) G07F 7/10

(11) **1 262 200**
A61L 27/34
(51) A61L 31/10

(11) **1 262 494**
C08L 5/16
(51) C08B 37/00
G01N 27/00

(11) **1 262 497**
C08L 27/16
(51) C08F 285/00
C08L 27/18

(11) **1 262 518**
C08L 51/00
(51) C08L 27/18
C08F 285/00

(11) **1 263 176**
H04L 29/06
(51) H04L 12/56

(11) **1 264 702**
B41J 11/00
B65H 16/06
B65C 11/02
(51) B41J 29/02
B41J 15/04
B41J 3/36

(11) **1 265 116**
G03G 15/01
(51) G03G 21/10

(11) **1 266 818**
(51) B62D 25/08

(11) **1 266 980**
C23C 14/32
(51) C23C 30/00
C23C 14/06

(11) **1 266 991**
D04H 1/74
(51) D04H 1/70

(11) **1 267 148**
G01M 3/00
(51) G01F 15/00
F17D 3/00

(11) **1 269 866**
A23L 3/16
A23K 1/10
A61L 2/04
(51) A23L 3/32
A23B 4/015
A62D 3/00

(11) **1 270 002**
A61K 31/662
(51) A61K 45/00
A61P 25/00

(11) **1 270 007**
A61K 9/107
(51) A61K 31/485
A61P 25/16

(11) **1 270 044**
A61K 38/17
G01N 33/68
(51) A61P 17/02
G01N 33/50

(11) **1 270 121**
(51) B23C 5/04

(11) **1 270 478**
B65H 31/26
B42C 1/12
(51) B65H 31/36
B65H 33/08

(11) **1 270 576**
A61K 31/439
C07D 471/10
(51) C07D 471/08
A61P 9/00

(11) **1 271 475**
G11B 21/10
(51) G11B 5/596

(11) **1 271 504**
(51) G11B 15/68

(11) **1 271 505**
(51) G11B 15/68

(11) **1 271 700**
H01R 13/436
(51) H01R 13/00

(11) **1 273 263**
A61B 5/02
(51) A61B 5/0285

(11) **1 273 267**
A61B 8/08
(51) A61B 8/06
G01S 15/89

(11) **1 273 332**
B01D 35/30
(51) B01D 27/08
F02M 37/22

(11) **1 273 453**
B41J 19/14
(51) B41J 2/21
G06K 15/10

(11) **1 273 493**
(51) B60R 25/02

(11) **1 273 564**
B01J 23/46
(51) C07C 45/50

(11) **1 273 791**
(51) F02M 47/02

(11) **1 273 934**
(51) G02B 5/128

(11) **1 275 427**
B01D 29/54
B01D 29/90
(51) B01D 29/46
B01D 29/56
B01D 35/26

(11) **1 275 590**
B65D 75/58
(51) B65D 33/30

(11) **1 276 114**
(51) G11B 33/04

(11) **1 277 408**
A23D 9/00
(51) A23D 7/00

(11) **1 277 581**
(51) B41J 2/03

(11) **1 277 694**
B65B 39/00
F16K 49/00
(51) B67C 3/28
F16K 31/06

(11) **1 278 170**
(51) G08B 21/00

(11) **1 278 190**
(51) G11B 15/68

(11) **1 279 329**
A01J 5/007
(51) A01J 5/08

(11) **1 279 337**
A23B 4/005
A23B 4/07
B65D 11/14
A23L 1/333
B65D 1/00
(51) A23B 4/00
A23B 4/06
B65D 81/34
A23L 1/33
B65D 3/24

(11) **1 279 503**
B41J 2/045
(51) B41J 2/05

(11) **1 279 665**
C07D 263/44
(51) C07D 209/42

(11) **1 279 680**
(51) C08B 11/193

(11) **1 280 066**
G06F 9/445
(51) G06F 15/177

(11) **1 280 144**
(51) G11B 15/68

(11) **1 281 348**
A61B 1/00
(51) A61B 1/267

(11) **1 281 750**
C11B 3/00
(51) C11C 3/02
C12P 7/64

(11) **1 282 149**
H01J 29/82
(51) H01J 29/76

(11) **1 282 312**
(51) H04N 7/01

(11) **1 282 313**
(51) H04N 7/01

(11) **1 283 149**
(51) B62D 53/08

(11) **1 283 173**
B65D 5/48
(51) B65D 5/00
B65D 30/28

(11) **1 283 294**
B29C 65/08
(51) D06M 10/02

(11) **1 283 501**
G01M 17/00
B60R 16/02
(51) G07C 5/08
B60R 25/00

(11) **1 283 541**
(51) H01J 9/02

(11) **1 283 556**
H01M 8/10
H01B 1/24
(51) H01M 8/02
C08G 8/10

(11) **1 285 582**
(51) A22B 5/04

(11) **1 285 584**
A23D 9/04
(51) A23D 7/05

(11) **1 285 633**
(51) A61B 19/00

(11) **1 285 671**
A61L 17/04
A61L 27/06
A61L 33/08
A61L 33/18
(51) A61M 1/10
A61L 17/10
A61L 31/02
A61L 33/12

(11) **1 285 821**
(51) B60R 21/16

(11) **1 285 912**
C07D 317/64
(51) C07C 403/08

(11) **1 286 412**
(51) H01Q 1/12

(11) **1 287 875**
B01D 71/06
(51) B01D 53/22
H01L 21/302

(11) **1 287 959**
B29C 45/80
(51) B29C 33/70
B29C 45/84

(11) **1 287 970**
B65B 51/22
(51) B29C 65/08

(11) **1 288 006**
(51) B41J 32/00

(11) **1 288 097**
B66F 7/10
(51) B61K 5/04

(11) **1 288 126**
B65B 35/40
(51) B65B 5/08
B65G 47/71

(11) **1 288 135**
B65D 75/38
(51) B65D 65/16

(11) **1 288 171**
C03C 3/078
C03C 4/08
(51) C03C 3/093
C03C 4/02
G02B 5/22

(11) **1 288 295**
(51) C12N 15/09

(11) **1 288 296**
(51) C12N 15/11

(11) **1 288 298**
C12N 9/00
C12Q 1/68
C12Q 1/25
G01N 33/53
A61K 48/00
(51) C12N 15/52
C07K 16/40
C12Q 1/02
G01N 33/50
A61K 38/43

(11) **1 288 320**
B22D 11/06
(51) C22C 1/08

(11) **1 288 599**
B01D 27/00
(51) F25D 23/12
B01D 27/08

(11) **1 288 613**
(51) G01B 11/06

(11) **1 288 642**
F02C 7/00
(51) G01L 19/06

(11) **1 288 648**
(51) G01N 21/05

(11) **1 288 655**
(51) G01N 27/407

(11) **1 288 731**
G03G 15/09
(51) G03G 15/08
G03G 21/16

(11) **1 288 820**
G07F 17/32
(51) G06F 17/60

(11) **1 288 909**
(51) G10H 5/04

(11) **1 288 941**
(51) G11B 20/00

(11) **1 289 277**
(51) H04N 3/233

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) **0 686 160**
(87) WO 94/019360
(51) C07H 3/04

(11) **0 796 076**
(87) WO 96/017579
(51) A61J 3/10

(11) **0 837 658**
(87) WO 96/037161
(51) A61C 8/00

(11) **0 901 054**
(87) WO 98/033100
(51) G05B 19/19

(11) **0 908 466**
(87) WO 97/045451
(51) C07K 16/30

(11) **0 915 706**
(87) WO 97/047316
(51) A61K 38/16

(11) **0 921 674**
(87) WO 98/058488
(51) H04M 11/00

(11) **0 921 815**
(87) WO 97/018838
(51) A61K 39/395

(11) **0 929 665**
(87) WO 98/010059
(51) C12N 5/10

(11) **0 932 466**
(87) WO 98/014294
(51) B23B 31/12

(11) **0 933 223**
(87) WO 99/001286
(51) B41J 2/525

(11) **0 939 687**
(87) WO 98/016351
(51) B25B 13/50

(11) **0 946 005**
(87) WO 99/017472
(51) H04B 10/02

(11) **0 948 520**
(87) WO 98/021228
(51) C07H 21/04

(11) **0 951 484**
(87) WO 98/030190
(51) C08B 37/00

(11) **0 956 731**
(87) WO 98/034431
(51) H04Q 7/38

(11) **0 957 387**
(87) WO 99/028780
(51) G02B 27/28

(11) **0 957 908**
(87) WO 98/025601
(51) C07C 311/27

(11) **0 959 489**
(87) WO 98/035374
(51) H01J 29/50

(11) **0 960 190**
(87) WO 98/002527
(51) C12N 5/00

(11) **0 966 839**
(87) WO 97/038531
(51) H04N 7/167

(11) **0 970 318**
(87) WO 98/044273
(51) F16F 3/10

(11) **0 973 439**
(87) WO 98/025511
(51) A61B 5/0225

(11) **0 975 641**
(87) WO 98/043983
(51) C07F 5/02

(11) **0 977 601**
(87) WO 98/047542
(51) A61L 2/26

(11) **0 979 101**
(87) WO 98/000166
(51) A61K 39/235

(11) **0 981 337**
(87) WO 98/034583
(51) A61K 31/40

(11) **0 985 461**
(87) WO 99/043452
(51) B21B 37/16

(11) **0 988 520**
(87) WO 98/057143
(51) G01N 3/48

(11) **0 993 342**
(87) WO 99/002271
(51) B05B 1/14

(11) **0 995 154**
(87) WO 99/000735
(51) G06F 12/06

(11) **0 998 988**
(87) WO 99/048628
(51) B21B 3/02

(11) **1 007 284**
(87) WO 98/050202
(51) B25B 13/06

(11) **1 017 054**
(87) WO 99/001868
(51) G11B 20/12

(11) **1 018 984**
(87) WO 99/000070
(51) A61F 2/02

(11) **1 021 206**
(87) WO 98/047544
(51) A61L 2/26

(11) **1 021 766**
(87) WO 98/021662
(51) G06F 13/00

(11) **1 025 702**
(87) WO 99/023828
(51) H04N 7/18

(11) **1 027 124**
(87) WO 99/013957
(51) B01D 17/00

(11) **1 027 408**
(87) WO 99/013025
(51) C10J 3/48

(11) **1 027 455** (51) C12Q 1/42
(87) WO 99/023246

(11) **1 028 749** (51) A61K 39/09
(87) WO 99/018996

(11) **1 028 759** (51) A61L 2/00
(87) WO 99/020317

(11) **1 029 106** (51) C23C 16/18
(87) WO 99/024635

(11) **1 032 310** (51) A61B 17/00
(87) WO 00/016699

(11) **1 032 530** (51) B65B 43/26
(87) WO 98/050273

(11) **1 039 893** (51) A61K 31/20
(87) WO 99/029316

(11) **1 044 972** (51) C07D 307/93
(87) WO 00/024727

(11) **1 052 256** (51) C07D 277/32
(87) WO 00/021943

(11) **1 052 930** (51) A61B 5/00
(87) WO 99/039631

(11) **1 053 400** (51) F03C 2/08
(87) WO 99/039099

(11) **1 053 551** (51) G21K 1/02
(87) WO 99/038171

(11) **1 055 732** (51) C12P 7/22
(87) WO 00/037666

(11) **1 057 743** (51) B65D 75/36
(87) WO 99/018008

(11) **1 058 739** (51) C12Q 1/68
(87) WO 00/028092

(11) **1 059 987** (51) B01D 35/02
(87) WO 99/039804

(11) **1 061 087** (51) C08F 2/22
(87) WO 99/045034

(11) **1 062 301** (51) C10G 45/00
(87) WO 00/015735

(11) **1 064 183** (51) B61D 45/00
(87) WO 99/048740

(11) **1 065 214** (51) C07K 14/47
(87) WO 99/048920

(11) **1 065 255** (51) C10G 69/08
(87) WO 99/033937

(11) **1 067 567** (51) H01F 41/02
(87) WO 00/045400

(11) **1 070 030** (51) C05F 9/02
(87) WO 99/051545

(11) **1 071 888** (51) F16C 33/76
(87) WO 99/053209

(11) **1 072 944** (51) G03B 21/62
(87) WO 00/038006

(11) **1 074 010** (51) G08B 23/00
(87) WO 99/054853

(11) **1 076 875** (51) G07F 7/10
(87) WO 99/057675

(11) **1 083 160** (51) C07C 7/08
(87) WO 99/051552

(11) **1 085 897** (51) A61K 38/17
(87) WO 99/059618

(11) **1 086 004** (51) B60R 21/20
(87) WO 99/062745

(11) **1 086 380** (51) G01R 19/22
(87) WO 99/064876

(11) **1 094 790** (51) A61K 9/52
(87) WO 00/001369

(11) **1 102 560** (51) A61B 5/04
(87) WO 00/007497

(11) **1 102 587** (51) C07D 413/12
(87) WO 00/007544

(11) **1 102 876** (51) C30B 15/20
(87) WO 99/066109

(11) **1 103 261** (51) A61K 31/40
(87) WO 00/007593

(11) **1 105 755** (51) F21V 8/00
(87) WO 00/011507

(11) **1 105 874** (51) G11B 23/087
(87) WO 00/010162

(11) **1 113 496** (51) H01L 23/473
(87) WO 00/011717

(11) **1 114 530** (51) H04B 7/26
(87) WO 01/005067

(11) **1 114 713** (51) B29C 59/04
(87) WO 00/064660

(11) **1 114 830** (51) C07K 14/435
(87) WO 00/017237

(11) **1 114 880** (51) C22C 38/06
(87) WO 00/073526

(11) **1 116 045** (51) G01S 13/89
(87) WO 00/013040

(11) **1 116 773** (51) C09K 21/12
(87) WO 00/011109

(11) **1 118 256** (51) H05K 9/00
(87) WO 01/010180

(11) **1 119 362** (51) A61K 31/65
(87) WO 00/015235

(11) **1 120 788** (51) G11B 21/22
(87) WO 00/079535

(11) **1 121 338** (51) C07C 39/02
(87) WO 00/023409

(11) **1 124 555** (51) A61K 31/55
(87) WO 00/012093

(11) **1 124 725** (51) B60K 15/035
(87) WO 00/002778

(11) **1 124 990** (51) C12Q 1/68
(87) WO 00/024939

(11) **1 127 314** (51) G06F 12/14
(87) WO 00/016200

(11) **1 129 391** (51) G06F 1/00
(87) WO 00/023863

(11) **1 131 783** (51) G06K 19/067
(87) WO 00/031685

(11) **1 131 869** (51) H02G 11/00
(87) WO 00/031847

(11) **1 133 256** (51) A61B 5/0402
(87) WO 00/028893

(11) **1 133 421** (51) D03D 11/00
(87) WO 00/026067

(11) **1 136 549** (51) C12N 9/64
(87) WO 00/018900

(11) **1 137 767** (51) C12N 15/00
(87) WO 00/034460

(11) **1 139 905** (51) A61C 7/36
(87) WO 00/035369

(11) **1 140 440** (51) B26B 21/22
(87) WO 00/038892

(11) **1 142 742** (51) B60K 11/04
(87) WO 01/030600

(11) **1 142 877** (51) C07D 215/48
(87) WO 00/040562

(11) **1 144 237** (51) G01M 17/06
(87) WO 00/034109

(11) **1 145 466** (51) H04B 15/00
(87) WO 00/042723

(11) **1 148 068** (51) C08F 2/22
(87) WO 00/002927

(11) **1 149 122** (51) C08G 77/08
(87) WO 01/034680

(11) **1 149 142** (51) C10G 45/00
(87) WO 00/024847

(11) **1 153 109** (51) C10G 69/00
(87) WO 00/040677

(11) **1 153 454** (51) H01M 8/10
(87) WO 00/039877

(11) **1 154 921** (51) B60T 13/66
(87) WO 01/044032

(11) **1 155 319** (51) G01N 33/24
(87) WO 00/037935

(11) **1 156 246** (51) F16K 31/04
(87) WO 01/048409

(11) **1 156 326** (51) G01N 27/407
(87) WO 01/025777

(11) **1 157 081** (51) C10G 45/00
(87) WO 00/024846

(11) **1 157 339** (51) G06F 13/14
(87) WO 01/033760

(11) **1 157 844** (51) B41J 2/205
(87) WO 01/039981

(11) **1 160 263** (51) C08F 10/00
(87) WO 01/018075

(11) **1 161 010** (51) H04B 17/00
(87) WO 01/052456

(11) **1 161 260** (51) A61K 39/395
(87) WO 00/050079

(11) **1 161 326** (51) B24B 23/02
(87) WO 00/048799

(11) **1 162 412** (51) F25B 1/00
(87) WO 00/052396

(11) **1 162 413** (51) F25B 13/00
(87) WO 00/052397

(11) **1 169 483** (51) C12Q 1/68
(87) WO 01/006910

(11) **1 175 301** (51) B41J 2/14
(87) WO 00/064679

(11) **1 175 415** (51) C07D 311/32
(87) WO 00/063201

(11) **1 177 986** (51) B65D 81/32
(87) WO 00/055070

(11) **1 180 516** (51) C07D 311/62
(87) WO 00/064883

(11) **1 180 545** (51) C11C 3/00
(87) WO 00/073407

(11) **1 181 386** (51) C12Q 1/02
(87) WO 00/070081

(11) **1 182 486** (51) G02B 21/00
(87) WO 01/067155

(11) **1 184 381** (51) C07D 337/08
(87) WO 00/069845

(11) **1 185 167** (51) A01K 29/00
(87) WO 00/076306

(11) **1 187 333** (51) H03M 3/04
(87) WO 01/045267

(11) **1 187 334** (51) H03M 3/04
(87) WO 01/045268

(11) **1 187 848** (51) C07K 14/00
(87) WO 00/073332

(11) **1 189 362** (51) H04B 1/707
(87) WO 01/073967

(11) **1 189 897** (51) C07D 311/38
(87) WO 00/066576

(11) **1 190 460** (51) H01M 4/86
(87) WO 00/069007

(11) **1 195 377** (51) C07D 407/12
(87) WO 01/004114

(11) **1 195 406** (51) C08L 53/00
(87) WO 01/048083

(11) **1 196 883** (51) G06F 17/60
(87) WO 00/026832

(11) **1 200 244** (51) B29C 59/02
(87) WO 01/005571

(11) **1 200 824** (51) G01N 33/53
(87) WO 00/077519

(11) **1 202 371** (51) H01M 10/40
(87) WO 00/059063

(11) **1 204 328** (51) A23C 21/00
(87) WO 01/008502

(11) **1 206 189** (51) A01N 63/00
(87) WO 01/008495

(11) **1 206 351** (51) B41J 2/045
(87) WO 01/002179

(11) **1 206 352** (51) B41J 2/045
(87) WO 01/002180

(11) **1 207 201** (51) C12N 15/12
(87) WO 01/016316

(11) **1 207 493** (51) G06K 19/073
(87) WO 01/015072

(11) **1 208 416** (51) G06F 1/00
(87) WO 00/075750

(11) **1 209 152** (51) C07D 239/42
(87) WO 01/010844

(11) **1 209 705** (51) H01F 38/12
(87) WO 00/075936

(11) **1 210 088** (51) A61K 31/536
(87) WO 01/003697

(11) **1 210 597** (51) G01N 33/53
(87) WO 01/006254

(11) **1 211 476** (51) G01B 7/00
(87) WO 01/020250

(11) **1 214 112** (51) A61M 16/20
(87) WO 01/021240

(11) **1 214 550** (51) F23Q 2/16
(87) WO 01/013043

(11) **1 216 520** (51) H04B 7/00
(87) WO 01/020805

(11) **1 217 582** (51) G06T 5/20
(87) WO 01/065485

(11) **1 218 170** (51) D04H 3/14
(87) WO 01/012427

(11) **1 218 733** (51) G01N 27/62
(87) WO 01/020645

(11) **1 219 309** (51) A61L 9/22
(87) WO 01/019419

(11) **1 220 618** (51) A23L 1/00
(87) WO 01/026483

(11) **1 221 101** (51) G06F 15/00
(87) WO 01/011445

(11) **1 222 199** (51) C07K 14/00
(87) WO 01/029069

(11) **1 223 607** (51) H01L 21/027
(87) WO 01/091167

(11) **1 223 967** (51) A61K 38/00
(87) WO 01/026675

(11) **1 226 140** (51) C07D 405/10
(87) WO 01/030775

(11) **1 227 173** (51) C23C 18/18
(87) WO 01/023637

(11) **1 228 406** (51) G05D 23/00
(87) WO 01/025866

(11) **1 229 948** (51) A61M 39/06
(87) WO 01/017587

(11) **1 230 787** (51) G06F 15/00
(87) WO 01/011862

(11) **1 232 516** (51) H01J 35/08
(87) WO 01/031678

(11) **1 233 683** (51) A23L 3/00
(87) WO 01/033978

(11) **1 234 051** (51) C12Q 1/34
(87) WO 01/036665

(11) **1 235 502** (51) A47G 21/18
(87) WO 01/041607

(11) **1 237 725** (51) B41J 2/175
(87) WO 01/042025

(11) **1 238 996** (51) C08G 61/08
(87) WO 01/014446

(11) **1 239 219** (51) F23R 3/34
(87) WO 01/044720

(11) **1 243 420** (51) B41J 2/175
(87) WO 01/043974

(11) **1 244 321** (51) H04Q 7/38
(87) WO 02/041659

(11) **1 244 731** (51) C08J 5/18
(87) WO 01/025316

(11) **1 247 228** (51) G06F 17/60
(87) WO 01/046892

(11) **1 248 754** (51) C05F 11/08
(87) WO 01/032587

(11) **1 248 996** (51) G06F 17/30
(87) WO 01/053995

(11) **1 251 133** (51) C07D 519/00
(87) WO 01/055154

(11) **1 251 748** (51) A23L 1/0532
(87) WO 01/054515

(11) **1 251 846** (51) A61K 31/337
(87) WO 01/056565

(11) **1 251 982** (51) B22D 11/06
(87) WO 01/039914

(11) **1 252 175** (51) C07H 21/04
(87) WO 01/057059

(11) **1 252 374** (51) C25D 21/14
(87) WO 01/038610

(11) **1 254 140** (51) C07D 471/18
(87) WO 01/053299

(11) **1 254 667** (51) A61K 45/06
(87) WO 01/058491

(11) **1 254 898** (51) A61K 31/55
(87) WO 01/055118

(11) **1 258 353** (51) B41J 2/045
(87) WO 01/047714

(11) **1 258 355** (51) B41J 2/16
(87) WO 01/042023

(11) **1 258 357** (51) B41J 2/16
(87) WO 01/047716

(11) **1 258 488** (51) A61K 49/10
(87) WO 02/051854

(11) **1 259 857** (51) G03B 21/28
(87) WO 01/057591

(11) **1 260 853** (51) F21V 8/00
(87) WO 01/063347

(11) **1 263 418** (51) A23L 2/52
(87) WO 00/078320

(11) **1 265 905** (51) C07F 9/02
(87) WO 01/064691

(11) **1 266 686** (51) B01J 20/26
(87) WO 01/060513

(11) **1 269 452** (51) F21V 8/00
(87) WO 01/061676

(11) **1 270 652** (51) C08J 5/18
(87) WO 02/036666

(11) **1 275 677** (51) C08G 64/30
(87) WO 02/040569

(11) **1 290 286** (51) E04B 2/00
(87) WO 01/046534

(11) **1 290 316** (51) F01M 13/04
(87) WO 00/069537

(11) **1 291 963** (51) H01Q 1/36
(87) WO 01/095430

(11) **1 291 964** (51) H01Q 1/38
(87) WO 01/073889

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(11) **1 055 885** (51) F24F 11/00
22.01.2003

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 99/061319**
(86) US 99/12058
(21) 99937838.3
(51) B65B 11/10
(87) 1999/48 02.12.1999
01.12.2001

(87) **WO 00/000943**
(86) US 99/14886
(21) 99932132.6
(51) G09B 19/00
(87) 2000/01 06.01.2000
31.01.2001

(87) **WO 00/007330**
(86) US 99/16909
(21) 99937502.5
(51) H04L 9/32
(87) 2000/06 10.02.2000
01.03.2001

(87) **WO 00/009898**
(86) ZA 99/00065
(21) 99942567.1
(51) F16C 33/72
(87) 2000/08 24.02.2000
13.03.2001

(87) **WO 00/010326**
(86) US 99/17820
(21) 99942026.8
(51) H04N 5/44
(87) 2000/08 24.02.2000
13.03.2002

(87) **WO 00/012192**
(86) ZA 99/00079
(21) 99942569.7
(51) B01D 21/24
(87) 2000/10 09.03.2000
03.04.2001

(87) **WO 00/015497**
(86) US 99/19641
(21) 99964942.9
(51) B64C 1/00
(87) 2000/12 23.03.2000
28.03.2001

(87) **WO 00/019749**
(86) IB 99/01603
(21) 99946376.3
(51) H04Q 7/22
(87) 2000/14 06.04.2000
01.05.2001

(87) **WO 00/028114**
(86) US 99/25611
(21) 99969596.8
(51) C25D 5/18
(87) 2000/20 18.05.2000
04.06.2002

(87) **WO 00/028377**
(86) US 99/26784
(21) 99961653.5
(51) G03B 21/22
(87) 2000/20 18.05.2000
13.06.2001

(87) **WO 00/029317**
(86) FI 99/00932
(21) 99956050.1
(51) B66B 3/00
(87) 2000/21 25.05.2000
15.06.2001

(87) **WO 00/029820**
(86) US 99/26456
(21) 99967100.1
(51) G01J 1/00
(87) 2000/21 25.05.2000
13.06.2001

(87) **WO 00/035248**
(86) SE 99/02201
(21) 99963767.1
(51) H05B 6/06
(87) 2000/24 15.06.2000
27.06.2001

(87) **WO 00/035250**
(86) SE 99/02200
(21) 99963766.3
(51) H05B 6/44
(87) 2000/24 15.06.2000
27.06.2001

(87) **WO 00/036101**
(86) US 99/28107
(21) 99962892.8
(51) C12N 15/12
(87) 2000/25 22.06.2000
01.06.2002

(87) **WO 00/036201**
(86) US 99/29806
(21) 99967334.6
(51) D05B 1/00
(87) 2000/25 22.06.2000
02.07.2002

(87) **WO 00/036300**
(86) KR 99/00755
(21) 99959970.7
(51) F03G 7/08
(87) 2000/25 22.06.2000
12.07.2001

(87) **WO 00/038968**
(86) US 99/31152
(21) 99967729.7
(51) B62B 7/12
(87) 2000/27 06.07.2000
31.07.2001

(87) **WO 00/039434**
(86) DE 99/03902
(21) 99966831.2
(51) E21D 9/12
(87) 2000/27 06.07.2000
24.07.2002

(87) **WO 00/039541**
(86) US 99/31226
(21) 99966721.5
(51) G01G 3/14
(87) 2000/27 06.07.2000
01.08.2001

(87) **WO 00/040113**
(86) US 99/14011
(21) 99930512.1
(51) A45D 20/00
(87) 2000/28 13.07.2000
09.08.2001

(87) **WO 00/040301**
(86) US 99/02325
(21) 99905686.4
(51) A62B 7/00
(87) 2000/28 13.07.2000
09.08.2001

(87) **WO 00/041124**
(86) CN 99/00220
(21) 99962026.3
(51) G06K 1/12
(87) 2000/28 13.07.2000
31.07.2001

(87) **WO 00/041512**
(86) US 00/01188
(21) 00914429.6
(51) G01J 1/00
(87) 2000/29 20.07.2000
01.02.2002

(87) **WO 00/041836**
(86) CA 00/00025
(21) 00900462.3
(51) B23K 26/02
(87) 2000/29 20.07.2000
01.08.2002

(87) **WO 00/042262**
(86) IB 00/00017
(21) 00900028.2
(51) E03D 9/052
(87) 2000/29 20.07.2000
13.10.2000

(87) **WO 00/042383**
(86) US 00/00740
(21) 00903258.2
(51) G01B 21/08
(87) 2000/29 20.07.2000
14.08.2001

(87) **WO 00/042440**
(86) US 00/00565
(21) 00903212.9
(51) G01R 1/00
(87) 2000/29 20.07.2000
01.08.2002

(87) **WO 00/042679**
(86) GB 00/00051
(21) 00900676.8
(51) H01R 12/16
(87) 2000/29 20.07.2000
01.08.2002

(87) **WO 00/043275**
(86) US 00/00808
(21) 00923061.6
(51) B65D 1/00
(87) 2000/30 27.07.2000
01.08.2002

(87) **WO 00/044079**
(86) IL 99/00579
(21) 99952783.1
(51) H02J 7/00
(87) 2000/30 27.07.2000
01.06.2002

(87) **WO 00/044473**
(86) KR 00/00054
(21) 00902172.6
(51) B01D 47/00
(87) 2000/31 03.08.2000
01.02.2002

(87) **WO 00/044633**
(86) EP 00/00513
(21) 00904953.7
(51) B65D 5/72
(87) 2000/31 03.08.2000
28.08.2001

(87) **WO 00/044689**
(86) US 00/01719
(21) 00928113.0
(51) C06B 21/00
(87) 2000/31 03.08.2000
01.08.2002

(87) **WO 00/045478**
(86) US 00/02065
(21) 00914449.4
(51) H01S 3/063
(87) 2000/31 03.08.2000
01.08.2002

(87) **WO 00/046569**
(86) US 00/02952
(21) 00907166.3
(51) G01B 5/28
(87) 2000/32 10.08.2000
03.09.2002

(87) **WO 00/046877**
(86) SG 00/00006
(21) 00915681.1
(51) H01R 3/00
(87) 2000/32 10.08.2000
02.02.2002

(87) **WO 00/047158**
(86) GB 00/00410
(21) 00902751.7
(51) A61H 35/00
(87) 2000/33 17.08.2000
14.11.2000

(87) **WO 00/047906**
(86) SE 00/00214
(21) 00908158.9
(51) F16B 35/02
(87) 2000/33 17.08.2000
12.09.2001

(87) **WO 00/048346**
(86) US 00/03418
(21) 00917625.6
(51) H04B 1/707
(87) 2000/33 17.08.2000
03.09.2002

(87) **WO 00/048352**
(86) US 00/03584
(21) 00911777.1
(51) H04L 1/00
(87) 2000/33 17.08.2000
03.09.2002

(87) **WO 00/048901**
(86) US 00/40007
(21) 00916678.6
(51) B63B 59/00
(87) 2000/34 24.08.2000
25.09.2001

(87) **WO 00/049377**
(86) US 00/01414
(21) 00937493.5
(51) G01L 1/00
(87) 2000/34 24.08.2000
01.08.2002

(87) **WO 00/049920**
(86) EP 00/01420
(21) 00912495.9
(51) A47G 19/22
(87) 2000/35 31.08.2000
25.09.2001

(87) **WO 00/050130**
(86) US 00/04982
(21) 00914729.9
(51) A63C 9/081
(87) 2000/35 31.08.2000
27.09.2001

(87) **WO 00/050136**
(86) US 00/01763
(21) 00904541.0
(51) A63F 3/06
(87) 2000/35 31.08.2000
25.09.2001

(87) **WO 00/050699**
(86) US 00/04935
(21) 00913625.0
(51) E03D 9/02
(87) 2000/35 31.08.2000
27.09.2001

(87) **WO 00/052453**
(86) EP 00/01659
(21) 00914092.2
(51) G01N 22/00
(87) 2000/36 08.09.2000
01.03.2002

(87) **WO 00/052550**
(86) US 00/02902
(21) 00941098.6
(51) G06F 19/00
(87) 2000/36 08.09.2000
06.09.2001

(87) **WO 00/052699**
(86) US 00/05699
(21) 00914821.4
(51) G11C 11/14
(87) 2000/36 08.09.2000
05.10.2001

(87) **WO 00/052846**
(86) DE 00/00631
(21) 00920357.1
(51) H04B 7/00
(87) 2000/36 08.09.2000
05.10.2001

(87) **WO 00/053464**
(86) US 00/03099
(21) 00911718.5
(51) B60S 1/04
(87) 2000/37 14.09.2000
05.09.2002

(87) **WO 00/054159**
(86) US 99/25503
(21) 99958710.8
(51) G06F 12/00
(87) 2000/37 14.09.2000
01.05.2002

(87) **WO 00/054204**
(86) US 00/06535
(21) 00916295.9
(51) G06F 17/60
(87) 2000/37 14.09.2000
11.10.2001

(87) **WO 00/054661**
(86) US 00/07274
(21) 00915011.1
(51) A61B 17/00
(87) 2000/38 21.09.2000
18.10.2001

(87) **WO 00/056224**
(86) US 00/07275
(21) 00916529.1
(51) A61B 17/00
(87) 2000/39 28.09.2000
24.10.2001

(87) **WO 00/056225**
(86) US 00/07294
(21) 00916533.3
(51) A61B 17/00
(87) 2000/39 28.09.2000
24.10.2001

(87) **WO 00/057311**
(86) US 00/07782
(21) 00918324.5
(51) G06F 17/30
(87) 2000/39 28.09.2000
24.10.2001

(87) **WO 00/057387**
(86) US 00/07952
(21) 00918399.7
(51) G09B 9/00
(87) 2000/39 28.09.2000
25.10.2001

(87) **WO 00/057513**
(86) US 00/07728
(21) 00918300.5
(51) H01Q 9/28
(87) 2000/39 28.09.2000
24.10.2001

(87) **WO 00/057976**
(86) US 00/08351
(21) 00919830.0
(51) A63F 13/00
(87) 2000/40 05.10.2000
31.10.2001

(87) **WO 00/059212**
(86) US 00/04407
(21) 00915820.5
(51) H04N 5/445
(87) 2000/40 05.10.2000
30.10.2001

(87) **WO 00/059220**
(86) US 00/08444
(21) 00921517.9
(51) H04N 7/12
(87) 2000/40 05.10.2000
31.10.2001

(87) **WO 00/060472**
(86) US 00/08179
(21) 00919729.4
(51) G06F 13/00
(87) 2000/41 12.10.2000
07.11.2001

(87) **WO 00/060716**
(86) DE 00/00861
(21) 00920400.9
(51) H02H 5/04
(87) 2000/41 12.10.2000
03.11.2001

(87) **WO 00/060755**
(86) US 00/09516
(21) 00921989.0
(51) H04B 1/08
(87) 2000/41 12.10.2000
09.11.2002

(87) **WO 00/061431**
(86) FI 00/00315
(21) 00918911.9
(51) B62M 27/02
(87) 2000/42 19.10.2000
15.11.2001

(87) **WO 00/062127**
(86) US 00/10193
(21) 00923399.0
(51) G03F 9/00
(87) 2000/42 19.10.2000
15.11.2001

(87) **WO 00/062161**
(86) US 00/09833
(21) 00922126.8
(51) G06F 9/50
(87) 2000/42 19.10.2000
13.11.2001

(87) **WO 00/062407**
(86) AU 00/00319
(21) 00915046.7
(51) H02M 3/156
(87) 2000/42 19.10.2000
15.11.2001

(87) **WO 00/064353**
(86) US 00/10842
(21) 00928294.8
(51) A61B 8/00
(87) 2000/44 02.11.2000
28.11.2001

(87) **WO 00/064447**
(86) US 00/11347
(21) 00928471.2
(51) A61K 31/517
(87) 2000/44 02.11.2000
27.11.2001

(87) **WO 00/065408**
(86) KR 00/00371
(21) 00921149.1
(51) G03F 7/09
(87) 2000/44 02.11.2000
22.11.2001

(87) **WO 00/065423**
(86) US 00/08766
(21) 00952130.3
(51) G08G 1/123
(87) 2000/44 02.11.2000
02.11.2001

(87) **WO 00/066482**
(86) KR 00/00407
(21) 00925711.4
(51) B67D 5/04
(87) 2000/45 09.11.2000
30.11.2001

(87) **WO 00/069323**
(86) US 00/13203
(21) 00930708.3
(51) A61B 1/00
(87) 2000/47 23.11.2000
15.12.2001

(87) **WO 00/070151**
(86) AU 00/00448
(21) 00924984.8
(51) E02B 3/06
(87) 2000/47 23.11.2000
15.12.2001

(87) **WO 00/070536**
(86) US 00/13005
(21) 00930636.6
(51) G06K 7/10
(87) 2000/47 23.11.2000
15.12.2001

(87) **WO 00/070601**
(86) US 00/11920
(21) 00928721.0
(51) G10H 1/36
(87) 2000/47 23.11.2000
19.12.2001

(87) **WO 00/070630**
(86) US 00/13765
(21) 00932604.2
(51) H01G 9/00
(87) 2000/47 23.11.2000
20.12.2001

(87) **WO 00/071643**
(86) US 00/13062
(21) 00932352.8
(51) C10G 67/04
(87) 2000/48 30.11.2000
22.12.2002

(87) **WO 00/071827**
(86) AU 00/00500
(21) 00926578.6
(51) E04B 2/58
(87) 2000/48 30.11.2000
22.12.2001

(87) **WO 00/072360**
(86) DE 00/01492
(21) 00940188.6
(51) H01L 21/78
(87) 2000/48 30.11.2000
22.12.2001

(87) **WO 00/072918**
(86) IL 00/00302
(21) 00929760.7
(51) A61N 1/39
(87) 2000/49 07.12.2000
28.12.2001

(87) **WO 00/074616**
(86) US 00/06269
(21) 00914908.9
(51) A61F 13/00
(87) 2000/50 14.12.2000
03.01.2002

(87) **WO 00/074969**
(86) US 00/15531
(21) 00938167.4
(51) B60N 2/433
(87) 2000/50 14.12.2000
08.01.2002

(87) **WO 00/075267**
(86) GB 00/01995
(21) 00935325.1
(51) C11C 5/00
(87) 2000/50 14.12.2000
03.01.2002

(87) **WO 00/075642**
(86) DE 00/01865
(21) 00945611.2
(51) G01N 21/64
(87) 2000/50 14.12.2000
08.01.2002

(87) **WO 00/075830**
(86) US 00/15089
(21) 00938029.6
(51) G06F 17/60
(87) 2000/50 14.12.2000
04.01.2002

(87) **WO 00/079403**
(86) US 00/16812
(21) 00942932.5
(51) G06F 13/38
(87) 2000/52 28.12.2000
18.01.2002

(87) **WO 01/000348**
(86) DE 00/01884
(21) 00945625.2
(51) B21D 39/03
(87) 2001/01 04.01.2001
26.01.2002

(87) **WO 01/002197**
(86) ZA 00/00066
(21) 00930863.6
(51) B60D 1/06
(87) 2001/02 11.01.2001
03.04.2001

(87) **WO 01/002766**
(86) US 99/14763
(21) 99932073.2
(51) F16L 37/12
(87) 2001/02 11.01.2001
31.01.2002

(87) **WO 01/002913**
(86) CN 99/00086
(21) 99928999.4
(51) G04F 5/02
(87) 2001/02 11.01.2001
07.02.2002

(87) **WO 01/003618**
(86) KR 00/00746
(21) 00942505.9
(51) A61F 7/00
(87) 2001/03 18.01.2001
14.02.2002

(87) **WO 01/004443**
(86) US 00/18504
(21) 00947072.5
(51) E05D 1/00
(87) 2001/03 18.01.2001
10.04.2001

(87) **WO 01/004872**
(86) US 00/17516
(21) 00946857.0
(51) G01L 3/00
(87) 2001/03 18.01.2001
10.04.2001

(87) **WO 01/005726**
(86) KR 00/00778
(21) 00946496.7
(51) H01L 21/86
(87) 2001/04 25.01.2001
19.02.2002

(87) **WO 01/006922**
(86) US 00/19531
(21) 00948737.2
(51) A61B 5/04
(87) 2001/05 01.02.2001
22.02.2002

(87) **WO 01/007028**
(86) US 00/19849
(21) 00948840.4
(51) A61K 31/00
(87) 2001/05 01.02.2001
26.02.2002

(87) **WO 01/007755**
(86) US 00/18640
(21) 00982722.1
(51) E21B 47/04
(87) 2001/05 01.02.2001
26.02.2002

(87) **WO 01/007756**
(86) AU 00/00883
(21) 00945453.9
(51) E21D 11/00
(87) 2001/05 01.02.2001
26.02.2002

(87) **WO 01/007888**
(86) US 00/19857
(21) 00953660.8
(51) G01N 1/00
(87) 2001/05 01.02.2001
24.04.2002

(87) **WO 01/007952**
(86) EP 00/06992
(21) 00954552.6
(51) G02B 6/38
(87) 2001/05 01.02.2001
26.02.2002

(87) **WO 01/007993**
(86) US 00/20256
(21) 00948961.8
(51) G06F 1/16
(87) 2001/05 01.02.2001
27.02.2002

(87) **WO 01/008073**
(86) US 00/20130
(21) 00947615.1
(51) G06F 17/60
(87) 2001/05 01.02.2001
26.02.2002

(87) **WO 01/008132**
(86) US 00/19987
(21) 00950561.1
(51) G09G 5/00
(87) 2001/05 01.02.2001
22.02.2002

(87) **WO 01/008187**
(86) US 00/20050
(21) 00950583.5
(51) H01H 47/00
(87) 2001/05 01.02.2001
24.04.2001

(87) **WO 01/008263**
(86) SG 00/00109
(21) 00966666.0
(51) G06T 17/10
(87) 2001/05 01.02.2001
29.04.2001

(87) **WO 01/009569**
(86) US 00/20943
(21) 00952361.4
(51) G01F 15/00
(87) 2001/06 08.02.2001
04.03.2002

(87) **WO 01/009653**
(86) IL 00/00425
(21) 00946251.6
(51) G02B 6/26
(87) 2001/06 08.02.2001
21.02.2002

(87) **WO 01/009708**
(86) CA 00/00878
(21) 00951141.1
(51) G06F 3/033
(87) 2001/06 08.02.2001
01.03.2002

(87) **WO 01/009791**
(86) US 00/20547
(21) 00953713.5
(51) G06F 9/46
(87) 2001/06 08.02.2001
01.03.2002

(87) **WO 01/009862**
(86) IL 00/00440
(21) 00948230.8
(51) G09B 3/00
(87) 2001/06 08.02.2001
02.03.2002

(87) **WO 01/010250**
(86) US 00/18997
(21) 00947272.1
(51) A23L 3/00
(87) 2001/07 15.02.2001
12.03.2002

(87) **WO 01/010748**
(86) ES 00/00301
(21) 00951542.0
(51) B65F 1/14
(87) 2001/07 15.02.2001
06.03.2002

(87) **WO 01/011299**
(86) IB 00/01095
(21) 00948201.9
(51) F26B 17/10
(87) 2001/07 15.02.2001
06.03.2002

(87) **WO 01/011314**
(86) US 00/21323
(21) 00952509.8
(51) G01B 13/08
(87) 2001/07 15.02.2001
12.03.2002

(87) **WO 01/011694**
(86) US 00/21345
(21) 00959178.5
(51) H01L 31/0203
(87) 2001/07 15.02.2001
07.03.2002

(87) **WO 01/011720**
(86) GB 00/03059
(21) 00951720.2
(51) H01Q 3/26
(87) 2001/07 15.02.2001
12.03.2002

(87) **WO 01/011903**
(86) US 00/21295
(21) 00952494.3
(51) H04Q 7/00
(87) 2001/07 15.02.2001
07.03.2002

(87) **WO 01/012032**
(86) US 00/11174
(21) 00928400.1
(51) A47G 25/80
(87) 2001/08 22.02.2001
17.05.2001

(87) **WO 01/012332**
(86) GB 00/03071
(21) 00953286.2
(51) B02C 19/00
(87) 2001/08 22.02.2001
12.03.2002

(87) **WO 01/013461**
(86) US 00/22256
(21) 00954060.0
(51) H01Q 1/32
(87) 2001/08 22.02.2001
14.03.2002

(87) **WO 01/013578**
(86) US 00/22413
(21) 00954090.7
(51) H04L 12/18
(87) 2001/08 22.02.2001
19.03.2002

(87) **WO 01/014032**
(86) US 00/20913
(21) 00950910.0
(51) A63H 3/28
(87) 2001/09 01.03.2001
20.03.2002

(87) **WO 01/015034**
(86) US 00/21138
(21) 00950952.2
(51) G06F 17/60
(87) 2001/09 01.03.2001
26.03.2002

(87) **WO 01/015429**
(86) JP 00/05264
(21) 00951890.3
(51) H04N 1/387
(87) 2001/09 01.03.2001
20.03.2002

(87) **WO 01/015508**
(86) US 00/40663
(21) 00968981.1
(51) H05K 9/00
(87) 2001/09 01.03.2001
22.05.2001

(87) **WO 01/015592**
(86) US 00/23186
(21) 00959336.9
(51) A61F 9/08
(87) 2001/10 08.03.2001
28.03.2002

(87) **WO 01/016560**
(86) CA 00/01411
(21) 00981110.0
(51) G01C 1/00
(87) 2001/10 08.03.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/016917**
(86) US 00/23622
(21) 00957874.1
(51) G09B 1/00
(87) 2001/10 08.03.2001
28.03.2002

(87) **WO 01/017226**
(86) US 00/24011
(21) 00961461.1
(51) H04N 1/21
(87) 2001/10 08.03.2001
02.04.2002

(87) **WO 01/017246**
(86) US 00/23294
(21) 00959376.5
(51) H04N 7/10
(87) 2001/10 08.03.2001
28.03.2002

(87) **WO 01/017270**
(86) US 00/24172
(21) 00963308.2
(51) H04N 7/30
(87) 2001/10 08.03.2001
03.04.2002

(87) **WO 01/018785**
(86) US 00/24580
(21) 00961640.0
(51) G10H 1/18
(87) 2001/11 15.03.2001
11.04.2002

(87) **WO 01/018953**
(86) US 00/40852
(21) 00974080.4
(51) H03D 7/14
(87) 2001/11 15.03.2001
10.04.2002

(87) **WO 01/019237**
(86) KR 00/01028
(21) 00959024.1
(51) A61B 5/00
(87) 2001/12 22.03.2001
17.04.2002

(87) **WO 01/020415**
(86) DE 00/03159
(21) 00967560.4
(51) G05B 19/4099
(87) 2001/12 22.03.2001
12.04.2002

(87) **WO 01/020578**
(86) US 00/24435
(21) 00963320.7
(51) G08G 1/0962
(87) 2001/12 22.03.2001
16.04.2002

(87) **WO 01/020737**
(86) US 00/03952
(21) 00908676.0
(51) H02G 3/02
(87) 2001/12 22.03.2001
16.04.2002

(87) **WO 01/022423**
(86) GB 00/03686
(21) 00960887.8
(51) G11C 7/10
(87) 2001/13 29.03.2001
25.04.2002

(87) **WO 01/022728**
(86) US 00/25801
(21) 00978210.3
(51) H04N 5/225
(87) 2001/13 29.03.2001
22.04.2002

(87) **WO 01/023036**
(86) CN 00/00209
(21) 00947744.9
(51) A61N 1/32
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/023038**
(86) CN 00/00213
(21) 00947748.0
(51) A61N 1/32
(87) 2001/14 05.04.2001
30.04.2002

(87) **WO 01/024137**
(86) US 00/26542
(21) 00968430.9
(51) G08G 1/123
(87) 2001/14 05.04.2001
02.05.2002

(87) **WO 01/024379**
(86) DE 00/03335
(21) 00979386.0
(51) H03M 13/03
(87) 2001/14 05.04.2001
26.04.2002

(87) **WO 01/024380**
(86) EP 00/09170
(21) 00967710.5
(51) H03M 13/27
(87) 2001/14 05.04.2001
02.05.2002

(87) **WO 01/024513**
(86) US 00/24933
(21) 00960090.9
(51) H04N 3/20
(87) 2001/14 05.04.2001
25.04.2002

(87) **WO 01/024519**
(86) TR 00/00053
(21) 00971970.9
(51) H04N 5/655
(87) 2001/14 05.04.2001
02.05.2002

(87) **WO 01/024758**
(86) CA 00/01141
(21) 00965682.8
(51) A61H 3/02
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/025718**
(86) US 00/27614
(21) 00970610.2
(51) G01B 1/00
(87) 2001/15 12.04.2001
08.05.2002

(87) **WO 01/025864**
(86) US 00/27800
(21) 00973430.2
(51) G05B 19/00
(87) 2001/15 12.04.2001
08.05.2002

(87) **WO 01/026102**
(86) US 00/27648
(21) 00970617.7
(51) G11B 7/00
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/026179**
(86) SE 00/01912
(21) 00970390.1
(51) H01P 11/00
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/026182**
(86) SE 00/01933
(21) 00970407.3
(51) H01Q 1/38
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/026355**
(86) US 00/27127
(21) 00967237.9
(51) H04N 1/00
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/026357**
(86) JP 00/06885
(21) 00963081.5
(51) H04N 1/40
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/026376**
(86) GB 00/03782
(21) 00964480.8
(51) H04N 7/24
(87) 2001/15 12.04.2001
03.05.2002

(87) **WO 01/026382**
(86) US 00/27746
(21) 00972030.1
(51) H04N 9/083
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/026429**
(86) GB 00/03801
(21) 00964497.2
(51) H05B 41/24
(87) 2001/15 12.04.2001
07.05.2002

(87) **WO 01/026449**
(86) KR 00/01119
(21) 00966583.7
(51) A01G 31/00
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/026928**
(86) US 00/27702
(21) 00970640.9
(51) H04N 5/64
(87) 2001/16 19.04.2001
10.05.2002

(87) **WO 01/027432**
(86) IB 00/01328
(21) 00958930.0
(51) E21B 1/00
(87) 2001/16 19.04.2001
10.05.2002

(87) **WO 01/027706**
(86) SE 00/01977
(21) 00971951.9
(51) G05D 3/12
(87) 2001/16 19.04.2001
13.05.2002

(87) **WO 01/027852**
(86) US 00/28766
(21) 00973621.6
(51) G06F 17/60
(87) 2001/16 19.04.2001
14.07.2001

(87) **WO 01/027861**
(86) US 00/28186
(21) 00989187.0
(51) G06K 1/00
(87) 2001/16 19.04.2001
15.05.2002

(87) **WO 01/027903**
(86) CZ 00/00076
(21) 00965735.4
(51) G09C 1/00
(87) 2001/16 19.04.2001
13.07.2001

(87) **WO 01/028029**
(86) US 00/28307
(21) 00970861.1
(51) H01P 5/12
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/028224**
(86) US 00/28465
(21) 00975256.9
(51) H04N 1/00
(87) 2001/16 19.04.2001
14.05.2002

(87) **WO 01/028243**
(86) US 00/27147
(21) 00968581.9
(51) H04N 7/01
(87) 2001/16 19.04.2001
13.05.2002

(87) **WO 01/028376**
(86) EP 00/09888
(21) 00966140.6
(51) A43B 13/18
(87) 2001/17 26.04.2001
22.05.2002

(87) **WO 01/028513**
(86) EP 00/09834
(21) 00992429.1
(51) A61K 7/50
(87) 2001/17 26.04.2001
17.05.2002

(87) **WO 01/029338**
(86) CA 00/01221
(21) 00992439.0
(51) E04B 1/10
(87) 2001/17 26.04.2001
17.07.2001

(87) **WO 01/029576**
(86) US 00/27344
(21) 00968656.9
(51) G01S 17/46
(87) 2001/17 26.04.2001
22.05.2002

(87) **WO 01/029590**
(86) US 00/41417
(21) 00986818.3
(51) G02B 6/12
(87) 2001/17 26.04.2001
24.07.2001

(87) **WO 01/029626**
(86) FR 00/02828
(21) 00968008.3
(51) G05B 19/08
(87) 2001/17 26.04.2001
16.05.2002

(87) **WO 01/029795**
(86) US 00/29066
(21) 00978260.8
(51) G08B 3/00
(87) 2001/17 26.04.2001
22.05.2002

(87) **WO 01/029797**
(86) US 99/21466
(21) 99954626.0
(51) G08B 23/00
(87) 2001/17 26.04.2001
16.05.2002

(87) **WO 01/029826**
(86) US 00/41316
(21) 00986797.9
(51) G10L 21/02
(87) 2001/17 26.04.2001
22.07.2001

(87) **WO 01/029849**
(86) GB 00/03955
(21) 00971517.8
(51) H01B 11/08
(87) 2001/17 26.04.2001
17.07.2001

(87) **WO 01/030252**
(86) FR 00/03012
(21) 00974594.4
(51) A61B 17/80
(87) 2001/18 03.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/030632**
(86) US 00/23090
(21) 00957690.1
(51) B61L 3/12
(87) 2001/18 03.05.2001
29.05.2002

(87) **WO 01/031137**
(86) US 00/29457
(21) 00975386.4
(51) E04D 1/26
(87) 2001/18 03.05.2001
28.05.2002

(87) **WO 01/031320**
(86) US 00/27560
(21) 00970602.9
(51) G01N 27/00
(87) 2001/18 03.05.2001
23.05.2002

(87) **WO 01/031414**
(86) JP 00/04758
(21) 00946348.0
(51) G05D 1/02
(87) 2001/18 03.05.2001
22.05.2002

(87) **WO 01/031740**
(86) SE 00/02035
(21) 00975076.1
(51) H01Q 1/40
(87) 2001/18 03.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/031791**
(86) DE 00/03456
(21) 00972610.0
(51) H03K 19/0185
(87) 2001/18 03.05.2001
24.05.2002

(87) **WO 01/032057**
(86) GB 00/04258
(21) 00973070.6
(51) A47C 1/126
(87) 2001/19 10.05.2001
07.08.2001

(87) **WO 01/032062**
(86) US 00/30043
(21) 00978316.8
(51) A47G 9/02
(87) 2001/19 10.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/032499**
(86) US 00/41699
(21) 00992942.3
(51) B63B 1/00
(87) 2001/19 10.05.2001
03.08.2001

(87) **WO 01/032989**
(86) ZA 00/00200
(21) 00972413.9
(51) E01F 9/047
(87) 2001/19 10.05.2001
04.08.2001

(87) **WO 01/033039**
(86) GB 00/04194
(21) 00973006.0
(51) E21B 43/02
(87) 2001/19 10.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/033148**
(86) US 00/30245
(21) 00976843.3
(51) F25C 5/10
(87) 2001/19 10.05.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/033306**
(86) US 00/29538
(21) 00973897.2
(51) G05D 7/06
(87) 2001/19 10.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/033536**
(86) SE 00/02077
(21) 00973334.6
(51) G09F 23/06
(87) 2001/19 10.05.2001
28.05.2002

(87) **WO 01/033569**
(86) US 00/28847
(21) 00975280.9
(51) G11B 20/10
(87) 2001/19 10.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/033666**
(86) US 00/29288
(21) 00976626.2
(51) H01Q 1/36
(87) 2001/19 10.05.2001
30.05.2002

(87) **WO 01/033705**
(86) AU 00/01338
(21) 00972467.5
(51) H02M 1/14
(87) 2001/19 10.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/034264**
(86) GB 00/04326
(21) 00974688.4
(51) A63H 17/42
(87) 2001/20 17.05.2001
12.06.2002

(87) **WO 01/034379**
(86) IE 00/00138
(21) 00973179.5
(51) B32B 3/28
(87) 2001/20 17.05.2001
12.06.2002

(87) **WO 01/034392**
(86) IL 00/00720
(21) 00973201.7
(51) B32B 27/38
(87) 2001/20 17.05.2001
12.06.2002

(87) **WO 01/034576**
(86) EP 00/10623
(21) 00979519.6
(51) C07D 239/92
(87) 2001/20 17.05.2001
10.08.2001

(87) **WO 01/034673**
(86) US 00/30338
(21) 00976889.6
(51) C08G 18/08
(87) 2001/20 17.05.2001
06.06.2002

(87) **WO 01/035318**
(86) US 00/41727
(21) 00990470.7
(51) G06K 1/00
(87) 2001/20 17.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/035323**
(86) US 00/29244
(21) 00972347.9
(51) G06K 9/00
(87) 2001/20 17.05.2001
06.06.2002

(87) **WO 01/035385**
(86) US 00/30957
(21) 00980338.8
(51) G09G 5/00
(87) 2001/20 17.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/035404**
(86) KR 00/01294
(21) 00976421.8
(51) G11B 20/04
(87) 2001/20 17.05.2001
12.06.2002

(87) **WO 01/035484**
(86) US 00/30441
(21) 00989198.7
(51) H01P 1/10
(87) 2001/20 17.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/035493**
(86) US 00/31069
(21) 00977180.9
(51) H01Q 15/14
(87) 2001/20 17.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/035509**
(86) US 00/29582
(21) 00980241.4
(51) H02J 3/01
(87) 2001/20 17.05.2001
09.06.2002

(87) **WO 01/035674**
(86) US 00/30660
(21) 00977047.0
(51) H04N 7/52
(87) 2001/20 17.05.2001
13.06.2002

(87) **WO 01/035675**
(86) US 00/30734
(21) 00975617.2
(51) H04N 9/74
(87) 2001/20 17.05.2001
11.06.2002

(87) **WO 01/035713**
(86) AU 00/01411
(21) 00975682.6
(51) G11C 11/00
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/036056**
(86) ZA 00/00215
(21) 00986840.7
(51) A63B 69/40
(87) 2001/21 25.05.2001
18.08.2001

(87) **WO 01/036090**
(86) PL 00/00082
(21) 00975041.5
(51) B01J 23/00
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/036226**
(86) US 00/42207
(21) 00991742.8
(51) B60N 2/28
(87) 2001/21 25.05.2001
17.08.2001

(87) **WO 01/036240**
(86) CA 00/01361
(21) 00979280.5
(51) B60T 8/00
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/036456**
(86) CA 00/01345
(21) 00975715.4
(51) C12N 9/00
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/036606**
(86) EP 00/11100
(21) 00984998.5
(51) C12N 9/02
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/037015**
(86) US 00/31799
(21) 00991689.1
(51) G02B 6/34
(87) 2001/21 25.05.2001
20.08.2001

(87) **WO 01/037016**
(86) US 00/31632
(21) 00978771.4
(51) G02B 6/40
(87) 2001/21 25.05.2001
21.08.2001

(87) **WO 01/037115**
(86) US 00/30141
(21) 00978332.5
(51) H04L 12/56
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/037203**
(86) US 00/42212
(21) 00992148.7
(51) G06K 7/08
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/037220**
(86) US 00/31689
(21) 00980507.8
(51) G06T 11/00
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/037232**
(86) IB 00/01582
(21) 00971631.7
(51) G08B 1/08
(87) 2001/21 25.05.2001
14.06.2002

(87) **WO 01/037233**
(86) US 00/41788
(21) 00992141.2
(51) G08B 13/00
(87) 2001/21 25.05.2001
04.06.2002

(87) **WO 01/037283**
(86) JP 99/06435
(21) 99974180.4
(51) G11C 16/06
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/037285**
(86) JP 99/06361
(21) 99974177.0
(51) G11C 29/00
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/037333**
(86) US 00/41080
(21) 00982618.1
(51) H01L 21/8238
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/037390**
(86) AT 00/00304
(21) 00979240.9
(51) H02H 3/33
(87) 2001/21 25.05.2001
19.06.2002

(87) **WO 01/037393**
(86) US 00/31102
(21) 00978567.6
(51) H02J 7/00
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/037553**
(86) US 00/31367
(21) 00978680.7
(51) H04N 5/262
(87) 2001/21 25.05.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/037697**
(86) US 00/31865
(21) 00980571.4
(51) A45C 1/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/037750**
(86) US 00/32017
(21) 00983744.4
(51) A61C 3/02
(87) 2001/22 31.05.2001
25.08.2001

(87) **WO 01/038049**
(86) GB 00/04445
(21) 00977687.3
(51) B25J 9/16
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/039126**
(86) US 00/31976
(21) 00980627.4
(51) G06T 11/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/039152**
(86) CA 00/01237
(21) 00971168.0
(51) G08G 1/017
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/039154**
(86) AU 00/01416
(21) 00975687.5
(51) G08G 1/0967
(87) 2001/22 31.05.2001
20.06.2002

(87) **WO 01/039206**
(86) US 00/32247
(21) 00993201.3
(51) G21B 1/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/039318**
(86) US 00/30133
(21) 00980258.8
(51) H01P 1/208
(87) 2001/22 31.05.2001
23.06.2002

(87) **WO 01/039322**
(86) US 00/32116
(21) 00991400.3
(51) H01Q 3/22
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/039357**
(86) US 00/29612
(21) 00976660.1
(51) H02M 1/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/039487**
(86) US 00/31981
(21) 00980628.2
(51) H04N 1/00
(87) 2001/22 31.05.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/039573**
(86) EP 00/12012
(21) 00983192.6
(51) A61K 31/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039586**
(86) US 00/29821
(21) 00992458.0
(51) F04B 1/00
(87) 2001/23 07.06.2001
28.05.2002

(87) **WO 01/039668**
(86) US 00/32591
(21) 00980885.8
(51) A61B 8/08
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/039689**
(86) DE 00/04077
(21) 00988628.4
(51) A61C 8/00
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/039690**
(86) DE 00/04308
(21) 00993235.1
(51) A61C 8/00
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/039703**
(86) US 00/32874
(21) 00982390.7
(51) A61F 5/44
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/039770**
(86) FR 00/03288
(21) 00985321.9
(51) A61K 31/365
(87) 2001/23 07.06.2001
30.08.2001

(87) **WO 01/039842**
(86) HU 00/00124
(21) 00981509.3
(51) A63B 21/072
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040022**
(86) EP 00/11961
(21) 00981321.3
(51) B60Q 11/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040150**
(86) US 00/32500
(21) 00988001.4
(51) C07C 7/10
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040183**
(86) US 00/31248
(21) 00983701.4
(51) C07D 209/32
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/040198**
(86) FR 00/03333
(21) 00985356.5
(51) C07D 245/02
(87) 2001/23 07.06.2001
31.08.2001

(87) **WO 01/040293**
(86) CA 00/01465
(21) 00984708.8
(51) C07K 14/47
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/040393**
(86) DE 00/04252
(21) 00989812.3
(51) C09D 167/00
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/040877**
(86) US 00/27478
(21) 00970587.2
(51) G03F 9/00
(87) 2001/23 07.06.2001
05.07.2001

(87) **WO 01/040883**
(86) EP 00/11842
(21) 00983177.7
(51) G05B 17/02
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041022**
(86) US 00/32744
(21) 00983861.6
(51) G06F 17/60
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041040**
(86) US 00/42503
(21) 00992377.2
(51) G06K 1/00
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/041066**
(86) JP 00/07557
(21) 00970147.5
(51) G06T 1/00
(87) 2001/23 07.06.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/041093**
(86) IB 00/01779
(21) 00979835.6
(51) G07F 7/10
(87) 2001/23 07.06.2001
04.07.2002

(87) **WO 01/041139**
(86) JP 00/08460
(21) 00978027.1
(51) G11B 20/12
(87) 2001/23 07.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/041147**
(86) US 00/27823
(21) 00968886.2
(51) G11B 33/04
(87) 2001/23 07.06.2001
04.09.2001

(87) **WO 01/041299**
(86) IB 00/01656
(21) 00973140.7
(51) H03F 1/32
(87) 2001/23 07.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/041595**
(86) GB 00/04547
(21) 00979779.6
(51) A43B 23/10
(87) 2001/24 14.06.2001
12.09.2001

(87) **WO 01/041988**
(86) EP 00/12490
(21) 00990700.7
(51) B27K 3/00
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042008**
(86) US 00/32253
(21) 00980759.5
(51) B32B 27/00
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042113**
(86) GB 00/04694
(21) 00985493.6
(51) B65G 47/84
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042140**
(86) US 00/34309
(21) 00993316.9
(51) C01G 23/047
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/042220**
(86) IB 00/01988
(21) 00985723.6
(51) C07D 231/14
(87) 2001/24 14.06.2001
14.07.2002

(87) **WO 01/042320**
(86) US 00/30622
(21) 00975604.0
(51) C08F 10/00
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042331**
(86) GB 00/04594
(21) 00977765.7
(51) C08G 61/02
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/042390**
(86) JP 00/08495
(21) 00978046.1
(51) C09K 15/20
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042549**
(86) US 00/33587
(21) 00984212.1
(51) D04H 3/16
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042739**
(86) US 00/33417
(21) 00990201.6
(51) G01C 21/20
(87) 2001/24 14.06.2001
11.07.2002

(87) **WO 01/042868**
(86) AU 00/01502
(21) 00982760.1
(51) G05D 13/66
(87) 2001/24 14.06.2001
07.07.2002

(87) **WO 01/042950**
(86) GB 00/04675
(21) 00990100.0
(51) G06F 17/60
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/042964**
(86) US 00/33481
(21) 00984148.7
(51) G06F 1/14
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/043068**
(86) US 00/42466
(21) 00992577.7
(51) G06T 1/00
(87) 2001/24 14.06.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/043107**
(86) US 00/32960
(21) 00983910.1
(51) G09B 7/00
(87) 2001/24 14.06.2001
08.09.2001

(87) **WO 01/043121**
(86) UA 00/00046
(21) 00989176.3
(51) G11B 3/00
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2001

(87) **WO 01/043174**
(86) US 00/33771
(21) 00988054.3
(51) H01L 21/20
(87) 2001/24 14.06.2001
14.07.2002

(87) **WO 01/043199**
(86) US 00/33886
(21) 00986379.6
(51) H01L 29/06
(87) 2001/24 14.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043220**
(86) US 00/33227
(21) 00986286.3
(51) H01P 1/18
(87) 2001/24 14.06.2001
08.07.2002

(87) **WO 01/043228**
(86) DE 00/04105
(21) 00993355.7
(51) H01Q 3/44
(87) 2001/24 14.06.2001
08.07.2002

(87) **WO 01/043264**
(86) US 00/30994
(21) 00977157.7
(51) H02M 3/156
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/043419**
(86) US 00/42025
(21) 00992490.3
(51) H04N 1/00
(87) 2001/24 14.06.2001
18.06.2002

(87) **WO 01/043444**
(86) US 00/33518
(21) 00984166.9
(51) H04N 7/24
(87) 2001/24 14.06.2001
15.07.2002

(87) **WO 01/043449**
(86) US 00/30683
(21) 00975611.5
(51) H04N 13/04
(87) 2001/24 14.06.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/043509**
(86) CN 99/00204
(21) 99957840.4
(51) H05B 39/04
(87) 2001/24 14.06.2001
10.07.2002

(87) **WO 01/043514**
(86) EP 00/11632
(21) 00983150.4
(51) H05K 3/46
(87) 2001/24 14.06.2001
07.09.2001

(87) **WO 01/043520**
(86) US 00/33704
(21) 00989248.0
(51) H05K 7/20
(87) 2001/24 14.06.2001
14.09.2001

(87) **WO 01/043571**
(86) US 00/33946
(21) 00988067.5
(51) A23L 1/30
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/043701**
(86) FR 00/03236
(21) 00981450.0
(51) A61K 7/00
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/043837**
(86) US 00/34054
(21) 00988085.7
(51) A63B 57/00
(87) 2001/25 21.06.2001
18.09.2001

(87) **WO 01/043848**
(86) IT 00/00517
(21) 00988997.3
(51) B01D 35/06
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/043889**
(86) DE 00/04355
(21) 00987198.9
(51) B06B 1/06
(87) 2001/25 21.06.2001
18.09.2001

(87) **WO 01/044220**
(86) US 00/33681
(21) 00984260.0
(51) C07D 307/04
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044232**
(86) EP 00/12272
(21) 00988771.2
(51) C07D 403/06
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/044293**
(86) GB 00/04802
(21) 00985560.2
(51) C07K 14/47
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/044786**
(86) EP 00/12614
(21) 00991179.3
(51) G01N 15/00
(87) 2001/25 21.06.2001
18.09.2001

(87) **WO 01/044883**
(86) US 00/32790
(21) 00982366.7
(51) G05B 23/02
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/044968**
(86) GB 00/04585
(21) 00977760.8
(51) G06F 17/00
(87) 2001/25 21.06.2001
03.07.2002

(87) **WO 01/045034**
(86) US 00/33214
(21) 00982506.8
(51) G06K 9/00
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045036**
(86) US 00/33674
(21) 00984256.8
(51) G06K 9/36
(87) 2001/25 21.06.2001
15.07.2002

(87) **WO 01/045108**
(86) US 00/33562
(21) 00984196.6
(51) G11C 7/00
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045117**
(86) FR 00/03505
(21) 00985425.8
(51) H01F 27/28
(87) 2001/25 21.06.2001
18.09.2001

(87) **WO 01/045165**
(86) US 00/27920
(21) 00968919.1
(51) H01L 23/485
(87) 2001/25 21.06.2001
18.09.2001

(87) **WO 01/045236**
(86) DE 00/04229
(21) 00993468.8
(51) H02K 21/22
(87) 2001/25 21.06.2001
17.07.2002

(87) **WO 01/045238**
(86) BE 00/00147
(21) 00984650.2
(51) H02K 47/20
(87) 2001/25 21.06.2001
14.09.2001

(87) **WO 01/045390**
(86) US 00/32455
(21) 00990926.8
(51) H04N 5/225
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045393**
(86) US 00/28588
(21) 00972201.8
(51) H04N 5/44
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045410**
(86) US 00/33151
(21) 00983988.7
(51) H04N 7/16
(87) 2001/25 21.06.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/045411**
(86) JP 99/07116
(21) 99959891.5
(51) H04N 7/173
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045467**
(86) US 00/42800
(21) 00992419.2
(51) H05B 6/68
(87) 2001/25 21.06.2001
15.07.2002

(87) **WO 01/045480**
(86) SE 00/02394
(21) 00986109.7
(51) H05K 7/04
(87) 2001/25 21.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/045590**
(86) US 00/35157
(21) 00990328.7
(51) A61F 2/01
(87) 2001/26 28.06.2001
25.09.2001

(87) **WO 01/045619**
(86) US 00/34862
(21) 00989375.1
(51) A61F 13/15
(87) 2001/26 28.06.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/045620**
(86) US 00/34863
(21) 00989376.9
(51) A61F 13/15
(87) 2001/26 28.06.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/045631**
(86) US 00/35138
(21) 00989447.8
(51) A61H 35/00
(87) 2001/26 28.06.2001
25.09.2001

(87) **WO 01/046284**
(86) US 00/28044
(21) 00972067.3
(51) C08F 293/00
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/046344**
(86) US 00/23867
(21) 00959646.1
(51) C10J 3/52
(87) 2001/26 28.06.2001
22.07.2002

(87) **WO 01/046375**
(86) EP 00/12372
(21) 00989960.0
(51) C11D 11/00
(87) 2001/26 28.06.2001
18.07.2002

(87) **WO 01/046493**
(86) EP 00/13065
(21) 00985224.5
(51) C23C 16/56
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/046653**
(86) EP 00/11725
(21) 00981301.5
(51) G01F 23/296
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/046741**
(86) US 00/35135
(21) 00986723.5
(51) G02B 26/08
(87) 2001/26 28.06.2001
24.06.2002

(87) **WO 01/046750**
(86) US 00/34146
(21) 00988100.4
(51) G02F 1/1333
(87) 2001/26 28.06.2001
22.07.2002

(87) **WO 01/046833**
(86) US 00/34489
(21) 00986576.7
(51) G06F 17/00
(87) 2001/26 28.06.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/046843**
(86) US 00/35035
(21) 00990307.1
(51) G06F 17/00
(87) 2001/26 28.06.2001
22.07.2002

(87) **WO 01/046923**
(86) US 00/42802
(21) 00992421.8
(51) G08B 13/24
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/046941**
(86) US 00/34810
(21) 00991701.4
(51) G09G 5/00
(87) 2001/26 28.06.2001
25.06.2002

(87) **WO 01/046964**
(86) US 00/34858
(21) 00989373.6
(51) H01B 7/00
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/047023**
(86) SE 00/02590
(21) 00987926.3
(51) H01L 29/06
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/047051**
(86) US 00/33846
(21) 00984345.9
(51) H01M 8/04
(87) 2001/26 28.06.2001
20.01.2003

(87) **WO 01/047096**
(86) US 00/30047
(21) 00978317.6
(51) H02M 7/17
(87) 2001/26 28.06.2001
21.09.2001

(87) **WO 01/047113**
(86) EP 00/11567
(21) 00979610.3
(51) H03K 3/84
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/047116**
(86) US 00/27590
(21) 00968788.0
(51) H03K 5/08
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/047251**
(86) US 00/42352
(21) 00993011.6
(51) H04N 5/232
(87) 2001/26 28.06.2001
23.07.2002

(87) **WO 01/047259**
(86) US 00/34841
(21) 00991426.8
(51) H04N 5/74
(87) 2001/26 28.06.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/047278**
(86) US 00/34803
(21) 00992217.0
(51) H04N 7/26
(87) 2001/26 28.06.2001
21.07.2002

(87) **WO 01/047501**
(86) US 00/35587
(21) 00988427.1
(51) A61K 9/51
(87) 2001/27 05.07.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/047639**
(86) US 00/35407
(21) 00986756.5
(51) B01L 3/02
(87) 2001/27 05.07.2001
30.07.2002

(87) **WO 01/047742**
(86) SE 00/02523
(21) 00989084.9
(51) B60M 3/00
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048104**
(86) JP 00/09034
(21) 00987653.3
(51) C09D 11/18
(87) 2001/27 05.07.2001
25.07.2002

(87) **WO 01/048110**
(86) SE 00/02541
(21) 00987909.9
(51) C09J 5/06
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048120**
(86) EP 00/13381
(21) 00993627.9
(51) C10L 1/16
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048256**
(86) DK 00/00714
(21) 00984918.3
(51) C22C 1/10
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048266**
(86) CN 00/00572
(21) 00982854.2
(51) C23C 24/08
(87) 2001/27 05.07.2001
25.07.2002

(87) **WO 01/048293**
(86) EP 00/10695
(21) 00974488.9
(51) D04H 3/16
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048355**
(86) DK 00/00718
(21) 00984922.5
(51) F01C 1/10
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048510**
(86) DE 00/02533
(21) 00962185.5
(51) G01S 13/93
(87) 2001/27 05.07.2001
25.07.2002

(87) **WO 01/048692**
(86) US 00/34110
(21) 00986441.4
(51) G06T 1/00
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048717**
(86) US 00/42671
(21) 00993100.7
(51) G06F 17/60
(87) 2001/27 05.07.2001
30.07.2002

(87) **WO 01/048737**
(86) CN 99/00217
(21) 99960766.6
(51) G10L 15/06
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048757**
(86) FR 00/03167
(21) 00979731.7
(51) G11B 33/04
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048775**
(86) EP 00/10702
(21) 00975969.7
(51) H01H 47/32
(87) 2001/27 05.07.2001
24.07.2002

(87) **WO 01/048862**
(86) US 00/34067
(21) 00986427.3
(51) H01Q 1/24
(87) 2001/27 05.07.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/048869**
(86) US 00/35098
(21) 00988311.7
(51) H01R 4/26
(87) 2001/27 05.07.2001
30.07.2002

(87) **WO 01/048884**
(86) CA 00/01560
(21) 00986938.9
(51) H02G 7/16
(87) 2001/27 05.07.2001
25.09.2001

(87) **WO 01/048919**
(86) IL 00/00868
(21) 00985756.6
(51) H03H 11/26
(87) 2001/27 05.07.2001
29.07.2002

(87) **WO 01/048922**
(86) IL 00/00867
(21) 00985755.8
(51) H03K 3/017
(87) 2001/27 05.07.2001
29.07.2002

(87) **WO 01/048990**
(86) US 00/32886
(21) 00980960.9
(51) H04L 25/02
(87) 2001/27 05.07.2001
30.07.2002

(87) **WO 01/049028**
(86) US 00/34381
(21) 00993676.6
(51) H04N 7/12
(87) 2001/27 05.07.2001
29.07.2002

(87) **WO 01/049391**
(86) SE 01/00006
(21) 01901618.7
(51) B01D 35/02
(87) 2001/28 12.07.2001
08.08.2002

(87) **WO 01/049411**
(86) EP 00/13102
(21) 00987430.6
(51) B01J 35/04
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049436**
(86) EP 01/00038
(21) 01900118.9
(51) C22C 33/02
(87) 2001/28 12.07.2001
07.08.2002

(87) **WO 01/049437**
(86) EP 01/00039
(21) 01905642.3
(51) C22C 33/02
(87) 2001/28 12.07.2001
07.08.2002

(87) **WO 01/049438**
(86) EP 01/00040
(21) 01905643.1
(51) C22C 33/02
(87) 2001/28 12.07.2001
07.08.2002

(87) **WO 01/049565**
(86) US 01/00185
(21) 01939979.9
(51) B64G 1/36
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049602**
(86) FR 01/00018
(21) 01903863.7
(51) C01B 15/013
(87) 2001/28 12.07.2001
08.08.2002

(87) **WO 01/049603**
(86) PL 00/00096
(21) 00981939.2
(51) C01B 21/26
(87) 2001/28 12.07.2001
30.07.2002

(87) **WO 01/049604**
(86) IL 00/00001
(21) 00900103.3
(51) C01B 31/08
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049613**
(86) IB 00/01890
(21) 00979873.7
(51) C02F 1/28
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049615**
(86) AU 01/00007
(21) 01900338.3
(51) C02F 1/74
(87) 2001/28 12.07.2001
08.08.2002

(87) **WO 01/049620**
(86) US 01/00260
(21) 01901740.9
(51) C03C 3/093
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049621**
(86) US 00/30225
(21) 00975545.5
(51) C03C 3/064
(87) 2001/28 12.07.2001
20.01.2003

(87) **WO 01/049635**
(86) CN 01/00003
(21) 01900089.2
(51) C05G 3/00
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049636**
(86) CN 01/00008
(21) 01900092.6
(51) C05G 3/00
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049637**
(86) SE 01/00001
(21) 01900296.3
(51) C06D 5/06
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049771**
(86) JP 00/09219
(21) 00987740.8
(51) C08G 63/82
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049803**
(86) US 00/30608
(21) 00977026.4
(51) C09K 3/00
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049892**
(86) UA 99/00033
(21) 99969585.1
(51) C23C 14/30
(87) 2001/28 12.07.2001
30.07.2002

(87) **WO 01/049894**
(86) US 00/35398
(21) 00993727.7
(51) C23C 16/00
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049896**
(86) US 01/00269
(21) 01900874.7
(51) C23C 16/40
(87) 2001/28 12.07.2001
06.08.2002

(87) **WO 01/049933**
(86) EP 00/12960
(21) 00990797.3
(51) D21H 17/00
(87) 2001/28 12.07.2001
31.07.2002

(87) **WO 01/050204**
(86) US 00/33400
(21) 00993746.7
(51) G05B 1/00
(87) 2001/28 12.07.2001
31.07.2002

(87) **WO 01/050211**
(86) US 00/42689
(21) 00992881.3
(51) G05D 1/00
(87) 2001/28 12.07.2001
09.07.2002

(87) **WO 01/050301**
(86) US 00/30625
(21) 00978407.5
(51) G06F 17/00
(87) 2001/28 12.07.2001
30.07.2002

(87) **WO 01/050303**
(86) US 00/31970
(21) 00980624.1
(51) G06F 17/00
(87) 2001/28 12.07.2001
02.07.2002

(87) **WO 01/050317**
(86) US 00/34741
(21) 00991424.3
(51) G06F 17/60
(87) 2001/28 12.07.2001
01.07.2002

(87) **WO 01/050329**
(86) US 01/00345
(21) 01901773.0
(51) G06F 17/00
(87) 2001/28 12.07.2001
07.08.2002

(87) **WO 01/050448**
(86) KR 00/01557
(21) 00989021.1
(51) G09G 3/28
(87) 2001/28 12.07.2001
08.08.2002

(87) **WO 01/050449**
(86) US 99/31123
(21) 99966701.7
(51) G09G 5/00
(87) 2001/28 12.07.2001
01.08.2002

(87) **WO 01/050451**
(86) EP 00/06758
(21) 00945918.1
(51) G10D 3/00
(87) 2001/28 12.07.2001
30.07.2002

(87) **WO 01/050500**
(86) RU 00/00544
(21) 00989073.2
(51) H01L 21/00
(87) 2001/28 12.07.2001
01.10.2002

(87) **WO 01/050560**
(86) CN 00/00236
(21) 00952845.6
(51) H01T 23/00
(87) 2001/28 12.07.2001
31.07.2002

(87) **WO 01/050578**
(86) US 00/34327
(21) 00988121.0
(51) H02K 11/00
(87) 2001/28 12.07.2001
04.10.2001

(87) **WO 01/050684**
(86) US 00/35534
(21) 00986771.4
(51) H04L 12/28
(87) 2001/28 12.07.2001
31.07.2002

(87) **WO 01/050887**
(86) CA 01/00033
(21) 01942281.5
(51) A23L 1/08
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/050932**
(86) IE 01/00006
(21) 01901342.4
(51) A47K 3/00
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051033**
(86) EP 00/13038
(21) 00985215.3
(51) A61K 9/20
(87) 2001/29 19.07.2001
16.08.2002

(87) **WO 01/051040**
(86) US 01/00637
(21) 01901904.1
(51) A61K 9/22
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/051045**
(86) US 01/01111
(21) 01906547.3
(51) A61K 31/00
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/051096**
(86) US 01/01210
(21) 01942272.4
(51) A61L 2/20
(87) 2001/29 19.07.2001
16.08.2002

(87) **WO 01/051164**
(86) US 01/00989
(21) 01942322.7
(51) B01D 17/035
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/051165**
(86) EP 00/13081
(21) 00993773.1
(51) B01D 17/038
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051168**
(86) US 01/00473
(21) 01901831.6
(51) B01D 33/06
(87) 2001/29 19.07.2001
08.08.2002

(87) **WO 01/051183**
(86) US 01/00579
(21) 01901876.1
(51) B01D 59/44
(87) 2001/29 19.07.2001
08.08.2002

(87) **WO 01/051195**
(86) JP 01/00055
(21) 01900634.5
(51) B01J 13/08
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/051198**
(86) US 01/01262
(21) 01904863.6
(51) B01J 19/08
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/051208**
(86) EP 00/11689
(21) 00983155.3
(51) B01L 3/02
(87) 2001/29 19.07.2001
11.08.2002

(87) **WO 01/051209**
(86) EP 01/00101
(21) 01942329.2
(51) B01L 7/00
(87) 2001/29 19.07.2001
16.08.2002

(87) **WO 01/051213**
(86) AU 01/00017
(21) 01901020.6
(51) B03C 1/005
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051416**
(86) EP 01/00304
(21) 01909611.4
(51) C01B 25/12
(87) 2001/29 19.07.2001
16.08.2002

(87) **WO 01/051422**
(86) US 01/01042
(21) 01902030.4
(51) C02F 1/00
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/051432**
(86) EP 00/13265
(21) 00987460.3
(51) C05G 5/00
(87) 2001/29 19.07.2001
08.08.2002

(87) **WO 01/051489**
(86) US 01/01004
(21) 01904841.2
(51) C07D 417/00
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/051560**
(86) JP 00/09284
(21) 00987757.2
(51) C08L 27/18
(87) 2001/29 19.07.2001
16.08.2002

(87) **WO 01/051586**
(86) RU 00/00548
(21) 00990141.4
(51) C10B 53/00
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051626**
(86) US 01/01255
(21) 01942379.7
(51) C12N 15/00
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051628**
(86) US 01/00798
(21) 01942380.5
(51) C12N 15/09
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/051676**
(86) DE 01/00065
(21) 01905620.9
(51) C22B 1/00
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051678**
(86) FR 01/00070
(21) 01903909.8
(51) C22C 21/00
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051683**
(86) US 01/00089
(21) 01900824.2
(51) C23F 1/34
(87) 2001/29 19.07.2001
08.08.2002

(87) **WO 01/051715**
(86) CN 00/00107
(21) 00926642.0
(51) E02D 5/52
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051729**
(86) AU 01/00025
(21) 01901028.9
(51) E04C 3/34
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051731**
(86) US 01/00561
(21) 01942395.3
(51) E04C 5/07
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/051742**
(86) DE 01/00178
(21) 01909487.9
(51) E05B 15/02
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051747**
(86) BE 01/00007
(21) 01901070.1
(51) E05B 65/52
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051750**
(86) DK 00/00734
(21) 00984937.3
(51) E06B 3/38
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051752**
(86) US 01/00697
(21) 01900968.7
(51) E06B 3/663
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051753**
(86) US 01/00698
(21) 01900969.5
(51) E06B 3/663
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051767**
(86) US 01/01161
(21) 01942399.5
(51) E21B 43/26
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/051780**
(86) EP 00/12496
(21) 00993785.5
(51) F01N 3/28
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051786**
(86) FR 01/00053
(21) 01903894.2
(51) F02B 37/007
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051789**
(86) JP 01/00006
(21) 01900251.8
(51) F02D 1/02
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/051796**
(86) US 01/00694
(21) 01901910.8
(51) F02G 3/02
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/051822**
(86) DE 01/00029
(21) 01909431.7
(51) F16C 11/06
(87) 2001/29 19.07.2001
16.07.2002

(87) **WO 01/051853**
(86) US 01/00732
(21) 01901925.6
(51) F23D 14/14
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051861**
(86) JP 00/00112
(21) 00900353.4
(51) F25B 9/00
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051864**
(86) US 00/42342
(21) 00991506.7
(51) F25B 41/00
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051900**
(86) FR 01/00050
(21) 01903891.8
(51) G01F 15/06
(87) 2001/29 19.07.2001
11.10.2001

(87) **WO 01/051907**
(86) IB 01/00092
(21) 01900601.4
(51) G01N 1/00
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051918**
(86) US 01/01282
(21) 01904867.7
(51) G01N 27/447
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/051920**
(86) EP 01/00389
(21) 01913753.8
(51) G01N 30/86
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/051939**
(86) US 01/01064
(21) 01903054.3
(51) G01R 31/28
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/051940**
(86) US 01/01129
(21) 01902049.4
(51) G01R 31/28
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/051955**
(86) GB 01/00133
(21) 01900533.9
(51) G01V 1/16
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/051956**
(86) IB 01/00028
(21) 01900038.9
(51) G01V 1/20
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/051965**
(86) US 00/17094
(21) 00943021.6
(51) G02B 5/32
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/051973**
(86) US 00/31245
(21) 00977217.9
(51) G02B 6/35
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/051978**
(86) FR 01/00006
(21) 01903851.2
(51) G02B 7/04
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/052001**
(86) EP 00/12434
(21) 00991588.5
(51) G04G 3/02
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/052019**
(86) US 00/23105
(21) 00957696.8
(51) G06F 1/00
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/052054**
(86) US 01/01128
(21) 01901003.2
(51) G06F 9/00
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/052110**
(86) US 01/01092
(21) 01942440.7
(51) G06F 17/30
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/052118**
(86) US 01/00920
(21) 01942445.6
(51) G06F 17/30
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/052122**
(86) CA 01/00014
(21) 01901080.0
(51) G06F 17/60
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/052145**
(86) US 01/01055
(21) 01906544.0
(51) G06F 17/60
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/052146**
(86) US 01/01072
(21) 01903055.0
(51) G06F 17/60
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/052153**
(86) US 01/01151
(21) 01942451.4
(51) G06F 17/60
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/052160**
(86) US 01/00206
(21) 01901715.1
(51) G06F 17/60
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/052170**
(86) US 01/00947
(21) 01903040.2
(51) G06F 17/60
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/052182**
(86) US 01/01215
(21) 01902066.8
(51) G06K 9/36
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2001

(87) **WO 01/052230**
(86) US 01/00776
(21) 01901946.2
(51) G09G 5/00
(87) 2001/29 19.07.2001
12.08.2002

(87) **WO 01/052271**
(86) JP 01/00179
(21) 01900749.1
(51) H01B 3/10
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/052276**
(86) US 00/42080
(21) 00992793.0
(51) H02K 55/04
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/052280**
(86) SE 00/00038
(21) 00909827.8
(51) H01F 27/34
(87) 2001/29 19.07.2001
16.10.2001

(87) **WO 01/052283**
(86) US 01/00998
(21) 01904839.6
(51) H01F 41/02
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/052294**
(86) US 01/00348
(21) 01901775.5
(51) H01H 47/00
(87) 2001/29 19.07.2001
15.10.2001

(87) **WO 01/052307**
(86) US 01/00958
(21) 01942469.6
(51) H01L 21/00
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/052309**
(86) US 01/00086
(21) 01900823.4
(51) H01L 21/306
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/052314**
(86) US 01/00499
(21) 01901847.2
(51) H01L 21/336
(87) 2001/29 19.07.2001
15.08.2002

(87) **WO 01/052331**
(86) EP 01/00034
(21) 01913743.9
(51) H01L 33/00
(87) 2001/29 19.07.2001
11.08.2002

(87) **WO 01/052371**
(86) US 01/00863
(21) 01942475.3
(51) H01S 3/10
(87) 2001/29 19.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/052375**
(86) AM 00/00001
(21) 00965618.2
(51) H01T 13/14
(87) 2001/29 19.07.2001
11.10.2001

(87) **WO 01/052553**
(86) EP 00/12985
(21) 00985207.0
(51) H04N 7/52
(87) 2001/29 19.07.2001
16.10.2001

(87) **WO 01/052602**
(86) US 01/01447
(21) 01903086.5
(51) H05B 6/08
(87) 2001/29 19.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/052628**
(86) AU 01/00049
(21) 01901051.1
(51) A01D 46/28
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052630**
(86) KR 00/00155
(21) 00908078.9
(51) A01G 7/06
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/052638**
(86) NO 01/00020
(21) 01902870.3
(51) A01K 61/00
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052639**
(86) US 01/01894
(21) 01903158.2
(51) A01K 61/00
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052662**
(86) IB 01/00085
(21) 01900597.4
(51) A23G 3/30
(87) 2001/30 26.07.2001
25.08.2002

(87) **WO 01/052669**
(86) JP 01/00371
(21) 01901482.8
(51) A23L 1/16
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/052674**
(86) IT 00/00098
(21) 00917259.4
(51) A24F 13/00
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052678**
(86) CN 00/00522
(21) 00979364.7
(51) A43B 5/02
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052689**
(86) US 01/01253
(21) 01942518.0
(51) A45D 24/00
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052705**
(86) EP 01/00491
(21) 01902330.8
(51) A47J 37/04
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052716**
(86) IL 01/00059
(21) 01942523.0
(51) A61B 17/28
(87) 2001/30 26.07.2001
25.08.2002

(87) **WO 01/052736**
(86) US 01/02321
(21) 01903277.0
(51) A61B 5/103
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/052762**
(86) AU 01/00058
(21) 01901060.2
(51) A61B 19/02
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052766**
(86) US 01/01680
(21) 01942534.7
(51) A61D 1/02
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052781**
(86) US 01/01966
(21) 01903179.8
(51) A61F 7/12
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052789**
(86) US 01/01664
(21) 01903109.5
(51) C07H 21/04
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/052864**
(86) US 01/01417
(21) 01906568.9
(51) A61K 31/7088
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/052883**
(86) US 01/01968
(21) 01903180.6
(51) A61K 38/55
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/052914**
(86) US 01/02061
(21) 01942569.3
(51) A61L 27/16
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/052924**
(86) US 01/01873
(21) 01903148.3
(51) A61M 5/315
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052928**
(86) US 01/01874
(21) 01903149.1
(51) A61M 16/00
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052940**
(86) US 01/01924
(21) 01906607.5
(51) A63B 23/04
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052950**
(86) US 00/01527
(21) 00902459.7
(51) A63B 53/02
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052951**
(86) SE 01/00106
(21) 01942574.3
(51) A63B 55/08
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052968**
(86) US 01/01835
(21) 01942578.4
(51) B01D 37/00
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/052971**
(86) FR 01/00128
(21) 01903958.5
(51) F17C 13/04
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/052973**
(86) US 01/01581
(21) 01942579.2
(51) B01D 53/26
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/052979**
(86) FR 01/00206
(21) 01907668.6
(51) B01J 13/00
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052989**
(86) US 01/01766
(21) 01905470.9
(51) B01L 3/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/052990**
(86) US 01/01895
(21) 01903159.0
(51) B01L 3/00
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/052994**
(86) US 01/00775
(21) 01901945.4
(51) B02C 19/12
(87) 2001/30 26.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/052999**
(86) EP 00/00454
(21) 00907479.0
(51) B04B 11/08
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/053012**
(86) US 01/00013
(21) 01901645.0
(51) B09C 1/08
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053026**
(86) SE 01/00075
(21) 01942588.3
(51) B23C 5/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053034**
(86) US 01/01725
(21) 01903118.6
(51) B23P 19/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053042**
(86) US 01/00729
(21) 01901923.1
(51) B24D 13/14
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/053052**
(86) EP 00/08609
(21) 00965914.5
(51) B28D 1/18
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053059**
(86) US 01/02140
(21) 01904994.9
(51) B29C 47/06
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053074**
(86) EP 01/00090
(21) 01905652.2
(51) B32B 27/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053156**
(86) US 00/17184
(21) 00944790.5
(51) B65C 9/18
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053197**
(86) US 00/01396
(21) 00905682.1
(51) C01B 17/04
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053200**
(86) UA 01/00002
(21) 01910319.1
(51) C01B 31/04
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053202**
(86) US 01/02289
(21) 01903270.5
(51) C01C 1/10
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/053206**
(86) US 01/01611
(21) 01906585.3
(51) C01G 49/10
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053210**
(86) JP 00/00250
(21) 00900836.8
(51) C02F 1/04
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053217**
(86) FR 01/00005
(21) 01903850.4
(51) C02F 1/70
(87) 2001/30 26.07.2001
02.08.2002

(87) **WO 01/053219**
(86) GB 01/00213
(21) 01901281.4
(51) C02F 1/76
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053224**
(86) FR 00/03663
(21) 00993794.7
(51) C03B 9/347
(87) 2001/30 26.07.2001
19.08.2002

(87) **WO 01/053247**
(86) US 01/02248
(21) 01905007.9
(51) C07C 59/235
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/053251**
(86) JP 01/00227
(21) 01900788.9
(51) C07C 229/56
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053287**
(86) DE 01/00005
(21) 01909419.2
(51) C07D 333/56
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053316**
(86) US 01/01458
(21) 01942630.3
(51) C07H 21/04
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053319**
(86) US 01/02567
(21) 01903338.0
(51) C07H 21/04
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053325**
(86) US 01/02214
(21) 01903243.2
(51) C07D 305/00
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/053424**
(86) EP 01/00490
(21) 01909641.1
(51) C09K 3/10
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053430**
(86) US 01/02080
(21) 01942657.6
(51) C10G 2/00
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/053442**
(86) US 01/02200
(21) 01906641.4
(51) C11D 1/835
(87) 2001/30 26.07.2001
25.08.2002

(87) **WO 01/053445**
(86) US 01/02056
(21) 01904982.4
(51) C11D 3/42
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053546**
(86) NO 01/00007
(21) 01900798.8
(51) C22B 1/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053550**
(86) CN 00/00484
(21) 00977393.8
(51) C22C 19/00
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053557**
(86) US 01/01796
(21) 01904933.7
(51) C23C 14/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053564**
(86) US 01/01760
(21) 01904927.9
(51) C23C 16/00
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053570**
(86) RU 00/00235
(21) 00941046.5
(51) C25D 11/02
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053575**
(86) CA 00/00050
(21) 00901002.6
(51) D02G 3/44
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053607**
(86) US 01/01721
(21) 01902120.3
(51) B28B 17/02
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053612**
(86) EP 01/00061
(21) 01900389.6
(51) E02D 29/02
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053614**
(86) NL 00/00940
(21) 00991343.5
(51) E03C 1/29
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053618**
(86) EP 01/00426
(21) 01907451.7
(51) E03F 1/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053627**
(86) NO 00/00011
(21) 00902203.9
(51) E04D 15/02
(87) 2001/30 26.07.2001
14.08.2002

(87) **WO 01/053629**
(86) US 01/02076
(21) 01906627.3
(51) E04F 21/22
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053632**
(86) AU 01/00045
(21) 01901047.9
(51) E04H 9/02
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053642**
(86) US 01/01898
(21) 01942697.2
(51) E06B 1/00
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053657**
(86) CH 01/00032
(21) 01900079.3
(51) E21D 11/10
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053663**
(86) FR 01/00157
(21) 01907622.3
(51) F01M 11/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053665**
(86) JP 01/00234
(21) 01900792.1
(51) F01N 3/02
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053666**
(86) US 01/02114
(21) 01903214.3
(51) F01N 3/02
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053668**
(86) EP 01/00315
(21) 01900429.0
(51) F01N 3/28
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053675**
(86) DE 01/00163
(21) 01909478.8
(51) B01F 5/04
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053677**
(86) SE 01/00057
(21) 01942698.0
(51) F02B 33/42
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053678**
(86) US 00/40762
(21) 00971064.1
(51) F02B 75/06
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053682**
(86) CN 01/00011
(21) 01900372.2
(51) F02F 3/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053690**
(86) DE 01/00125
(21) 01907350.1
(51) F02M 47/00
(87) 2001/30 26.07.2001
23.08.2002

(87) **WO 01/053698**
(86) KR 01/00094
(21) 01902856.2
(51) F03B 17/04
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053699**
(86) JP 01/00187
(21) 01900756.6
(51) F04B 27/14
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053703**
(86) CN 01/00065
(21) 01902285.4
(51) F04D 13/06
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053710**
(86) EP 00/13168
(21) 00987441.3
(51) F16C 11/06
(87) 2001/30 26.07.2001
23.08.2002

(87) **WO 01/053744**
(86) GB 01/00179
(21) 01901253.3
(51) F21V 8/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053750**
(86) US 01/00814
(21) 01901959.5
(51) F22B 23/06
(87) 2001/30 26.07.2001
13.08.2002

(87) **WO 01/053751**
(86) CA 01/00061
(21) 01942704.6
(51) F23C 7/00
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053755**
(86) US 01/01547
(21) 01942705.3
(51) F24F 1/00
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053760**
(86) JP 01/00241
(21) 01901367.1
(51) F25C 3/04
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053761**
(86) JP 01/00242
(21) 01901368.9
(51) F25C 3/04
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053763**
(86) JP 00/00209
(21) 00900805.3
(51) F25D 11/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053782**
(86) US 01/01617
(21) 01903100.4
(51) G01F 11/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053794**
(86) US 01/01705
(21) 01904919.6
(51) G01N 1/10
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053809**
(86) US 01/02031
(21) 01942712.9
(51) G01N 21/64
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053812**
(86) FI 01/00041
(21) 01942713.7
(51) G01N 24/10
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053813**
(86) US 01/00353
(21) 01901779.7
(51) G01N 25/18
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053826**
(86) US 01/01406
(21) 01942716.0
(51) G01N 33/12
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053827**
(86) DE 00/04534
(21) 00990550.6
(51) G01N 33/20
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053846**
(86) IB 01/00080
(21) 01901321.8
(51) G01R 31/40
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/053847**
(86) CA 01/00060
(21) 01942719.4
(51) G01R 33/38
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053850**
(86) FR 01/00164
(21) 01907629.8
(51) G01S 5/22
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053859**
(86) US 01/00773
(21) 01942721.0
(51) G02B 6/00
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/053864**
(86) US 01/02072
(21) 01926337.5
(51) G02B 6/26
(87) 2001/30 26.07.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/053872**
(86) US 01/00018
(21) 01902965.1
(51) G02B 26/00
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053875**
(86) US 01/00167
(21) 01901701.1
(51) G02B 26/08
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053876**
(86) JP 00/09192
(21) 00985864.8
(51) G02B 27/46
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053878**
(86) US 00/35506
(21) 00986763.1
(51) G02C 7/04
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/053884**
(86) US 01/01682
(21) 01904916.2
(51) G02F 1/1333
(87) 2001/30 26.07.2001
19.08.2002

(87) **WO 01/053887**
(86) GB 01/00152
(21) 01900542.0
(51) G02F 1/1368
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/053888**
(86) US 00/41751
(21) 00993797.0
(51) G02F 1/313
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054075**
(86) GB 01/00266
(21) 01942770.7
(51) G07F 7/04
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054086**
(86) GB 00/04958
(21) 00985673.3
(51) G07F 7/10
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/054088**
(86) NL 01/00045
(21) 01906410.4
(51) G07F 7/10
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054093**
(86) US 00/29981
(21) 00974049.9
(51) G08B 17/10
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/054107**
(86) US 01/02004
(21) 01908648.7
(51) G09G 3/10
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/054223**
(86) US 00/35240
(21) 00990343.6
(51) H01Q 1/12
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054229**
(86) US 01/01476
(21) 01942798.8
(51) H01Q 21/08
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/054233**
(86) US 01/01366
(21) 01942799.6
(51) H01R 13/24
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/054235**
(86) AU 01/00032
(21) 01901035.4
(51) H01R 39/04
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/054236**
(86) RU 01/00026
(21) 01904666.3
(51) H01S 5/40
(87) 2001/30 26.07.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054237**
(86) US 00/32595
(21) 00991860.8
(51) H01S 3/131
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/054247**
(86) US 01/00606
(21) 01900956.2
(51) H02H 9/04
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/054255**
(86) US 01/01788
(21) 01942805.1
(51) H02K 21/12
(87) 2001/30 26.07.2001
23.10.2001

(87) **WO 01/054278**
(86) DE 01/00252
(21) 01913526.8
(51) H03K 19/003
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/054281**
(86) JP 01/00294
(21) 01901419.0
(51) H03K 21/02
(87) 2001/30 26.07.2001
20.08.2002

(87) **WO 01/054397**
(86) US 01/01595
(21) 01903099.8
(51) H04N 1/56
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/054411**
(86) US 01/02063
(21) 01903205.1
(51) H04N 7/24
(87) 2001/30 26.07.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/054483**
(86) EP 01/00610
(21) 01909664.3
(51) A01B 73/00
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054492**
(86) US 01/02736
(21) 01908717.0
(51) A01K 29/00
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/054498**
(86) US 01/02871
(21) 01905181.2
(51) A01N 37/36
(87) 2001/31 02.08.2001
30.10.2001

(87) **WO 01/054521**
(86) HR 00/00038
(21) 00977787.1
(51) A24F 15/04
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/054538**
(86) US 01/02481
(21) 01903313.3
(51) A47B 3/00
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054546**
(86) AU 01/00085
(21) 01902156.7
(51) A47G 19/02
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054554**
(86) US 01/01593
(21) 01946772.9
(51) A47L 5/00
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054559**
(86) US 01/02188
(21) 01908663.6
(51) A61B 5/00
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054563**
(86) US 01/03140
(21) 01930415.3
(51) A61B 5/04
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054567**
(86) US 00/33210
(21) 00984013.3
(51) A61B 1/018
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/054576**
(86) SE 01/00175
(21) 01946774.5
(51) A61B 5/028
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054583**
(86) US 00/35723
(21) 00988459.4
(51) A61B 8/00
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/054587**
(86) US 01/02415
(21) 01910350.6
(51) A61B 17/00
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054591**
(86) US 01/02772
(21) 01905155.6
(51) A61B 17/06
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/054593**
(86) US 01/03122
(21) 01905267.9
(51) A61B 17/08
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054596**
(86) US 01/03075
(21) 01903438.8
(51) A61B 17/32
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054599**
(86) SE 01/00194
(21) 01902942.0
(51) A61B 17/70
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054600**
(86) US 00/02392
(21) 00913303.4
(51) A61B 17/72
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054602**
(86) US 01/03170
(21) 01905285.1
(51) A61B 18/00
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054615**
(86) US 01/02351
(21) 01908678.4
(51) A61F 2/00
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054623**
(86) US 00/02259
(21) 00904624.4
(51) A61F 2/08
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/054627**
(86) US 01/02829
(21) 01908728.7
(51) A61F 2/28
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054628**
(86) US 01/02884
(21) 01908737.8
(51) A61F 2/30
(87) 2001/31 02.08.2001
31.08.2002

(87) **WO 01/054637**
(86) US 01/03008
(21) 01903424.8
(51) A61F 5/00
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054645**
(86) CN 01/00061
(21) 01902282.1
(51) A61J 3/07
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054646**
(86) CA 01/00095
(21) 01902203.7
(51) A61J 7/04
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/054649**
(86) US 01/02082
(21) 01946783.6
(51) A61K 6/00
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/054665**
(86) US 01/02352
(21) 01905027.7
(51) A61K 9/127
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054712**
(86) US 01/02698
(21) 01903372.9
(51) A61K 38/17
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/054746**
(86) US 01/03219
(21) 01903457.8
(51) A61L 27/46
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054755**
(86) AU 01/00065
(21) 01901066.9
(51) A61M 5/28
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054762**
(86) US 01/02847
(21) 01906756.0
(51) A61M 25/01
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054765**
(86) US 01/03042
(21) 01906797.4
(51) A61B 6/08
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054766**
(86) US 00/02275
(21) 00907072.3
(51) A61N 1/30
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/054769**
(86) CN 00/00129
(21) 00929200.4
(51) A61N 2/04
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/054770**
(86) CA 00/00081
(21) 00901450.7
(51) A61N 5/06
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/054776**
(86) US 01/02608
(21) 01906701.6
(51) A63B 71/14
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/054785**
(86) EP 01/00348
(21) 01900437.3
(51) B01D 3/00
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054792**
(86) RU 00/00023
(21) 00923030.1
(51) B01D 29/11
(87) 2001/31 02.08.2001
16.09.2002

(87) **WO 01/054824**
(86) US 00/16285
(21) 00944666.7
(51) B05C 9/14
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/054837**
(86) JP 01/00456
(21) 01946807.3
(51) B09B 3/00
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054864**
(86) EP 01/00632
(21) 01946811.5
(51) B25B 5/06
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/054913**
(86) JP 01/00559
(21) 01946816.4
(51) B41J 2/385
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/054935**
(86) US 01/02210
(21) 01906643.0
(51) B60J 7/00
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054936**
(86) US 01/02218
(21) 01903244.0
(51) B60J 7/00
(87) 2001/31 02.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/054946**
(86) US 01/00944
(21) 01906542.4
(51) B60R 1/00
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/054949**
(86) CA 01/00080
(21) 01946822.2
(51) B60R 13/02
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054951**
(86) SE 01/00151
(21) 01902916.4
(51) B60R 16/02
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/054960**
(86) US 01/02624
(21) 01905101.0
(51) B62D 5/10
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/054971**
(86) FI 01/00075
(21) 01903823.1
(51) B63H 5/125
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/054991**
(86) US 00/14018
(21) 00930833.9
(51) B65D 5/74
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055032**
(86) ES 01/00016
(21) 01902425.6
(51) C01B 39/02
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055044**
(86) US 00/42667
(21) 00992861.5
(51) C03C 17/34
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/055063**
(86) JP 01/00355
(21) 01901472.9
(51) C07C 13/605
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055073**
(86) EP 01/00707
(21) 01946841.2
(51) C07C 51/265
(87) 2001/31 02.08.2001
25.08.2002

(87) **WO 01/055093**
(86) JP 01/00393
(21) 01901502.3
(51) C07C 243/22
(87) 2001/31 02.08.2001
26.08.2002

(87) **WO 01/055135**
(86) GB 01/00310
(21) 01902480.1
(51) C07D 413/12
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/055291**
(86) US 01/02782
(21) 01908720.4
(51) C11D 3/33
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/055362**
(86) US 01/03026
(21) 01905230.7
(51) C12N 15/00
(87) 2001/31 02.08.2001
01.08.2002

(87) **WO 01/055468**
(86) JP 01/00538
(21) 01946902.2
(51) C23C 2/00
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055516**
(86) CN 00/00146
(21) 00936592.5
(51) E03D 11/02
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/055536**
(86) US 01/01420
(21) 01902075.9
(51) E04H 15/40
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055550**
(86) US 01/02938
(21) 01905201.8
(51) E21B 33/04
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/055613**
(86) US 01/02600
(21) 01908707.1
(51) F16D 67/02
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/055619**
(86) GB 01/00298
(21) 01946923.8
(51) F16H 3/72
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055629**
(86) DE 01/00008
(21) 01907331.1
(51) F16L 3/10
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055650**
(86) US 01/01755
(21) 01934820.0
(51) H01L 31/052
(87) 2001/31 02.08.2001
21.08.2002

(87) **WO 01/055651**
(86) AU 01/00074
(21) 01902152.6
(51) F24J 2/38
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/055653**
(86) NL 01/00060
(21) 01906423.7
(51) F25C 1/16
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/055668**
(86) US 01/02287
(21) 01903268.9
(51) G01B 7/00
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/055672**
(86) JP 01/00464
(21) 01946934.5
(51) G01B 11/16
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/055717**
(86) DK 01/00052
(21) 01946938.6
(51) G01N 33/18
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055772**
(86) KR 00/00056
(21) 00902174.2
(51) G02B 27/00
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055795**
(86) US 01/02084
(21) 01946953.5
(51) G03G 15/20
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/055796**
(86) US 01/02107
(21) 01946954.3
(51) G03G 15/20
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055809**
(86) SE 01/00142
(21) 01902907.3
(51) G05G 1/26
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055868**
(86) US 01/02419
(21) 01905035.0
(51) G06F 13/40
(87) 2001/31 02.08.2001
27.10.2001

(87) **WO 01/055888**
(86) US 01/02421
(21) 01906673.7
(51) G06F 17/60
(87) 2001/31 02.08.2001
28.08.2002

(87) **WO 01/055921**
(86) IB 01/00104
(21) 01901327.5
(51) G06F 17/60
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/055945**
(86) US 01/03174
(21) 01905288.5
(51) G06F 17/60
(87) 2001/31 02.08.2001
02.09.2002

(87) **WO 01/055974**
(86) CA 00/00072
(21) 00901442.4
(51) G07D 5/02
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/055975**
(86) IB 01/00266
(21) 01906046.6
(51) G07D 7/20
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/055984**
(86) IB 01/00099
(21) 01902569.1
(51) G07F 7/10
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/055985**
(86) GB 01/00343
(21) 01902503.0
(51) G07F 9/10
(87) 2001/31 02.08.2001
30.10.2001

(87) **WO 01/055992**
(86) JP 00/03534
(21) 00935516.5
(51) G08B 25/00
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/056008**
(86) US 01/02389
(21) 01906666.1
(51) G09G 5/08
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/056025**
(86) US 01/02820
(21) 01906746.1
(51) G11B 17/22
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/056033**
(86) EP 01/00250
(21) 01907436.8
(51) G11C 7/00
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/056058**
(86) GB 01/00222
(21) 01946980.8
(51) H01J 37/317
(87) 2001/31 02.08.2001
26.08.2002

(87) **WO 01/056091**
(86) DE 01/00330
(21) 01913537.5
(51) H01L 51/30
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/056160**
(86) JP 00/00431
(21) 00901946.4
(51) H03K 19/177
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/056203**
(86) SE 01/00035
(21) 01900809.3
(51) H04Q 11/00
(87) 2001/31 02.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/056278**
(86) US 01/02683
(21) 01903366.1
(51) H04N 5/76
(87) 2001/31 02.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/056295**
(86) US 00/34391
(21) 00984486.1
(51) H04N 7/18
(87) 2001/31 02.08.2001
28.10.2001

(87) **WO 01/056358**
(86) US 01/00651
(21) 01902999.0
(51) B41M 1/00
(87) 2001/32 09.08.2001
29.08.2002

(87) **WO 01/056359**
(86) AU 01/00080
(21) 01948914.5
(51) A01B 1/00
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/056365**
(86) EP 01/01125
(21) 01902391.0
(51) A01G 23/00
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/056411**
(86) US 01/03727
(21) 01908858.2
(51) A24F 15/12
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/056422**
(86) US 01/03483
(21) 01905378.4
(51) A45C 5/14
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/056425**
(86) US 01/02997
(21) 01903420.6
(51) A46D 3/08
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056430**
(86) AU 01/00089
(21) 01902159.1
(51) A47C 27/04
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056432**
(86) US 01/03516
(21) 01908809.5
(51) A47G 9/02
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056462**
(86) US 01/02863
(21) 01906759.4
(51) A61B 5/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056473**
(86) JP 01/00700
(21) 01948929.3
(51) A61B 6/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056474**
(86) JP 01/00701
(21) 01948930.1
(51) A61B 8/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056480**
(86) JP 01/00679
(21) 01902717.6
(51) A61B 17/28
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056482**
(86) US 01/03143
(21) 01906817.0
(51) A61B 17/32
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056487**
(86) US 01/03297
(21) 01903467.7
(51) A61B 17/58
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056490**
(86) NL 01/00044
(21) 01908436.7
(51) A61B 19/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056496**
(86) FR 01/00305
(21) 01904022.9
(51) A61C 13/20
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056498**
(86) US 01/03709
(21) 01908851.7
(51) A61F 5/00
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/056504**
(86) US 01/03419
(21) 01905360.2
(51) A61F 2/06
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056509**
(86) US 01/03074
(21) 01905252.1
(51) A61F 2/16
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/056517**
(86) US 01/03576
(21) 01905415.4
(51) A61F 7/00
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/056528**
(86) EP 01/01000
(21) 01911557.5
(51) A61G 17/08
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056551**
(86) CH 01/00062
(21) 01901100.6
(51) A61K 31/505
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056578**
(86) SE 01/00069
(21) 01902886.9
(51) A61K 31/57
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056595**
(86) US 01/03172
(21) 01905287.7
(51) A61K 38/39
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/056630**
(86) US 01/03330
(21) 01903474.3
(51) A61M 1/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056635**
(86) CH 01/00034
(21) 01900081.9
(51) A61M 5/172
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056636**
(86) CH 01/00035
(21) 01900082.7
(51) A61M 5/172
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056640**
(86) US 01/03248
(21) 01905307.3
(51) A61M 16/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056657**
(86) JP 01/00381
(21) 01901491.9
(51) A61N 5/06
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056661**
(86) US 00/41600
(21) 00989711.7
(51) A63B 21/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056663**
(86) US 00/29505
(21) 00973881.6
(51) A63B 22/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056670**
(86) JP 01/00573
(21) 01948909.5
(51) A63F 1/06
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056708**
(86) US 01/02441
(21) 01905041.8
(51) B05C 13/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056711**
(86) EP 01/00701
(21) 01948953.3
(51) B05D 5/08
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/056816**
(86) SE 01/00200
(21) 01904697.8
(51) B60D 1/38
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056821**
(86) US 01/03593
(21) 01912689.5
(51) B60H 1/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056830**
(86) NL 01/00074
(21) 01910208.6
(51) B60N 2/64
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056839**
(86) US 01/03527
(21) 01905390.9
(51) B60R 21/00
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/056840**
(86) SE 01/00176
(21) 01948966.5
(51) B60R 21/16
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056843**
(86) SE 01/00184
(21) 01902933.9
(51) B60R 22/46
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/056853**
(86) EP 01/00685
(21) 01901190.7
(51) B60T 11/30
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056860**
(86) US 01/03345
(21) 01906884.0
(51) B62B 1/12
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/056867**
(86) US 01/02889
(21) 01905188.7
(51) B62D 55/30
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/056873**
(86) EP 01/00951
(21) 01902362.1
(51) B63B 25/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/056875**
(86) US 00/03008
(21) 00914528.5
(51) B63H 11/00
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/056881**
(86) US 01/40033
(21) 01920960.0
(51) B64G 1/00
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/056901**
(86) FR 01/00277
(21) 01903995.7
(51) B65D 75/00
(87) 2001/32 09.08.2001
02.09.2002

(87) **WO 01/056994**
(86) US 01/03347
(21) 01906885.7
(51) C07D 233/28
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/056995**
(86) US 01/01618
(21) 01948980.6
(51) C07D 233/54
(87) 2001/32 09.08.2001
19.08.2002

(87) **WO 01/057041**
(86) JP 01/00664
(21) 01902704.4
(51) C07D 477/20
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/057062**
(86) US 01/03654
(21) 01905439.4
(51) C07H 21/04
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/057077**
(86) GB 01/00372
(21) 01948986.3
(51) C07K 14/47
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/057354**
(86) US 01/02048
(21) 01938971.7
(51) E21B 1/00
(87) 2001/32 09.08.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/057413**
(86) EP 01/00686
(21) 01909675.9
(51) F16D 55/22
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/057416**
(86) CA 01/00098
(21) 01949026.7
(51) F16H 7/12
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/057418**
(86) US 01/03398
(21) 01906903.8
(51) F16H 59/00
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/057436**
(86) FR 01/00293
(21) 01904010.4
(51) F21V 33/00
(87) 2001/32 09.08.2001
06.11.2001

(87) **WO 01/057465**
(86) RU 01/00030
(21) 01902882.8
(51) F41C 3/14
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/057606**
(86) DE 01/00365
(21) 01909547.0
(51) G05B 17/02
(87) 2001/32 09.08.2001
06.11.2001

(87) **WO 01/057824**
(86) IL 01/00093
(21) 01902615.2
(51) G08C 17/02
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/057907**
(86) KR 01/00118
(21) 01904591.3
(51) H01J 29/88
(87) 2001/32 09.08.2001
03.11.2001

(87) **WO 01/057946**
(86) RU 00/00347
(21) 00961279.7
(51) H01M 10/34
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/057972**
(86) US 01/00656
(21) 01904804.0
(51) H01S 3/11
(87) 2001/32 09.08.2001
03.11.2001

(87) **WO 01/058026**
(86) IL 00/00072
(21) 00901886.2
(51) H04B 1/00
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/058027**
(86) US 01/03302
(21) 01912684.6
(51) H04B 1/707
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/058028**
(86) US 01/02029
(21) 01949074.7
(51) H04B 1/10
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/058061**
(86) US 01/03111
(21) 01906809.7
(51) H04B 17/00
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/058073**
(86) US 01/40032
(21) 01920959.2
(51) H04J 14/00
(87) 2001/32 09.08.2001
04.09.2002

(87) **WO 01/058088**
(86) US 01/03704
(21) 01914349.4
(51) H04L 12/28
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/058102**
(86) US 01/00771
(21) 01949076.2
(51) H04L 25/34
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/058113**
(86) SE 01/00050
(21) 01902885.1
(51) H04L 29/12
(87) 2001/32 09.08.2001
05.09.2002

(87) **WO 01/058141**
(86) US 01/03409
(21) 01908790.7
(51) H04N 1/40
(87) 2001/32 09.08.2001
06.11.2001

(87) **WO 01/058205**
(86) US 01/03459
(21) 01906917.8
(51) H04Q 11/04
(87) 2001/32 09.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/058244**
(86) NL 01/00077
(21) 01910209.4
(51) A01C 3/02
(87) 2001/33 16.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/058322**
(86) NO 01/00021
(21) 01904654.9
(51) A47G 19/22
(87) 2001/33 16.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/058340**
(86) US 01/03838
(21) 01907039.0
(51) A61B 3/032
(87) 2001/33 16.08.2001
10.11.2001

(87) **WO 01/058709**
(86) DK 01/00031
(21) 01901128.7
(51) B60D 1/60
(87) 2001/33 16.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/058815**
(86) DE 01/00455
(21) 01916885.5
(51) C02F 11/00
(87) 2001/33 16.08.2001
09.11.2001

(87) **WO 01/058849**
(86) ES 01/00040
(21) 01903799.3
(51) C07C 229/22
(87) 2001/33 16.08.2001
12.09.2002

(87) **WO 01/059402**
(86) US 01/02411
(21) 01934825.9
(51) G01B 1/00
(87) 2001/33 16.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/059762**
(86) US 00/29017
(21) 00972287.7
(51) G10L 15/22
(87) 2001/33 16.08.2001
20.07.2001

(87) **WO 01/059784**
(86) KR 01/00197
(21) 01906380.9
(51) G11B 20/10
(87) 2001/33 16.08.2001
13.11.2001

(87) **WO 01/059872**
(86) US 01/03919
(21) 01907067.1
(51) H01P 1/06
(87) 2001/33 16.08.2001
12.11.2001

(87) **WO 01/060051**
(86) US 00/24079
(21) 00961478.5
(51) H04N 1/60
(87) 2001/33 16.08.2001
01.06.2002

(87) **WO 01/060532**
(86) DK 01/00111
(21) 01905630.8
(51) B07C 7/02
(87) 2001/34 23.08.2001
17.11.2001

(87) **WO 01/060632**
(86) JP 00/09264
(21) 00985907.5
(51) B43K 7/10
(87) 2001/34 23.08.2001
27.08.2002

(87) **WO 01/060677**
(86) CN 01/00111
(21) 01905596.1
(51) B61D 35/00
(87) 2001/34 23.08.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/061184**
(86) SE 01/00304
(21) 01908521.6
(51) F02P 5/06
(87) 2001/34 23.08.2001
18.09.2002

(87) **WO 01/061757**
(86) US 01/04466
(21) 01910565.9
(51) H01L 29/00
(87) 2001/34 23.08.2001
16.11.2001

(87) **WO 01/061787**
(86) US 01/01039
(21) 01902028.8
(51) H01Q 19/17
(87) 2001/34 23.08.2001
15.11.2001

(87) **WO 01/061793**
(86) KR 00/00686
(21) 00940989.7
(51) H01R 13/04
(87) 2001/34 23.08.2001
16.11.2001

(87) **WO 01/061817**
(86) US 01/05299
(21) 01912828.9
(51) H02H 1/00
(87) 2001/34 23.08.2001
20.11.2001

(87) **WO 01/061839**
(86) US 00/34130
(21) 00986448.9
(51) H02P 9/14
(87) 2001/34 23.08.2001
18.11.2001

(87) **WO 01/061882**
(86) US 00/26714
(21) 00965505.1
(51) H04B 7/00
(87) 2001/34 23.08.2001
17.11.2001

(87) **WO 01/063119**
(86) DE 01/00453
(21) 01911426.3
(51) F02M 51/00
(87) 2001/35 30.08.2001
27.11.2001

(87) **WO 01/063760**
(86) US 01/03737
(21) 01908860.8
(51) H03H 11/16
(87) 2001/35 30.08.2001
23.11.2001

(87) **WO 01/063950**
(86) CA 01/00214
(21) 01909368.1
(51) H04Q 7/32
(87) 2001/35 30.08.2001
27.11.2001

(87) **WO 01/065271**
(86) CA 00/00224
(21) 00907387.5
(51) G01S 1/04
(87) 2001/36 07.09.2001
04.10.2002

(87) **WO 01/065638**
(86) JP 01/01459
(21) 01906347.8
(51) H01Q 3/44
(87) 2001/36 07.09.2001
30.11.2001

(87) **WO 01/067060**
(86) US 01/06767
(21) 01914645.5
(51) G01L 5/00
(87) 2001/37 13.09.2001
04.10.2002

(87) **WO 01/067188**
(86) US 01/40185
(21) 01923298.2
(51) G05B 13/02
(87) 2001/37 13.09.2001
08.10.2002

(87) **WO 01/067476**
(86) US 01/07654
(21) 01918510.7
(51) H01H 57/00
(87) 2001/37 13.09.2001
10.10.2002

(87) **WO 01/067498**
(86) DE 01/00628
(21) 01913679.5
(51) H01L 21/265
(87) 2001/37 13.09.2001
08.10.2002

(87) **WO 01/067816**
(86) US 00/05944
(21) 00916141.5
(51) H05B 3/00
(87) 2001/37 13.09.2001
08.10.2002

(87) **WO 01/067983**
(86) KR 01/00429
(21) 01915884.9
(51) A61F 5/455
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/068188**
(86) US 01/08760
(21) 01918828.3
(51) A62C 35/66
(87) 2001/38 20.09.2001
18.12.2001

(87) **WO 01/068210**
(86) US 01/08242
(21) 01922395.7
(51) A63H 33/08
(87) 2001/38 20.09.2001
16.10.2002

(87) **WO 01/068271**
(86) US 01/08327
(21) 01922405.4
(51) B05D 1/00
(87) 2001/38 20.09.2001
16.10.2002

(87) **WO 01/069008**
(86) GB 01/01107
(21) 01911899.1
(51) E04G 1/00
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/069573**
(86) US 01/08593
(21) 01918799.6
(51) G09B 7/04
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/069576**
(86) US 01/07861
(21) 01922345.2
(51) G09B 19/00
(87) 2001/38 20.09.2001
15.10.2002

(87) **WO 01/069635**
(86) FR 01/00791
(21) 01917161.0
(51) H01H 71/68
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/069669**
(86) DE 01/00873
(21) 01919172.5
(51) H01L 21/56
(87) 2001/38 20.09.2001
17.10.2002

(87) **WO 01/069741**
(86) FR 01/00790
(21) 01917160.2
(51) H02B 11/133
(87) 2001/38 20.09.2001
18.10.2002

(87) **WO 01/073206**
(86) GB 01/01338
(21) 01915499.6
(51) E01D 2/00
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/073814**
(86) US 01/09199
(21) 01918920.8
(51) H01J 37/00
(87) 2001/40 04.10.2001
29.10.2002

(87) **WO 01/075841**
(86) US 01/09303
(21) 01922593.7
(51) G09B 9/00
(87) 2001/41 11.10.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/075910**
(86) US 01/09458
(21) 01964702.3
(51) H01C 7/12
(87) 2001/41 11.10.2001
25.10.2002

(87) **WO 01/084919**
(86) US 01/14577
(21) 01933081.0
(51) A01K 67/00
(87) 2001/46 15.11.2001
11.12.2002

(87) **WO 01/085426**
(86) ZA 01/00004
(21) 01964659.5
(51) B29C 45/18
(87) 2001/46 15.11.2001
22.08.2002

(87) **WO 01/085633**
(86) SK 01/00005
(21) 01922223.1
(51) C03C 3/091
(87) 2001/46 15.11.2001
23.10.2002

(87) **WO 01/087380**
(86) US 01/03286
(21) 01906866.7
(51) A61M 1/00
(87) 2001/47 22.11.2001
03.09.2002

(87) **WO 01/088224**
(86) BR 00/00154
(21) 00993866.3
(51) C25B 11/04
(87) 2001/47 22.11.2001
02.10.2002

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) **99951573.7** (11) 1 289 841 *
(87) WO 01/021489

(21) **99969470.6** (11) 1 290 420 *
(87) WO 00/017496

(21) **99973853.7** (11) 1 290 316 *
(87) WO 00/069537

(21) **99973998.0** (11) 1 289 835 *
(87) WO 01/017855

(21) **00906736.4** (11) 1 291 953
(87) WO 01/067538

(21) **00915303.2** (11) 1 289 843 *
(87) WO 01/076956

(21) **00917347.7** (11) 1 291 966
(87) WO 01/080357

(21) **00917917.7** (11) 1 290 569 *
(87) WO 00/057297

(21) **00918661.0** (11) 1 291 016
(87) WO 01/022961

(21) **00922074.0** (11) 1 289 487 *
(87) WO 01/078678

(21) **00922180.5** (11) 1 290 818 *
(87) WO 01/080470

(21) **00923374.3** (11) 1 290 311 *
(87) WO 01/063089

(21) **00923611.8** (11) 1 290 703 *
(87) WO 01/082317

(21) **00925600.9** (11) 1 290 778 *
(87) WO 01/086794

(21) **00927698.1** (11) 1 290 908 *
(87) WO 01/091506

(21) **00927746.8** (11) 1 290 779 *
(87) WO 01/086795

(21) **00927770.8** (11) 1 292 146
(87) WO 01/089216

(21) **00927814.4** (11) 1 291 621
(87) WO 01/088486

(21) **00927894.6** (11) 1 290 749 *
(87) WO 01/099220

(21) **00927934.0** (11) 1 289 666 *
(87) WO 01/083115

(21) **00928103.1** (11) 1 289 925 *
(87) WO 01/085667

(21) **00929032.1** (11) 1 289 766 *
(87) WO 01/089851

(21) **00929102.2** (11) 1 289 763 *
(87) WO 01/089846

(21) **00929107.1** (11) 1 289 764 *
(87) WO 01/089847

(21) **00929108.9** (11) 1 289 761 *
(87) WO 01/089836

(21) **00929109.7** (11) 1 289 762 *
(87) WO 01/089837

(21) **00929389.5** (11) 1 290 909 *
(87) WO 01/084876

(21) **00929791.2** (11) 1 292 027
(87) WO 01/089090

(21) **00929918.1** (11) 1 292 094
(87) WO 01/093562

(21) **00930963.4** (11) 1 290 505 *
(87) WO 01/096966

(21) **00931515.1** (11) 1 289 569 *
(87) WO 01/093915

(21) **00931599.5** (11) 1 291 390
(87) WO 01/092416

(21) **00931669.6** (11) 1 292 111
(87) WO 01/095610

(21) **00931699.3** (11) 1 292 032
(87) WO 01/095492

(21) **00932289.2** (11) 1 289 621 *
(87) WO 01/085299

(21) **00935160.2** (11) 1 290 858 *
(87) WO 01/093540

(21) **00935187.5** (11) 1 290 792 *
(87) WO 01/095488

(21) **00935560.3** (11) 1 291 782
(87) WO 01/095122

(21) **00935610.6** (11) 1 291 320
(87) WO 01/094257

(21) **00936446.4** (11) 1 290 102 *
(87) WO 01/094490

(21) **00936447.2** (11) 1 290 036 *
(87) WO 01/096411

(21) **00936937.2** (11) 1 290 578 *
(87) WO 01/090934

(21) **00937218.6** (11) 1 290 952
(87) WO 01/095746

(21) **00937289.7** (11) 1 291 311
(87) WO 01/098189

(21) **00937357.2** (11) 1 289 967 *
(87) WO 01/096317

(21) **00937381.2** (11) 1 289 727 *
(87) WO 01/094092

(21) **00937572.6** (11) 1 290 888 *
(87) WO 01/089217

(21) **00937904.1** (11) 1 290 293 *
(87) WO 01/092663

(21) **00938158.3** (11) 1 290 177 *
(87) WO 01/092535

(21) **00939486.7** (11) 1 289 946 *
(87) WO 01/096291

(21) **00939488.3** (11) 1 290 103 *
(87) WO 01/094491

(21) **00939748.0** (11) 1 290 570 *
(87) WO 00/077664

(21) **00939803.3** (11) 1 289 402 *
(87) WO 01/095782

(21) **00939805.8** (11) 1 289 914 *
(87) WO 01/096265

(21) **00939860.3** (11) 1 289 682 *
(87) WO 01/096036

(21) **00939863.7** (11) 1 290 126 *
(87) WO 01/096516

(21) **00940275.1** (11) 1 289 542 *
(87) WO 01/091784

(21) **00940282.7** (11) 1 289 681 *
(87) WO 01/089721

(21) **00941156.2** (11) 1 290 298 *
(87) WO 01/092664

(21) **00941159.6** (11) 1 290 701 *
(87) WO 02/031843

(21) **00941479.8** (11) 1 290 196 *
(87) WO 01/098507

(21) **00941529.0** (11) 1 290 194 *
(87) WO 01/096577

(21) **00941637.1** (11) 1 290 050 *
(87) WO 01/096429

(21) **00941928.4** (11) 1 289 883 *
(87) WO 01/089993

(21) **00944135.3** (11) 1 290 178 *
(87) WO 01/000804

(21) **00945583.3** (11) 1 289 910 *
(87) WO 01/090032

(21) **00946570.9** (11) 1 289 694 *
(87) WO 01/087520

(21) **00946793.7** (11) 1 290 591 *
(87) WO 01/097131

(21) **00947112.9** (11) 1 290 060 *
(87) WO 01/090216

(21) **00947114.5** (11) 1 290 061 *
(87) WO 01/090218

(21) **00947512.0** (11) 1 290 240 *
(87) WO 01/068940

(21) **00947736.5** (11) 1 290 693 *
(87) WO 01/097225

(21) **00948150.8** (11) 1 289 612 *
(87) WO 01/014028

(21) **00949058.2** (11) 1 289 794 *
(87) WO 01/089875

(21) **00951826.7** (11) 1 290 863 *
(87) WO 01/091441

(21) **00951863.0** (11) 1 291 301
(87) WO 01/089959

(21) **00952163.4** (11) 1 290 390 *
(87) WO 01/094867

(21) **00957061.5** (11) 1 291 919
(87) WO 01/026156

(21) **00958161.2** (11) 1 289 796 *
(87) WO 01/005626

(21) **00959055.5** (11) 1 291 011
(87) WO 01/095873

(21) **00959615.6** (11) 1 290 248 *
(87) WO 01/092607

(21) **00960122.0** (11) 1 289 917 *
(87) WO 01/098242

(21) **00960241.8** (11) 1 289 360 *
(87) WO 01/095706

(21) **00961984.2** (11) 1 289 849 *
(87) WO 01/098169

(21) **00965166.2** (11) 1 289 837 *
(87) WO 01/096184

(21) **00967491.2** (11) 1 289 502 *
(87) WO 01/028520

(21) **00968216.2** (11) 1 289 428 *
(87) WO 01/030230

(21) **00968243.6** (11) 1 290 111 *
(87) WO 01/077258

(21) **00969704.6** (11) 1 290 304 *
(87) WO 01/031155

(21) **00970492.5** (11) 1 290 121 *
(87) WO 01/023510

(21) **00970891.8** (11) 1 290 350 *
(87) WO 01/027478

(21) **00972045.9** (11) 1 290 041 *
(87) WO 01/094427

(21) **00972159.8** (11) 1 290 477 *
(87) WO 01/027669

(21) **00972237.2** (11) 1 289 746 *
(87) WO 01/096099

(21) **00972486.5** (11) 1 290 051 *
(87) WO 01/096431

(21) **00972999.7** (11) 1 289 656 *
(87) WO 01/094013

(21) **00973566.3** (11) 1 290 368 *
(87) WO 02/033303

(21) **00973848.5** (11) 1 290 269 *
(87) WO 01/096654

(21) **00974048.1** (11) 1 289 584 *
(87) WO 01/032244

(21) **00976243.6** (11) 1 289 976 *
(87) WO 01/092245

(21) **00977796.2** (11) 1 289 786 *
(87) WO 01/092042

(21) **00978588.2** (11) 1 289 507 *
(87) WO 01/095892

(21) **00980811.4** (11) 1 290 147 *
(87) WO 01/088110

(21) **00986268.1** (11) 1 290 367 *
(87) WO 01/040756

(21) **00986329.1** (11) 1 289 743 *
(87) WO 01/096098

(21) **00986464.6** (11) 1 289 738 *
(87) WO 01/091995

(21) **00986615.3** (11) 1 290 112 *
(87) WO 01/046348

(21) **00987077.5** (11) 1 290 665 *
(87) WO 01/050437

(21) **00988009.7** (11) 1 290 725 *
(87) WO 01/097278

(21) **00988048.5** (11) 1 290 482 *
(87) WO 01/046737

(21) **00989684.6** (11) 1 290 286 *
(87) WO 01/046534

(21) **00991534.9** (11) 1 289 712 *
(87) WO 01/060565

(21) **00993131.2** (11) 1 290 847 *
(87) WO 01/037510

(21) **00993798.8** (11) 1 290 324 *
(87) WO 01/053900

(21) **00993847.3** (11) 1 289 765 *
(87) WO 01/089848

(21) **01000424.0** (11) 1 291 189

(21) **01118864.6** (11) 1 292 142

(21) **01119539.3** (11) 1 292 144

(21) **01119688.8** (11) 1 291 383

(21) **01119903.1** (11) 1 291 147

(21) **01120673.7** (11) 1 291 366

(21) **01120717.2** (11) 1 291 437

(21) **01120732.1** (11) 1 291 340

(21) **01120741.2** (11) 1 291 569

(21) **01120772.7** (11) 1 291 180

(21) **01120775.0** (11) 1 291 775

(21) **01120791.7** (11) 1 291 306

(21) **01120792.5** (11) 1 291 307

(21) **01120796.6** (11) 1 291 436

(21) **01120799.0** (11) 1 292 141

(21) **01120841.0** (11) 1 291 069

(21) **01120855.0** (11) 1 291 972

(21) **01121124.0** (11) 1 291 188

(21) **01121125.7** (11) 1 291 193

(21) **01121204.0** (11) 1 290 960

(21) **01121211.5** (11) 1 291 640

(21) **01121223.0** (11) 1 291 832

(21) **01121227.1** (11) 1 291 335

(21) **01121229.7** (11) 1 290 997

(21) **01121236.2** (11) 1 291 739

(21) **01121249.5** (11) 1 291 598

(21) **01121273.5** (11) 1 292 069

(21) **01121274.3** (11) 1 292 073

(21) **01121321.2** (11) 1 291 039

(21) **01121325.3** (11) 1 291 738

(21) **01121349.3** (11) 1 291 342

(21) **01121393.1** (11) 1 291 184

(21) **01121424.4** (11) 1 291 118

(21) **01121439.2** (11) 1 291 985

(21) **01121440.0** (11) 1 291 212

(21) **01121444.2** (11) 1 291 403

(21) **01121448.3** (11) 1 291 284

(21) **01121456.6** (11) 1 291 825

(21) **01121462.4** (11) 1 291 120

(21) **01121473.1** (11) 1 291 849

(21) **01121479.8** (11) 1 291 290

(21) **01121488.9** (11) 1 292 048

(21) **01121500.1** (11) 1 291 200

(21) **01121519.1** (11) 1 291 485

(21) **01121528.2** (11) 1 291 614

(21) **01121530.8** (11) 1 290 951

(21) **01121542.3** (11) 1 291 073

(21) **01121572.0** (11) 1 291 323

(21) **01121591.0** (11) 1 291 131

(21) **01121599.3** (11) 1 291 536

(21) **01121607.4** (11) 1 292 062

(21) **01121806.2** (11) 1 291 414

(21) **01121816.1** (11) 1 291 058

(21) **01121842.7** (11) 1 291 302

(21) **01121855.9** (11) 1 291 110

(21) **01121869.0** (11) 1 291 639

(21) **01121919.3** (11) 1 291 779

(21) **01122571.1** (11) 1 292 055

(21) **01123916.7** (11) 1 291 535

(21) **01124401.9** (11) 1 291 050

(21) **01124402.7** (11) 1 291 051

(21) **01124403.5** (11) 1 291 052

(21) **01124404.3** (11) 1 291 053

(21) **01124406.8** (11) 1 291 044

(21) **01124407.6** (11) 1 291 054

(21) **01124814.3** (11) 1 291 827

(21) **01124921.6** (11) 1 291 471

(21) **01126479.3** (11) 1 291 219

(21) **01127399.2** (11) 1 291 364

(21) **01129177.0** (11) 1 291 488

(21) **01129487.3** (11) 1 291 287

(21) **01130115.7** (11) 1 291 549

(21) **01130236.1** (11) 1 291 755

(21) **01131053.9** (11) 1 291 620

(21) **01203350.2** (11) 1 291 933

(21) **01203351.0** (11) 1 291 400

(21) **01203355.1** (11) 1 291 826

(21) **01203360.1** (11) 1 292 086

(21) **01203361.9** (11) 1 292 133

(21) **01203373.4** (11) 1 291 521

(21) **01203374.2** (11) 1 291 337

(21) **01203391.6** (11) 1 292 162

(21) **01203392.4** (11) 1 292 017

(21) **01203419.5** (11) 1 290 950

(21) **01203441.9** (11) 1 290 938

(21) **01203442.7** (11) 1 291 783

(21) **01204443.4** (11) 1 291 278

(21) **01250304.1** (11) 1 291 835

(21) **01250305.8** (11) 1 292 124

(21) **01250317.3** (11) 1 292 087

(21) **01270731.1** (11) 1 290 375 *
(87) WO 02/048607

(21) **01273680.7** (11) 1 291 244
(87) WO 02/062622

(21) **01273832.4** (11) 1 290 077 *
(87) WO 02/068522

(21) **01273918.1** (11) 1 291 965
(87) WO 02/071539

(21) **01307548.6** (11) 1 291 297

(21) **01307580.9** (11) 1 291 396

(21) **01307602.1** (11) 1 291 658

(21) **01307604.7** (11) 1 291 056

(21) **01307605.4** (11) 1 291 413

(21) **01307618.7** (11) 1 291 411

(21) **01307623.7** (11) 1 291 486

(21) **01307628.6** (11) 1 291 691

(21) **01307668.2** (11) 1 291 988

(21) **01307681.5** (11) 1 292 156

(21) **01307682.3** (11) 1 291 034

(21) **01307693.0** (11) 1 291 139

(21) **01307738.3** (11) 1 292 058

(21) **01402300.6** (11) 1 290 955

(21) **01402301.4** (11) 1 292 090

(21) **01402306.3** (11) 1 291 678

(21) **01402312.1** (11) 1 291 267

(21) **01410111.7** (11) 1 292 158

(21) **01410112.5** (11) 1 291 774

(21) **01440292.9** (11) 1 292 078

(21) **01500226.4** (11) 1 291 613

(21) **01660162.7** (11) 1 291 355

(21) **01810785.4** (11) 1 291 818

(21) **01810856.3** (11) 1 291 642

(21) **01810859.7** (11) 1 291 074

(21) **01810860.5** (11) 1 292 024
(21) **01810865.4** (11) 1 291 015
(21) **01810866.2** (11) 1 290 991
(21) **01810869.6** (11) 1 291 784
(21) **01810870.4** (11) 1 291 914
(21) **01810873.8** (11) 1 291 127
(21) **01810879.5** (11) 1 290 980
(21) **01830540.9** (11) 1 291 480
(21) **01830544.1** (11) 1 292 148
(21) **01830569.8** (11) 1 290 954
(21) **01830570.6** (11) 1 291 221
(21) **01830573.0** (11) 1 291 338
(21) **01830574.8** (11) 1 291 924
(21) **01830575.5** (11) 1 291 029
(21) **01830576.3** (11) 1 291 030
(21) **01830619.1** (11) 1 291 094
(21) **01850152.8** (11) 1 292 160
(21) **01900297.1** (11) 1 290 288 *
(87) WO 01/077457
(21) **01900298.9** (11) 1 289 872 *
(87) WO 01/076999
(21) **01900300.3** (11) 1 289 573 *
(87) WO 01/054741
(21) **01900377.1** (11) 1 291 973
(87) WO 01/073894
(21) **01901700.3** (11) 1 290 579 *
(87) WO 01/095135
(21) **01902384.5** (11) 1 289 942 *
(87) WO 01/096287
(21) **01902784.6** (11) 1 292 057
(87) WO 02/063818
(21) **01902945.3** (11) 1 290 632 *
(87) WO 01/084494
(21) **01903007.1** (11) 1 290 216 *
(87) WO 01/057278
(21) **01903058.4** (11) 1 290 386 *
(87) WO 01/094864
(21) **01903255.6** (11) 1 290 862 *
(87) WO 01/093551
(21) **01904524.4** (11) 1 292 126
(87) WO 01/084827
(21) **01905211.7** (11) 1 290 217 *
(87) WO 01/057251
(21) **01905768.6** (11) 1 290 913 *
(87) WO 01/097564
(21) **01906058.1** (11) 1 289 561 *
(87) WO 01/054731
(21) **01906127.4** (11) 1 291 447
(87) WO 01/092593
(21) **01906128.2** (11) 1 291 448
(87) WO 01/090431
(21) **01906232.2** (11) 1 291 556
(87) WO 01/098686
(21) **01906537.4** (11) 1 289 603 *
(87) WO 01/095977
(21) **01907370.9** (11) 1 290 406 *
(87) WO 01/088464
(21) **01909207.1** (11) 1 290 580 *
(87) WO 01/063481
(21) **01909382.2** (11) 1 290 218 *
(87) WO 01/062959
(21) **01909390.5** (11) 1 289 731 *
(87) WO 01/087570
(21) **01909504.1** (11) 1 290 785 *
(87) WO 01/058010
(21) **01909794.8** (11) 1 289 630 *
(87) WO 01/066237
(21) **01909935.7** (11) 1 290 356 *
(87) WO 01/065140
(21) **01910010.6** (11) 1 290 518 *
(87) WO 01/073516
(21) **01910023.9** (11) 1 290 714 *
(87) WO 01/067483
(21) **01910055.1** (11) 1 289 669 *
(87) WO 01/066264
(21) **01910244.1** (11) 1 290 741 *
(87) WO 01/080339
(21) **01910865.3** (11) 1 290 079 *
(87) WO 01/090233
(21) **01910909.9** (11) 1 290 577 *
(87) WO 01/095143
(21) **01911274.7** (11) 1 289 511 *
(87) WO 01/070215
(21) **01911417.2** (11) 1 289 646 *
(87) WO 01/056691
(21) **01911972.6** (11) 1 289 798 *
(87) WO 01/072550
(21) **01912277.9** (11) 1 291 862
(87) WO 01/069599
(21) **01912314.0** (11) 1 290 937
(87) WO 01/070010
(21) **01912409.8** (11) 1 291 955
(87) WO 01/095423
(21) **01913217.4** (11) 1 290 154 *
(87) WO 01/064956
(21) **01913450.1** (11) 1 289 470 *
(87) WO 01/068028
(21) **01913634.0** (11) 1 290 284 *
(87) WO 01/094714
(21) **01913824.7** (11) 1 290 926 *
(87) WO 01/063981
(21) **01914057.3** (11) 1 289 850 *
(87) WO 01/096203
(21) **01915376.6** (11) 1 290 163 *
(87) WO 01/070967
(21) **01915391.5** (11) 1 290 302 *
(87) WO 01/094729
(21) **01915405.3** (11) 1 290 332 *
(87) WO 01/096729
(21) **01915442.6** (11) 1 291 433
(87) WO 01/073088
(21) **01915497.0** (11) 1 290 874 *
(87) WO 01/078379
(21) **01915645.4** (11) 1 290 625 *
(87) WO 01/091040
(21) **01915802.1** (11) 1 291 906
(87) WO 01/080299
(21) **01915847.6** (11) 1 292 139
(87) WO 01/095622
(21) **01916018.3** (11) 1 290 794 *
(87) WO 01/071916
(21) **01916206.4** (11) 1 289 427 *
(87) WO 01/062137
(21) **01916380.7** (11) 1 290 621 *
(87) WO 01/067377
(21) **01916470.6** (11) 1 289 684 *
(87) WO 01/066275
(21) **01916630.5** (11) 1 290 388 *
(87) WO 01/096797
(21) **01916703.0** (11) 1 289 740 *
(87) WO 01/089816
(21) **01916843.4** (11) 1 290 914 *
(87) WO 01/049068
(21) **01916923.4** (11) 1 290 640 *
(87) WO 01/067394
(21) **01917069.5** (11) 1 290 523 *
(87) WO 01/067212
(21) **01917303.8** (11) 1 290 633 *
(87) WO 01/075791
(21) **01917352.5** (11) 1 289 403 *
(87) WO 01/072198
(21) **01917368.1** (11) 1 289 882 *
(87) WO 01/089990
(21) **01917428.3** (11) 1 290 653 *
(87) WO 01/071685
(21) **01917625.4** (11) 1 291 964
(87) WO 01/073889
(21) **01917759.1** (11) 1 292 165
(87) WO 02/082851
(21) **01917997.7** (11) 1 290 521 *
(87) WO 01/079952
(21) **01918013.2** (11) 1 290 773 *
(87) WO 01/080399
(21) **01918071.0** (11) 1 290 660 *
(87) WO 01/073716
(21) **01918129.6** (11) 1 290 274 *
(87) WO 01/094693
(21) **01918478.7** (11) 1 290 537 *
(87) WO 01/096993
(21) **01918492.8** (11) 1 290 562 *
(87) WO 01/097043
(21) **01918682.4** (11) 1 290 636 *
(87) WO 01/075798
(21) **01918871.3** (11) 1 290 542 *
(87) WO 01/071483
(21) **01919215.2** (11) 1 289 869 *
(87) WO 01/068499
(21) **01919461.2** (11) 1 291 141
(87) WO 01/089777
(21) **01919646.8** (11) 1 290 878 *
(87) WO 01/078389
(21) **01919715.1** (11) 1 290 899 *
(87) WO 01/078412
(21) **01919781.3** (11) 1 291 925
(87) WO 02/082553
(21) **01919851.4** (11) 1 291 880
(87) WO 01/078079

(21) **01919899.3** (11) 1 291 999
(87) WO 01/080396

(21) **01919907.4** (11) 1 291 033
(87) WO 01/087397

(21) **01919923.1** (11) 1 291 741
(87) WO 01/079943

(21) **01919961.1** (11) 1 291 850
(87) WO 01/082292

(21) **01919981.9** (11) 1 291 686
(87) WO 01/079902

(21) **01920080.7** (11) 1 290 497 *
(87) WO 01/090816

(21) **01920084.9** (11) 1 290 361 *
(87) WO 01/090604

(21) **01920248.0** (11) 1 290 861 *
(87) WO 01/080540

(21) **01920451.0** (11) 1 290 522 *
(87) WO 01/071446

(21) **01920537.6** (11) 1 290 664 *
(87) WO 01/073721

(21) **01920617.6** (11) 1 289 944 *
(87) WO 01/070757

(21) **01920629.1** (11) 1 290 588 *
(87) WO 01/090961

(21) **01920695.2** (11) 1 289 456 *
(87) WO 01/093791

(21) **01920724.0** (11) 1 290 589 *
(87) WO 01/088767

(21) **01920751.3** (11) 1 290 219 *
(87) WO 01/073127

(21) **01920831.3** (11) 1 290 176 *
(87) WO 01/072967

(21) **01920925.3** (11) 1 290 023 *
(87) WO 01/074900

(21) **01921019.4** (11) 1 290 581 *
(87) WO 01/077884

(21) **01921032.7** (11) 1 290 612 *
(87) WO 01/077978

(21) **01921036.8** (11) 1 290 424 *
(87) WO 01/079811

(21) **01921235.6** (11) 1 289 406 *
(87) WO 01/076464

(21) **01921248.9** (11) 1 290 506 *
(87) WO 01/077764

(21) **01921469.1** (11) 1 290 500 *
(87) WO 01/081999

(21) **01921507.8** (11) 1 290 920 *
(87) WO 01/077576

(21) **01921597.9** (11) 1 289 608 *
(87) WO 01/078849

(21) **01921602.7** (11) 1 289 903 *
(87) WO 01/079133

(21) **01921611.8** (11) 1 289 904 *
(87) WO 01/079134

(21) **01921624.1** (11) 1 290 283 *
(87) WO 01/079619

(21) **01921639.9** (11) 1 289 831 *
(87) WO 01/096179

(21) **01921671.2** (11) 1 290 661 *
(87) WO 01/084520

(21) **01922017.7** (11) 1 292 137
(87) WO 01/082601

(21) **01922025.0** (11) 1 291 550
(87) WO 01/096760

(21) **01922032.6** (11) 1 291 863
(87) WO 01/084548

(21) **01922033.4** (11) 1 291 855
(87) WO 01/088907

(21) **01922058.1** (11) 1 290 726 *
(87) WO 01/082364

(21) **01922096.1** (11) 1 290 566 *
(87) WO 01/080025

(21) **01922187.8** (11) 1 290 673 *
(87) WO 01/080216

(21) **01922291.8** (11) 1 290 509 *
(87) WO 01/067192

(21) **01922611.7** (11) 1 290 007 *
(87) WO 01/075068

(21) **01922847.7** (11) 1 290 159 *
(87) WO 01/075098

(21) **01922882.4** (11) 1 290 457 *
(87) WO 01/092901

(21) **01922953.3** (11) 1 290 190 *
(87) WO 01/075076

(21) **01923139.8** (11) 1 290 044 *
(87) WO 01/096420

(21) **01923396.4** (11) 1 290 592 *
(87) WO 01/080101

(21) **01923410.3** (11) 1 290 593 *
(87) WO 01/082147

(21) **01923527.4** (11) 1 289 808 *
(87) WO 01/089894

(21) **01923535.7** (11) 1 290 427 *
(87) WO 01/077648

(21) **01923626.4** (11) 1 289 642 *
(87) WO 01/064330

(21) **01923735.3** (11) 1 290 639 *
(87) WO 01/089225

(21) **01923774.2** (11) 1 289 710 *
(87) WO 01/076812

(21) **01923845.0** (11) 1 290 449 *
(87) WO 01/084158

(21) **01923910.2** (11) 1 290 678 *
(87) WO 01/095312

(21) **01923977.1** (11) 1 291 858
(87) WO 01/082298

(21) **01924044.9** (11) 1 289 643 *
(87) WO 01/083100

(21) **01924055.5** (11) 1 290 702 *
(87) WO 01/093282

(21) **01924104.1** (11) 1 290 709 *
(87) WO 01/065586

(21) **01924150.4** (11) 1 290 465 *
(87) WO 01/073466

(21) **01924240.3** (11) 1 290 005 *
(87) WO 01/070174

(21) **01924595.0** (11) 1 290 881 *
(87) WO 01/078393

(21) **01924781.6** (11) 1 290 524 *
(87) WO 01/077780

(21) **01924787.3** (11) 1 290 164 *
(87) WO 01/077329

(21) **01924819.4** (11) 1 289 550 *
(87) WO 01/076628

(21) **01924836.8** (11) 1 290 563 *
(87) WO 01/077840

(21) **01924893.9** (11) 1 290 594 *
(87) WO 01/080120

(21) **01925018.2** (11) 1 290 757 *
(87) WO 01/091236

(21) **01925052.1** (11) 1 290 392 *
(87) WO 01/088453

(21) **01925164.4** (11) 1 289 676 *
(87) WO 01/085362

(21) **01925224.6** (11) 1 289 696 *
(87) WO 01/081028

(21) **01925310.3** (11) 1 290 768 *
(87) WO 01/082439

(21) **01925407.7** (11) 1 290 915 *
(87) WO 01/095668

(21) **01925504.1** (11) 1 290 025 *
(87) WO 01/070813

(21) **01925583.5** (11) 1 291 995
(87) WO 01/086771

(21) **01925598.3** (11) 1 290 507 *
(87) WO 01/075222

(21) **01925644.5** (11) 1 289 858 *
(87) WO 01/092132

(21) **01925752.6** (11) 1 290 582 *
(87) WO 01/095148

(21) **01925811.0** (11) 1 289 585 *
(87) WO 01/087387

(21) **01925814.4** (11) 1 289 586 *
(87) WO 01/087388

(21) **01925827.6** (11) 1 290 475 *
(87) WO 01/079887

(21) **01925829.2** (11) 1 289 414 *
(87) WO 01/089380

(21) **01925904.3** (11) 1 291 794
(87) WO 01/082162

(21) **01925940.7** (11) 1 291 432
(87) WO 01/083787

(21) **01925944.9** (11) 1 291 283
(87) WO 01/081183

(21) **01925976.1** (11) 1 291 417
(87) WO 01/081563

(21) **01925990.2** (11) 1 291 803
(87) WO 01/084473

(21) **01926003.3** (11) 1 292 052
(87) WO 01/084749

(21) **01926055.3** (11) 1 291 654
(87) WO 01/084152

(21) **01926090.0** (11) 1 292 130
(87) WO 01/086947

(21) **01926103.1** (11) 1 291 329
(87) WO 01/085631

(21) **01926118.9** (11) 1 291 943
(87) WO 01/084656

(21) **01926122.1** (11) 1 291 944
(87) WO 01/086744

(21) **01926138.7** (11) 1 291 989
(87) WO 01/093388

(21) **01926145.2** (11) 1 289 878 *
(87) WO 01/092147

(21) **01926201.3** (11) 1 290 583 *
(87) WO 01/080077

(21) **01926238.5** (11) 1 290 685 *
(87) WO 01/086649

(21) **01926413.4** (11) 1 290 378 *
(87) WO 01/090652

(21) **01926654.3** (11) 1 289 424 *
(87) WO 01/089386

(21) **01926752.5** (11) 1 290 866 *
(87) WO 01/078369

(21) **01926838.2** (11) 1 290 650 *
(87) WO 01/080194

(21) **01926956.2** (11) 1 290 220 *
(87) WO 01/079554

(21) **01927067.7** (11) 1 290 727 *
(87) WO 01/091177

(21) **01927115.4** (11) 1 289 448 *
(87) WO 01/078576

(21) **01927222.8** (11) 1 290 550 *
(87) WO 01/082066

(21) **01927235.0** (11) 1 290 551 *
(87) WO 01/082067

(21) **01927238.4** (11) 1 290 552 *
(87) WO 01/082068

(21) **01927242.6** (11) 1 290 553 *
(87) WO 01/082070

(21) **01927246.7** (11) 1 290 613 *
(87) WO 01/080156

(21) **01927309.3** (11) 1 289 801 *
(87) WO 01/098115

(21) **01927367.1** (11) 1 290 651 *
(87) WO 01/065513

(21) **01927499.2** (11) 1 289 623 *
(87) WO 01/085305

(21) **01927509.8** (11) 1 289 545 *
(87) WO 01/082957

(21) **01927524.7** (11) 1 290 165 *
(87) WO 01/081570

(21) **01927551.0** (11) 1 290 515 *
(87) WO 01/086364

(21) **01927552.8** (11) 1 290 440 *
(87) WO 01/092875

(21) **01927578.3** (11) 1 290 813 *
(87) WO 01/091320

(21) **01927685.6** (11) 1 290 549 *
(87) WO 01/061482

(21) **01927837.3** (11) 1 289 432 *
(87) WO 01/091646

(21) **01927867.0** (11) 1 290 790 *
(87) WO 01/078230

(21) **01927934.8** (11) 1 290 637 *
(87) WO 01/088851

(21) **01927941.3** (11) 1 289 690 *
(87) WO 01/085370

(21) **01927950.4** (11) 1 289 856 *
(87) WO 01/076976

(21) **01927967.8** (11) 1 290 674 *
(87) WO 01/080218

(21) **01928013.0** (11) 1 289 975 *
(87) WO 01/079191

(21) **01928016.3** (11) 1 290 756 *
(87) WO 01/082411

(21) **01928041.1** (11) 1 290 472 *
(87) WO 01/081947

(21) **01928082.5** (11) 1 289 847 *
(87) WO 01/087726

(21) **01928088.2** (11) 1 289 775 *
(87) WO 01/087641

(21) **01928137.7** (11) 1 290 525 *
(87) WO 01/084282

(21) **01928182.3** (11) 1 289 581 *
(87) WO 01/085234

(21) **01928204.5** (11) 1 291 363
(87) WO 01/096405

(21) **01928361.3** (11) 1 290 672 *
(87) WO 01/078055

(21) **01928375.3** (11) 1 290 244 *
(87) WO 01/077411

(21) **01928421.5** (11) 1 290 416 *
(87) WO 01/077628

(21) **01928437.1** (11) 1 290 595 *
(87) WO 01/080122

(21) **01928497.5** (11) 1 290 620 *
(87) WO 01/080162

(21) **01928601.2** (11) 1 289 900 *
(87) WO 01/087791

(21) **01928658.2** (11) 1 290 510 *
(87) WO 01/090829

(21) **01928667.3** (11) 1 290 871 *
(87) WO 01/084845

(21) **01928704.4** (11) 1 290 100 *
(87) WO 01/081493

(21) **01928720.0** (11) 1 290 596 *
(87) WO 01/082186

(21) **01928764.8** (11) 1 290 700 *
(87) WO 01/082310

(21) **01928766.3** (11) 1 290 668 *
(87) WO 01/082278

(21) **01928806.7** (11) 1 290 627 *
(87) WO 01/097166

(21) **01928847.1** (11) 1 290 008 *
(87) WO 01/083504

(21) **01928923.0** (11) 1 289 718 *
(87) WO 01/083174

(21) **01929017.0** (11) 1 289 624 *
(87) WO 01/093982

(21) **01929079.0** (11) 1 290 788 *
(87) WO 01/082476

(21) **01929118.6** (11) 1 290 182 *
(87) WO 01/085953

(21) **01929120.2** (11) 1 290 166 *
(87) WO 01/088125

(21) **01929127.7** (11) 1 289 617 *
(87) WO 01/087443

(21) **01929150.9** (11) 1 289 592 *
(87) WO 01/087394

(21) **01929264.8** (11) 1 289 804 *
(87) WO 01/089890

(21) **01929269.7** (11) 1 290 905 *
(87) WO 01/091478

(21) **01929308.3** (11) 1 289 803 *
(87) WO 01/092072

(21) **01929317.4** (11) 1 289 809 *
(87) WO 01/089896

(21) **01929318.2** (11) 1 290 663 *
(87) WO 01/091079

(21) **01929320.8** (11) 1 290 519 *
(87) WO 01/088650

(21) **01929329.9** (11) 1 290 911 *
(87) WO 01/091511

(21) **01929413.1** (11) 1 290 555 *
(87) WO 01/071494

(21) **01929444.6** (11) 1 290 501 *
(87) WO 01/092966

(21) **01929571.6** (11) 1 290 882 *
(87) WO 01/086953

(21) **01929580.7** (11) 1 290 754 *
(87) WO 01/095428

(21) **01929602.9** (11) 1 289 734 *
(87) WO 01/083198

(21) **01929630.0** (11) 1 290 800 *
(87) WO 01/086816

(21) **01929651.6** (11) 1 290 848 *
(87) WO 01/091420

(21) **01929691.2** (11) 1 290 108 *
(87) WO 01/088057

(21) **01929732.4** (11) 1 290 425 *
(87) WO 01/086256

(21) **01929806.6** (11) 1 290 867 *
(87) WO 01/086938

(21) **01929810.8** (11) 1 290 688 *
(87) WO 01/086651

(21) **01929813.2** (11) 1 289 999 *
(87) WO 01/087894

(21) **01929814.0** (11) 1 289 413 *
(87) WO 01/093758

(21) **01929815.7** (11) 1 289 921 *
(87) WO 01/087812

(21) **01929828.0** (11) 1 290 297 *
(87) WO 01/088311

(21) **01929831.4** (11) 1 289 668 *
(87) WO 01/087493

(21) **01929849.6** (11) 1 290 781 *
(87) WO 01/089072

(21) **01929912.2** (11) 1 289 480 *
(87) WO 01/089461

(21) **01929918.9** (11) 1 289 928 *
(87) WO 01/090049

(21) **01929919.7** (11) 1 289 774 *
(87) WO 01/089860

(21) **01929920.5** (11) 1 289 425 *
(87) WO 01/089389

(21) **01929928.8** (11) 1 290 642 *
(87) WO 01/084501

(21) **01929931.2** (11) 1 290 833 *
(87) WO 01/093513

(21) **01929937.9** (11) 1 290 575 *
(87) WO 01/088750

(21) **01929949.4** (11) 1 290 484 *
(87) WO 01/088592

(21) **01929966.8** (11) 1 290 541 *
(87) WO 01/088688

(21) **01929997.3** (11) 1 292 022
(87) WO 01/089084

(21) **01930034.2** (11) 1 291 747
(87) WO 01/088649

(21) **01930049.0** (11) 1 291 401
(87) WO 01/085858

(21) **01930053.2** (11) 1 291 522
(87) WO 01/094785

(21) **01930077.1** (11) 1 292 037
(87) WO 01/091307

(21) **01930085.4** (11) 1 291 091
(87) WO 01/085365

(21) **01930101.9** (11) 1 291 795
(87) WO 01/095180

(21) **01930117.5** (11) 1 291 129
(87) WO 01/089762

(21) **01930170.4** (11) 1 291 650
(87) WO 01/088526

(21) **01930181.1** (11) 1 291 777
(87) WO 01/097044

(21) **01930209.0** (11) 1 291 682
(87) WO 01/088573

(21) **01930328.8** (11) 1 289 372 *
(87) WO 01/091563

(21) **01930361.9** (11) 1 290 883 *
(87) WO 01/086954

(21) **01930395.7** (11) 1 290 237 *
(87) WO 01/096626

(21) **01930440.1** (11) 1 290 026 *
(87) WO 01/083552

(21) **01930471.6** (11) 1 289 966 *
(87) WO 01/077086

(21) **01930473.2** (11) 1 289 618 *
(87) WO 01/083068

(21) **01930476.5** (11) 1 290 584 *
(87) WO 01/084370

(21) **01930495.5** (11) 1 289 884 *
(87) WO 01/083370

(21) **01930508.5** (11) 1 290 571 *
(87) WO 01/080057

(21) **01930509.3** (11) 1 290 345 *
(87) WO 01/079694

(21) **01930556.4** (11) 1 290 658 *
(87) WO 01/078831

(21) **01930562.2** (11) 1 289 885 *
(87) WO 01/092155

(21) **01930584.6** (11) 1 290 615 *
(87) WO 01/080158

(21) **01930596.0** (11) 1 290 722 *
(87) WO 01/093312

(21) **01930597.8** (11) 1 290 662 *
(87) WO 01/082260

(21) **01930611.7** (11) 1 290 496 *
(87) WO 01/098830

(21) **01930664.6** (11) 1 290 013 *
(87) WO 01/081376

(21) **01930680.2** (11) 1 290 684 *
(87) WO 01/093257

(21) **01930703.2** (11) 1 290 447 *
(87) WO 01/081369

(21) **01930719.8** (11) 1 289 945 *
(87) WO 01/090059

(21) **01930734.7** (11) 1 290 114 *
(87) WO 01/081514

(21) **01930735.4** (11) 1 289 653 *
(87) WO 01/083105

(21) **01930741.2** (11) 1 290 683 *
(87) WO 01/084546

(21) **01930752.9** (11) 1 290 718 *
(87) WO 01/084600

(21) **01930776.8** (11) 1 290 289 *
(87) WO 01/081689

(21) **01930848.5** (11) 1 289 758 *
(87) WO 01/096115

(21) **01930849.3** (11) 1 290 733 *
(87) WO 01/093336

(21) **01930854.3** (11) 1 290 236 *
(87) WO 01/083840

(21) **01930861.8** (11) 1 290 752 *
(87) WO 01/084660

(21) **01930863.4** (11) 1 289 645 *
(87) WO 01/080831

(21) **01930897.2** (11) 1 290 638 *
(87) WO 01/082229

(21) **01930915.2** (11) 1 290 183 *
(87) WO 01/081588

(21) **01930951.7** (11) 1 290 520 *
(87) WO 01/090834

(21) **01930958.2** (11) 1 290 027 *
(87) WO 01/083529

(21) **01931041.6** (11) 1 290 072 *
(87) WO 01/094455

(21) **01931085.3** (11) 1 290 585 *
(87) WO 01/088758

(21) **01931143.0** (11) 1 290 113 *
(87) WO 01/079398

(21) **01931144.8** (11) 1 290 117 *
(87) WO 01/079399

(21) **01931167.9** (11) 1 290 687 *
(87) WO 01/095325

(21) **01931222.2** (11) 1 290 331 *
(87) WO 01/090562

(21) **01931226.3** (11) 1 289 913 *
(87) WO 01/090035

(21) **01931227.1** (11) 1 289 891 *
(87) WO 01/090007

(21) **01931232.1** (11) 1 289 693 *
(87) WO 01/091946

(21) **01931246.1** (11) 1 290 826 *
(87) WO 01/095561

(21) **01931260.2** (11) 1 290 468 *
(87) WO 01/086317

(21) **01931290.9** (11) 1 290 782 *
(87) WO 01/086802

(21) **01931309.7** (11) 1 289 905 *
(87) WO 01/090022

(21) **01931312.1** (11) 1 290 138 *
(87) WO 01/092472

(21) **01931316.2** (11) 1 289 800 *
(87) WO 01/092063

(21) **01931320.4** (11) 1 290 412 *
(87) WO 01/096819

(21) **01931352.7** (11) 1 290 395 *
(87) WO 01/088459

(21) **01931356.8** (11) 1 289 832 *
(87) WO 01/096180

(21) **01931406.1** (11) 1 290 341 *
(87) WO 01/092717

(21) **01931417.8** (11) 1 290 511 *
(87) WO 01/079947

(21) **01931468.1** (11) 1 289 641 *
(87) WO 01/085329

(21) **01931473.1** (11) 1 289 579 *
(87) WO 01/087384

(21) **01931623.1** (11) 1 289 631 *
(87) WO 01/085316

(21) **01931656.1** (11) 1 290 895 *
(87) WO 01/091468

(21) **01931658.7** (11) 1 290 654 *
(87) WO 01/086607

(21) **01931667.8** (11) 1 290 759 *
(87) WO 01/089037

(21) **01931682.7** (11) 1 290 631 *
(87) WO 01/091047

(21) **01931697.5** (11) 1 290 075 *
(87) WO 01/092391

(21) **01931707.2** (11) 1 291 269
(87) WO 01/087692

(21) **01931764.3** (11) 1 290 234 *
(87) WO 01/086012

(21) **01931767.6** (11) 1 290 679 *
(87) WO 01/086635

(21) **01931782.5** (11) 1 289 890 *
(87) WO 01/092164

(21) **01931783.3** (11) 1 289 756 *
(87) WO 01/083210

(21) **01931821.1** (11) 1 290 879 *
(87) WO 01/089211

(21) **01931829.4** (11) 1 290 734 *
(87) WO 01/086728

(21) **01931844.3** (11) 1 289 777 *
(87) WO 01/087643

(21) **01931853.4** (11) 1 290 560 *
(87) WO 01/088712

(21) **01931861.7** (11) 1 290 064 *
(87) WO 01/092378

(21) **01931881.5** (11) 1 289 859 *
(87) WO 01/089962

(21) **01931888.0** (11) 1 290 137 *
(87) WO 01/087939

(21) **01931897.1** (11) 1 289 503 *
(87) WO 01/089474

(21) **01931898.9** (11) 1 290 692 *
(87) WO 01/088921

(21) **01931900.3** (11) 1 290 085 *
(87) WO 01/092405

(21) **01931901.1** (11) 1 289 518 *
(87) WO 01/089514

(21) **01931903.7** (11) 1 290 719 *
(87) WO 01/095369

(21) **01931904.5** (11) 1 290 927 *
(87) WO 01/093646

(21) **01931919.3** (11) 1 290 526 *
(87) WO 01/091479

(21) **01931944.1** (11) 1 289 952 *
(87) WO 01/092224

(21) **01931945.8** (11) 1 290 544 *
(87) WO 01/093013

(21) **01931946.6** (11) 1 290 849 *
(87) WO 01/091409

(21) **01931948.2** (11) 1 289 977 *
(87) WO 01/090096

(21) **01931961.5** (11) 1 289 367 *
(87) WO 01/093684

(21) **01931962.3** (11) 1 290 546 *
(87) WO 01/090882

(21) **01931963.1** (11) 1 289 947 *
(87) WO 01/096292

(21) **01931970.6** (11) 1 290 900 *
(87) WO 01/091473

(21) **01931974.8** (11) 1 289 437 *
(87) WO 01/091651

(21) **01932002.7** (11) 1 290 850 *
(87) WO 01/091398

(21) **01932005.0** (11) 1 290 906 *
(87) WO 01/097549

(21) **01932018.3** (11) 1 289 706 *
(87) WO 01/092696

(21) **01932025.8** (11) 1 289 408 *
(87) WO 01/089358

(21) **01932034.0** (11) 1 290 198 *
(87) WO 01/088160

(21) **01932037.3** (11) 1 290 597 *
(87) WO 01/090972

(21) **01932085.2** (11) 1 291 467
(87) WO 01/090490

(21) **01932110.8** (11) 1 291 405
(87) WO 01/088054

(21) **01932116.5** (11) 1 291 136
(87) WO 01/087548

(21) **01932117.3** (11) 1 291 137
(87) WO 01/087549

(21) **01932126.4** (11) 1 291 869
(87) WO 01/088917

(21) **01932135.5** (11) 1 291 070
(87) WO 01/087466

(21) **01932142.1** (11) 1 291 090
(87) WO 01/087502

(21) **01932156.1** (11) 1 291 704
(87) WO 01/090808

(21) **01932183.5** (11) 1 291 376
(87) WO 01/092375

(21) **01932197.5** (11) 1 291 431
(87) WO 01/090375

(21) **01932248.6** (11) 1 291 461
(87) WO 01/090477

(21) **01932258.5** (11) 1 291 947
(87) WO 01/095417

(21) **01932261.9** (11) 1 290 949
(87) WO 01/095734

(21) **01932278.3** (11) 1 291 377
(87) WO 01/092376

(21) **01932307.0** (11) 1 290 686 *
(87) WO 01/093259

(21) **01932316.1** (11) 1 291 460
(87) WO 01/092632

(21) **01932321.1** (11) 1 291 344
(87) WO 01/092231

(21) **01932368.2** (11) 1 289 984 *
(87) WO 01/094342

(21) **01932385.6** (11) 1 289 655 *
(87) WO 01/089690

(21) **01932410.2** (11) 1 289 674 *
(87) WO 01/089711

(21) **01932443.3** (11) 1 289 892 *
(87) WO 01/085626

(21) **01932451.6** (11) 1 289 877 *
(87) WO 01/085602

(21) **01932457.3** (11) 1 289 957 *
(87) WO 01/087839

(21) **01932476.3** (11) 1 289 609 *
(87) WO 01/089639

(21) **01932484.7** (11) 1 289 505 *
(87) WO 01/089491

(21) **01932485.4** (11) 1 289 506 *
(87) WO 01/089492

(21) **01932507.5** (11) 1 290 893 *
(87) WO 01/074081

(21) **01932516.6** (11) 1 290 761 *
(87) WO 01/080374

(21) **01932531.5** (11) 1 289 717 *
(87) WO 01/083173

(21) **01932569.5** (11) 1 290 810 *
(87) WO 01/089130

(21) **01932656.0** (11) 1 289 398 *
(87) WO 01/082763

(21) **01932701.4** (11) 1 290 758 *
(87) WO 01/082413

(21) **01932709.7** (11) 1 289 600 *
(87) WO 01/091849

(21) **01932711.3** (11) 1 290 160 *
(87) WO 01/083739

(21) **01932790.7** (11) 1 289 657 *
(87) WO 01/096018

(21) **01932816.0** (11) 1 289 678 *
(87) WO 01/094033

(21) **01932843.4** (11) 1 290 669 *
(87) WO 01/088892

(21) **01932899.6** (11) 1 289 452 *
(87) WO 01/087188

(21) **01932987.9** (11) 1 290 655 *
(87) WO 01/086608

(21) **01933028.1** (11) 1 290 652 *
(87) WO 01/086605

(21) **01933068.7** (11) 1 289 454 *
(87) WO 01/087195

(21) **01933104.0** (11) 1 289 747 *
(87) WO 01/092003

(21) **01933117.2** (11) 1 290 249 *
(87) WO 01/088229

(21) **01933150.3** (11) 1 290 513 *
(87) WO 01/088644

(21) **01933155.2** (11) 1 289 748 *
(87) WO 01/092005

(21) **01933189.1** (11) 1 290 199 *
(87) WO 01/085969

(21) **01933195.8** (11) 1 290 666 *
(87) WO 01/088885

(21) **01933237.8** (11) 1 290 463 *
(87) WO 01/086316

(21) **01933238.6** (11) 1 290 797 *
(87) WO 01/086815

(21) **01933250.1** (11) 1 290 009 *
(87) WO 01/085754

(21) **01933258.4** (11) 1 290 793 *
(87) WO 01/089089

(21) **01933260.0** (11) 1 289 868 *
(87) WO 01/087757

(21) **01933267.5** (11) 1 290 014 *
(87) WO 01/085769

(21) **01933274.1** (11) 1 290 095 *
(87) WO 01/094484

(21) **01933285.7** (11) 1 290 819 *
(87) WO 01/086856

(21) **01933312.9** (11) 1 290 616 *
(87) WO 01/097160

(21) **01933313.7** (11) 1 290 527 *
(87) WO 01/096991

(21) **01933380.6** (11) 1 289 508 *
(87) WO 01/082918

(21) **01933424.2** (11) 1 290 568 *
(87) WO 01/088733

(21) **01933428.3** (11) 1 289 399 *
(87) WO 01/089354

(21) **01933457.2** (11) 1 289 562 *
(87) WO 01/089576

(21) **01933462.2** (11) 1 290 598 *
(87) WO 01/090963

(21) **01933465.5** (11) 1 289 685 *
(87) WO 01/091934

(21) **01933529.8** (11) 1 289 393 *
(87) WO 01/093724

(21) **01933536.3** (11) 1 289 870 *
(87) WO 01/096226

(21) **01933537.1** (11) 1 290 738 *
(87) WO 01/097299

(21) **01933624.7** (11) 1 290 335 *
(87) WO 01/090565

(21) **01933638.7** (11) 1 289 629 *
(87) WO 01/087468

(21) **01933642.9** (11) 1 289 958 *
(87) WO 01/090074

(21) **01933643.7** (11) 1 290 675 *
(87) WO 01/088901

(21) **01933646.0** (11) 1 290 150 *
(87) WO 01/092502

(21) **01933648.6** (11) 1 290 599 *
(87) WO 01/090968

(21) **01933651.0** (11) 1 289 493 *
(87) WO 01/089473

(21) **01933812.8** (11) 1 289 941 *
(87) WO 01/092214

(21) **01933813.6** (11) 1 289 719 *
(87) WO 01/091980

(21) **01933848.2** (11) 1 290 670 *
(87) WO 01/091094

(21) **01933864.9** (11) 1 289 689 *
(87) WO 01/094051

(21) **01933886.2** (11) 1 290 875 *
(87) WO 01/091456

(21) **01933926.6** (11) 1 290 488 *
(87) WO 01/092950

(21) **01933947.2** (11) 1 290 723 *
(87) WO 01/091172

(21) **01933960.5** (11) 1 290 400 *
(87) WO 01/090681

(21) **01933972.0** (11) 1 290 115 *
(87) WO 01/090281

(21) **01933980.3** (11) 1 289 964 *
(87) WO 01/090082

(21) **01933983.7** (11) 1 289 810 *
(87) WO 01/092075

(21) **01933990.2** (11) 1 290 305 *
(87) WO 01/090521

(21) **01933994.4** (11) 1 289 893 *
(87) WO 01/096249

(21) **01933997.7** (11) 1 290 436 *
(87) WO 01/090744

(21) **01933998.5** (11) 1 289 379 *
(87) WO 01/089316

(21) **01934007.4** (11) 1 290 682 *
(87) WO 01/097216

(21) **01934011.6** (11) 1 289 844 *
(87) WO 01/089945

(21) **01934020.7** (11) 1 290 127 *
(87) WO 01/096514

(21) **01934052.0** (11) 1 290 907 *
(87) WO 01/089252

(21) **01934054.6** (11) 1 290 245 *
(87) WO 01/088223

(21) **01934058.7** (11) 1 290 426 *
(87) WO 01/088503

(21) **01934061.1** (11) 1 289 861 *
(87) WO 01/087742

(21) **01934071.0** (11) 1 290 062 *
(87) WO 01/088014

(21) **01934082.7** (11) 1 289 715 *
(87) WO 01/085397

(21) **01934109.8** (11) 1 289 640 *
(87) WO 01/091893

(21) **01934110.6** (11) 1 289 663 *
(87) WO 01/089700

(21) **01934125.4** (11) 1 289 672 *
(87) WO 01/089710

(21) **01934135.3** (11) 1 289 716 *
(87) WO 01/089771

(21) **01934136.1** (11) 1 290 789 *
(87) WO 01/091289

(21) **01934141.1** (11) 1 289 827 *
(87) WO 01/092094

(21) **01934150.2** (11) 1 290 917 *
(87) WO 01/095670

(21) **01934152.8** (11) 1 290 439 *
(87) WO 01/092871

(21) **01934156.9** (11) 1 289 726 *
(87) WO 01/091984

(21) **01934159.3** (11) 1 289 566 *
(87) WO 01/091800

(21) **01934162.7** (11) 1 290 834 *
(87) WO 01/093498

(21) **01934164.3** (11) 1 290 214 *
(87) WO 01/092562

(21) **01934175.9** (11) 1 290 415 *
(87) WO 01/094896

(21) **01934180.9** (11) 1 290 221 *
(87) WO 01/092571

(21) **01934194.0** (11) 1 289 409 *
(87) WO 01/093754

(21) **01934201.3** (11) 1 289 974 *
(87) WO 01/094327

(21) **01934204.7** (11) 1 289 395 *
(87) WO 01/093733

(21) **01934205.4** (11) 1 290 155 *
(87) WO 01/094572

(21) **01934207.0** (11) 1 289 433 *
(87) WO 01/095812

(21) **01934208.8** (11) 1 289 725 *
(87) WO 01/094089

(21) **01934224.5** (11) 1 289 404 *
(87) WO 01/089357

(21) **01934227.8** (11) 1 290 894 *
(87) WO 01/093590

(21) **01934248.4** (11) 1 290 476 *
(87) WO 01/094986

(21) **01934263.3** (11) 1 290 884 *
(87) WO 01/097518

(21) **01934308.6** (11) 1 289 374 *
(87) WO 01/091565

(21) **01934310.2** (11) 1 289 931 *
(87) WO 01/096281

(21) **01934347.4** (11) 1 291 453
(87) WO 01/092602

(21) **01934379.7** (11) 1 291 057
(87) WO 01/091879

(21) **01934387.0** (11) 1 291 679
(87) WO 01/092925

(21) **01934388.8** (11) 1 291 937
(87) WO 01/093351

(21) **01934418.3** (11) 1 291 427
(87) WO 01/092538

(21) **01934424.1** (11) 1 291 415
(87) WO 01/092481

(21) **01934426.6** (11) 1 291 358
(87) WO 01/092332

(21) **01934427.4** (11) 1 291 295
(87) WO 01/094235

(21) **01934428.2** (11) 1 291 341
(87) WO 01/092211

(21) **01934445.6** (11) 1 291 164
(87) WO 01/092006

(21) **01934455.5** (11) 1 291 100
(87) WO 01/091953

(21) **01934456.3** (11) 1 291 870
(87) WO 01/093267

(21) **01934462.1** (11) 1 291 385
(87) WO 01/092409

(21) **01934463.9** (11) 1 291 386
(87) WO 01/092412

(21) **01934464.7** (11) 1 291 374
(87) WO 01/092370

(21) **01934474.6** (11) 1 292 152
(87) WO 01/095637

(21) **01934482.9** (11) 1 291 456
(87) WO 01/094669

(21) **01934495.1** (11) 1 290 953
(87) WO 01/095747

(21) **01934497.7** (11) 1 291 952
(87) WO 01/095421

(21) **01934498.5** (11) 1 291 349
(87) WO 01/094367

(21) **01934502.4** (11) 1 291 440
(87) WO 01/092572

(21) **01934503.2** (11) 1 290 815 *
(87) WO 01/093466

(21) **01934507.3** (11) 1 291 380
(87) WO 01/092386

(21) **01934508.1** (11) 1 291 945
(87) WO 01/093357

(21) **01934509.9** (11) 1 291 418
(87) WO 01/092509

(21) **01934510.7** (11) 1 291 426
(87) WO 01/092536

(21) **01934536.2** (11) 1 291 582
(87) WO 01/096786

(21) **01934548.7** (11) 1 291 438
(87) WO 01/094618

(21) **01934553.7** (11) 1 290 499 *
(87) WO 01/095033

(21) **01934586.7** (11) 1 290 809 *
(87) WO 01/091318

(21) **01934594.1** (11) 1 290 208 *
(87) WO 01/092553

(21) **01934595.8** (11) 1 290 209 *
(87) WO 01/092554

(21) **01934631.1** (11) 1 290 184 *
(87) WO 01/090372

(21) **01934636.0** (11) 1 290 667 *
(87) WO 01/091089

(21) **01934658.4** (11) 1 289 857 *
(87) WO 01/083319

(21) **01934681.6** (11) 1 289 836 *
(87) WO 01/089930

(21) **01934695.6** (11) 1 290 275 *
(87) WO 01/088261

(21) **01934708.7** (11) 1 290 564 *
(87) WO 01/086452

(21) **01934709.5** (11) 1 290 565 *
(87) WO 01/086453

(21) **01934721.0** (11) 1 290 835 *
(87) WO 01/086887

(21) **01934726.9** (11) 1 289 632 *
(87) WO 01/087470

(21) **01934730.1** (11) 1 290 910 *
(87) WO 01/091399

(21) **01934733.5** (11) 1 289 703 *
(87) WO 01/087525

(21) **01934744.2** (11) 1 290 327 *
(87) WO 01/090559

(21) **01934745.9** (11) 1 290 328 *
(87) WO 01/090560

(21) **01934766.5** (11) 1 289 496 *
(87) WO 01/089478

(21) **01934777.2** (11) 1 289 888 *
(87) WO 01/089999

(21) **01934778.0** (11) 1 290 846 *
(87) WO 01/091406

(21) **01934779.8** (11) 1 289 760 *
(87) WO 01/089834

(21) **01934792.1** (11) 1 290 481 *
(87) WO 01/090794

(21) **01934797.0** (11) 1 289 791 *
(87) WO 01/092049

(21) **01934935.6** (11) 1 290 543 *
(87) WO 01/093011

(21) **01934978.6** (11) 1 289 828 *
(87) WO 01/092095

(21) **01935017.2** (11) 1 290 887 *
(87) WO 01/093580

(21) **01935038.8** (11) 1 289 985 *
(87) WO 01/087038

(21) **01935071.9** (11) 1 290 812 *
(87) WO 01/086833

(21) **01935077.6** (11) 1 290 804 *
(87) WO 01/093437

(21) **01935137.8** (11) 1 290 889 *
(87) WO 01/095625

(21) **01935237.6** (11) 1 290 517 *
(87) WO 01/088647

(21) **01935241.8** (11) 1 290 746 *
(87) WO 01/089017

(21) **01935306.9** (11) 1 290 617 *
(87) WO 01/088830

(21) **01935307.7** (11) 1 289 647 *
(87) WO 01/094003

(21) **01935328.3** (11) 1 289 458 *
(87) WO 01/087205

(21) **01935332.5** (11) 1 289 784 *
(87) WO 01/087648

(21) **01935337.4** (11) 1 290 780 *
(87) WO 01/089068

(21) **01935338.2** (11) 1 289 459 *
(87) WO 01/087209

(21) **01935341.6** (11) 1 289 648 *
(87) WO 02/004114

(21) **01935349.9** (11) 1 289 467 *
(87) WO 01/085083

(21) **01935350.7** (11) 1 289 867 *
(87) WO 01/087754

(21) **01935363.0** (11) 1 290 556 *
(87) WO 01/098902

(21) **01935390.3** (11) 1 290 277 *
(87) WO 01/088262

(21) **01935391.1** (11) 1 290 058 *
(87) WO 01/088013

(21) **01935425.7** (11) 1 289 753 *
(87) WO 01/092007

(21) **01935444.8** (11) 1 289 742 *
(87) WO 01/091998

(21) **01935457.0** (11) 1 289 688 *
(87) WO 01/094050

(21) **01935464.6** (11) 1 290 128 *
(87) WO 01/096517

(21) **01935469.5** (11) 1 290 276 *
(87) WO 01/096660

(21) **01935504.9** (11) 1 290 116 *
(87) WO 01/094505

(21) **01935513.0** (11) 1 289 551 *
(87) WO 01/087337

(21) **01935514.8** (11) 1 289 820 *
(87) WO 01/087686

(21) **01935519.7** (11) 1 290 923 *
(87) WO 01/089272

(21) **01935539.5** (11) 1 290 301 *
(87) WO 01/088314

(21) **01935570.0** (11) 1 290 195 *
(87) WO 01/088156

(21) **01935575.9** (11) 1 289 460 *
(87) WO 01/087217

(21) **01935588.2** (11) 1 289 978 *
(87) WO 01/098287

(21) **01935592.4** (11) 1 290 004 *
(87) WO 01/087911

(21) **01935605.4** (11) 1 289 519 *
(87) WO 01/091744

(21) **01935610.4** (11) 1 289 453 *
(87) WO 01/087193

(21) **01935650.0** (11) 1 289 438 *
(87) WO 01/095819

(21) **01935660.9** (11) 1 289 552 *
(87) WO 01/089564

(21) **01935679.9** (11) 1 289 816 *
(87) WO 01/092080

(21) **01935686.4** (11) 1 289 599 *
(87) WO 01/089622

(21) **01935695.5** (11) 1 290 282 *
(87) WO 01/088282

(21) **01935701.1** (11) 1 290 222 *
(87) WO 01/090414

(21) **01935712.8** (11) 1 289 898 *
(87) WO 01/090016

(21) **01935738.3** (11) 1 289 821 *
(87) WO 01/089912

(21) **01935743.3** (11) 1 289 769 *
(87) WO 01/094123

(21) **01935759.9** (11) 1 289 638 *
(87) WO 01/087471

(21) **01935784.7** (11) 1 289 745 *
(87) WO 01/089822

(21) **01935801.9** (11) 1 289 358 *
(87) WO 01/090581

(21) **01935806.8** (11) 1 290 161 *
(87) WO 01/092513

(21) **01935817.5** (11) 1 289 829 *
(87) WO 01/096176

(21) **01935831.6** (11) 1 290 252 *
(87) WO 01/092614

(21) **01935839.9** (11) 1 289 695 *
(87) WO 01/091950

(21) **01935844.9** (11) 1 290 348 *
(87) WO 01/092726

(21) **01935861.3** (11) 1 289 707 *
(87) WO 01/089757

(21) **01935868.8** (11) 1 290 712 *
(87) WO 01/091158

(21) **01935869.6** (11) 1 290 300 *
(87) WO 01/090515

(21) **01935872.0** (11) 1 289 961 *
(87) WO 01/090076

(21) **01935886.0** (11) 1 290 486 *
(87) WO 01/092980

(21) **01935896.9** (11) 1 289 534 *
(87) WO 01/089536

(21) **01935897.7** (11) 1 289 535 *
(87) WO 01/089537

(21) **01935898.5** (11) 1 289 536 *
(87) WO 01/089538

(21) **01935900.9** (11) 1 290 748 *
(87) WO 01/097315

(21) **01935921.5** (11) 1 291 362
(87) WO 01/079302

(21) **01935930.6** (11) 1 291 072
(87) WO 01/091894

(21) **01936038.7** (11) 1 290 207 *
(87) WO 01/090393

(21) **01936041.1** (11) 1 290 384 *
(87) WO 01/090665

(21) **01936111.2** (11) 1 290 877 *
(87) WO 01/078386

(21) **01936221.9** (11) 1 290 776 *
(87) WO 01/082459

(21) **01936241.7** (11) 1 290 921 *
(87) WO 01/084890

(21) **01936298.7** (11) 1 289 918 *
(87) WO 01/096269

(21) **01936299.5** (11) 1 290 106 *
(87) WO 01/085869

(21) **01936309.2** (11) 1 290 539 *
(87) WO 01/090876

(21) **01936322.5** (11) 1 290 306 *
(87) WO 01/096700

(21) **01936356.3** (11) 1 290 916 *
(87) WO 01/097566

(21) **01936374.6** (11) 1 289 998 *
(87) WO 01/090111

(21) **01936377.9** (11) 1 290 066 *
(87) WO 01/094449

(21) **01936379.5** (11) 1 290 377 *
(87) WO 01/092787

(21) **01936391.0** (11) 1 290 053 *
(87) WO 01/090208

(21) **01936406.6** (11) 1 290 056 *
(87) WO 01/096436

(21) **01936410.8** (11) 1 290 063 *
(87) WO 01/092374

(21) **01936412.4** (11) 1 289 662 *
(87) WO 01/091905

(21) **01936418.1** (11) 1 290 093 *
(87) WO 01/092429

(21) **01936434.8** (11) 1 290 732 *
(87) WO 01/097291

(21) **01936438.9** (11) 1 289 434 *
(87) WO 01/095811

(21) **01936444.7** (11) 1 289 401 *
(87) WO 01/095778

(21) **01936445.4** (11) 1 290 706 *
(87) WO 01/097240

(21) **01936446.2** (11) 1 290 775 *
(87) WO 01/097366

(21) **01936448.8** (11) 1 289 729 *
(87) WO 01/096088

(21) **01936473.6** (11) 1 289 772 *
(87) WO 01/087638

(21) **01936475.1** (11) 1 290 308 *
(87) WO 01/090524

(21) **01936483.5** (11) 1 289 664 *
(87) WO 01/089702

(21) **01936484.3** (11) 1 289 683 *
(87) WO 01/089730

(21) **01936487.6** (11) 1 290 034 *
(87) WO 01/090199

(21) **01936556.8** (11) 1 290 659 *
(87) WO 01/088871

(21) **01936565.9** (11) 1 290 088 *
(87) WO 01/092415

(21) **01936570.9** (11) 1 290 528 *
(87) WO 01/092996

(21) **01936575.8** (11) 1 290 767 *
(87) WO 01/089051

(21) **01936598.0** (11) 1 289 819 *
(87) WO 01/089906

(21) **01936610.3** (11) 1 290 223 *
(87) WO 01/092569

(21) **01936614.5** (11) 1 290 365 *
(87) WO 01/090610

(21) **01936630.1** (11) 1 290 143 *
(87) WO 01/092479

(21) **01936633.5** (11) 1 289 767 *
(87) WO 01/092023

(21) **01936650.9** (11) 1 290 766 *
(87) WO 01/095450

(21) **01936651.7** (11) 1 289 546 *
(87) WO 01/093901

(21) **01936652.5** (11) 1 290 441 *
(87) WO 01/094939

(21) **01936660.8** (11) 1 290 215 *
(87) WO 01/094614

(21) **01936661.6** (11) 1 289 421 *
(87) WO 01/095805

(21) **01936673.1** (11) 1 289 863 *
(87) WO 01/096217

(21) **01936684.8** (11) 1 290 479 *
(87) WO 01/096923

(21) **01936686.3** (11) 1 289 972 *
(87) WO 01/096323

(21) **01936687.1** (11) 1 290 003 *
(87) WO 01/096351

(21) **01936691.3** (11) 1 289 363 *
(87) WO 01/087065

(21) **01936697.0** (11) 1 290 698 *
(87) WO 01/088926

(21) **01936701.0** (11) 1 289 620 *
(87) WO 01/091875

(21) **01936712.7** (11) 1 289 654 *
(87) WO 01/096017

(21) **01936721.8** (11) 1 290 708 *
(87) WO 01/097243

(21) **01936755.6** (11) 1 290 474 *
(87) WO 01/092914

(21) **01936756.4** (11) 1 290 885 *
(87) WO 01/091465

(21) **01936783.8** (11) 1 289 771 *
(87) WO 01/085466

(21) **01936809.1** (11) 1 290 657 *
(87) WO 01/091076

(21) **01936816.6** (11) 1 291 452
(87) WO 01/092599

(21) **01936830.7** (11) 1 291 388
(87) WO 01/092414

(21) **01936834.9** (11) 1 291 419
(87) WO 01/092508

(21) **01936843.0** (11) 1 291 061
(87) WO 01/093984

(21) **01936859.6** (11) 1 291 019
(87) WO 01/093879

(21) **01936868.7** (11) 1 291 041
(87) WO 01/093961

(21) **01936876.0** (11) 1 292 020
(87) WO 01/097374

(21) **01936885.1** (11) 1 291 643
(87) WO 01/094919

(21) **01936888.5** (11) 1 291 369
(87) WO 01/094431

(21) **01936899.2** (11) 1 292 025
(87) WO 01/095487

(21) **01936906.5** (11) 1 291 935
(87) WO 01/095412

(21) **01936909.9** (11) 1 290 600 *
(87) WO 01/095192

(21) **01936910.7** (11) 1 290 601 *
(87) WO 01/095193

(21) **01936911.5** (11) 1 289 614 *
(87) WO 01/093969

(21) **01936915.6** (11) 1 291 194
(87) WO 01/094122

(21) **01936929.7** (11) 1 291 968
(87) WO 01/095433

(21) **01936930.5** (11) 1 291 963
(87) WO 01/095430

(21) **01936941.2** (11) 1 291 430
(87) WO 01/096575

(21) **01936945.3** (11) 1 290 842 *
(87) WO 01/097474

(21) **01936955.2** (11) 1 292 177
(87) WO 01/097578

(21) **01936959.4** (11) 1 291 428
(87) WO 01/096573

(21) **01936979.2** (11) 1 291 444
(87) WO 01/096617

(21) **01936980.0** (11) 1 291 031
(87) WO 01/095962

(21) **01936994.1** (11) 1 290 224 *
(87) WO 01/092573

(21) **01937061.8** (11) 1 290 323 *
(87) WO 01/098641

(21) **01937080.8** (11) 1 290 677 *
(87) WO 01/093250

(21) **01937084.0** (11) 1 290 271 *
(87) WO 01/092635

(21) **01937098.0** (11) 1 289 359 *
(87) WO 01/091545

(21) **01937109.5** (11) 1 289 992 *
(87) WO 01/092262

(21) **01937121.0** (11) 1 289 956 *
(87) WO 01/092227

(21) **01937123.6** (11) 1 289 714 *
(87) WO 01/089769

(21) **01937125.1** (11) 1 290 105 *
(87) WO 01/088055

(21) **01937128.5** (11) 1 289 377 *
(87) WO 01/089312

(21) **01937176.4** (11) 1 289 543 *
(87) WO 01/089558

(21) **01937196.2** (11) 1 289 576 *
(87) WO 01/087372

(21) **01937251.5** (11) 1 289 378 *
(87) WO 01/091571

(21) **01937271.3** (11) 1 289 860 *
(87) WO 01/092135

(21) **01937287.9** (11) 1 290 886 *
(87) WO 02/001853

(21) **01937304.2** (11) 1 289 461 *
(87) WO 01/087207

(21) **01937305.9** (11) 1 290 255 *
(87) WO 01/090464

(21) **01937307.5** (11) 1 289 462 *
(87) WO 01/087208

(21) **01937315.8** (11) 1 290 547 *
(87) WO 01/086427

(21) **01937368.7** (11) 1 290 414 *
(87) WO 01/092838

(21) **01937378.6** (11) 1 290 118 *
(87) WO 01/090232

(21) **01937381.0** (11) 1 290 561 *
(87) WO 01/088714

(21) **01937393.5** (11) 1 290 924 *
(87) WO 01/089273

(21) **01937425.5** (11) 1 290 529 *
(87) WO 01/088664

(21) **01937434.7** (11) 1 290 272 *
(87) WO 01/088258

(21) **01937437.0** (11) 1 290 460 *
(87) WO 01/090768

(21) **01937440.4** (11) 1 289 658 *
(87) WO 01/089695

(21) **01937444.6** (11) 1 289 463 *
(87) WO 01/087561

(21) **01937445.3** (11) 1 289 464 *
(87) WO 01/087218

(21) **01937447.9** (11) 1 289 981 *
(87) WO 01/098292

(21) **01937449.5** (11) 1 290 000 *
(87) WO 01/098310

(21) **01937466.9** (11) 1 289 465 *
(87) WO 01/087562

(21) **01937467.7** (11) 1 289 466 *
(87) WO 01/087210

(21) **01937468.5** (11) 1 289 468 *
(87) WO 01/087211

(21) **01937512.0** (11) 1 289 415 *
(87) WO 01/087154

(21) **01937531.0** (11) 1 290 358 *
(87) WO 01/088406

(21) **01937533.6** (11) 1 289 481 *
(87) WO 01/089465

(21) **01937553.4** (11) 1 289 525 *
(87) WO 01/087846

(21) **01937557.5** (11) 1 289 776 *
(87) WO 01/089832

(21) **01937625.0** (11) 1 289 701 *
(87) WO 01/091524

(21) **01937640.9** (11) 1 290 397 *
(87) WO 01/090675

(21) **01937650.8** (11) 1 290 369 *
(87) WO 01/098701

(21) **01937653.2** (11) 1 289 407 *
(87) WO 01/089374

(21) **01937664.9** (11) 1 290 558 *
(87) WO 02/021274

(21) **01937689.6** (11) 1 290 185 *
(87) WO 01/090328

(21) **01937693.8** (11) 1 290 076 *
(87) WO 01/090231

(21) **01937694.6** (11) 1 290 148 *
(87) WO 01/090330

(21) **01937712.6** (11) 1 289 512 *
(87) WO 01/089500

(21) **01937713.4** (11) 1 289 744 *
(87) WO 01/092000

(21) **01937723.3** (11) 1 290 049 *
(87) WO 01/092357

(21) **01937726.6** (11) 1 290 739 *
(87) WO 01/093349

(21) **01937727.4** (11) 1 290 751 *
(87) WO 01/091225

(21) **01937755.5** (11) 1 290 156 *
(87) WO 01/092511

(21) **01937780.3** (11) 1 289 474 *
(87) WO 01/091703

(21) **01937787.8** (11) 1 290 167 *
(87) WO 01/092526

(21) **01937788.6** (11) 1 290 508 *
(87) WO 01/092972

(21) **01937796.9** (11) 1 289 537 *
(87) WO 01/091774

(21) **01937810.8** (11) 1 290 873 *
(87) WO 01/089205

(21) **01937844.7** (11) 1 290 649 *
(87) WO 01/093217

(21) **01937845.4** (11) 1 290 771 *
(87) WO 01/093404

(21) **01937877.7** (11) 1 289 611 *
(87) WO 01/093964

(21) **01937884.3** (11) 1 290 380 *
(87) WO 01/094860

(21) **01937895.9** (11) 1 290 333 *
(87) WO 01/096730

(21) **01937996.5** (11) 1 289 587 *
(87) WO 01/091837

(21) **01937997.3** (11) 1 289 580 *
(87) WO 01/091833

(21) **01937999.9** (11) 1 290 210 *
(87) WO 01/092555

(21) **01938001.3** (11) 1 290 442 *
(87) WO 01/092879

(21) **01938005.4** (11) 1 290 024 *
(87) WO 01/092334

(21) **01938006.2** (11) 1 290 428 *
(87) WO 01/092859

(21) **01938007.0** (11) 1 290 129 *
(87) WO 01/092453

(21) **01938122.7** (11) 1 290 614 *
(87) WO 01/084459

(21) **01938146.6** (11) 1 290 735 *
(87) WO 01/091190

(21) **01938154.0** (11) 1 290 868 *
(87) WO 01/091454

(21) **01938156.5** (11) 1 290 787 *
(87) WO 01/091286

(21) **01938220.9** (11) 1 290 796 *
(87) WO 01/086814

(21) **01938244.9** (11) 1 289 781 *
(87) WO 01/094134

(21) **01938273.8** (11) 1 291 135
(87) WO 01/094081

(21) **01938293.6** (11) 1 290 373 *
(87) WO 01/094836

(21) **01938304.1** (11) 1 289 906 *
(87) WO 01/092181

(21) **01938308.2** (11) 1 289 902 *
(87) WO 01/090019

(21) **01938317.3** (11) 1 290 018 *
(87) WO 01/092311

(21) **01938320.7** (11) 1 290 817 *
(87) WO 01/091344

(21) **01938325.6** (11) 1 290 783 *
(87) WO 01/093415

(21) **01938339.7** (11) 1 290 576 *
(87) WO 01/093087

(21) **01938340.5** (11) 1 290 646 *
(87) WO 01/093215

(21) **01938352.0** (11) 1 290 067 *
(87) WO 01/092380

(21) **01938355.3** (11) 1 290 081 *
(87) WO 01/090235

(21) **01938358.7** (11) 1 289 582 *
(87) WO 01/091835

(21) **01938361.1** (11) 1 289 986 *
(87) WO 01/092259

(21) **01938362.9** (11) 1 289 987 *
(87) WO 01/092260

(21) **01938363.7** (11) 1 289 988 *
(87) WO 01/092261

(21) **01938366.0** (11) 1 290 109 *
(87) WO 01/094499

(21) **01938384.3** (11) 1 289 616 *
(87) WO 01/095989

(21) **01938386.8** (11) 1 289 950 *
(87) WO 01/096296

(21) **01938393.4** (11) 1 290 461 *
(87) WO 01/096895

(21) **01938394.2** (11) 1 290 490 *
(87) WO 01/096941

(21) **01938398.3** (11) 1 290 318 *
(87) WO 01/096717

(21) **01938401.5** (11) 1 289 530 *
(87) WO 01/095914

(21) **01938403.1** (11) 1 289 953 *
(87) WO 01/096304

(21) **01938404.9** (11) 1 289 815 *
(87) WO 01/096163

(21) **01938407.2** (11) 1 290 372 *
(87) WO 01/096780

(21) **01938413.0** (11) 1 290 828 *
(87) WO 01/097454

(21) **01938429.6** (11) 1 290 829 *
(87) WO 01/097457

(21) **01938434.6** (11) 1 290 830 *
(87) WO 01/097458

(21) **01938435.3** (11) 1 289 539 *
(87) WO 01/095925

(21) **01938441.1** (11) 1 289 848 *
(87) WO 01/096199

(21) **01938442.9** (11) 1 289 926 *
(87) WO 01/096278

(21) **01938449.4** (11) 1 289 499 *
(87) WO 01/095881

(21) **01938452.8** (11) 1 289 497 *
(87) WO 01/095879

(21) **01938464.3** (11) 1 290 816 *
(87) WO 01/097415

(21) **01938468.4** (11) 1 289 500 *
(87) WO 01/095883

(21) **01938469.2** (11) 1 290 864 *
(87) WO 01/099400

(21) **01938479.1** (11) 1 290 811 *
(87) WO 01/095518

(21) **01938482.5** (11) 1 290 254 *
(87) WO 01/096637

(21) **01938507.9** (11) 1 290 851 *
(87) WO 01/093523

(21) **01938511.1** (11) 1 289 385 *
(87) WO 01/093704

(21) **01938512.9** (11) 1 290 281 *
(87) WO 01/096668

(21) **01938523.6** (11) 1 289 601 *
(87) WO 01/091854

(21) **01938524.4** (11) 1 289 602 *
(87) WO 01/091697

(21) **01938545.9** (11) 1 289 615 *
(87) WO 01/093971

(21) **01938547.5** (11) 1 291 397
(87) WO 01/094482

(21) **01938551.7** (11) 1 291 082
(87) WO 01/094012

(21) **01938562.4** (11) 1 291 006
(87) WO 01/095869

(21) **01938566.5** (11) 1 290 602 *
(87) WO 01/095191

(21) **01938584.8** (11) 1 289 644 *
(87) WO 01/096009

(21) **01938593.9** (11) 1 291 796
(87) WO 01/095194

(21) **01938598.8** (11) 1 291 231
(87) WO 01/096138

(21) **01938602.8** (11) 1 291 429
(87) WO 01/096574

(21) **01938609.3** (11) 1 291 424
(87) WO 01/096566

(21) **01938610.1** (11) 1 291 948
(87) WO 01/097312

(21) **01938611.9** (11) 1 291 797
(87) WO 01/097117

(21) **01938629.1** (11) 1 291 683
(87) WO 01/096918

(21) **01938630.9** (11) 1 291 023
(87) WO 01/095940

(21) **01938654.9** (11) 1 292 166
(87) WO 01/097551

(21) **01938662.2** (11) 1 291 442
(87) WO 01/096616

(21) **01938672.1** (11) 1 289 924 *
(87) WO 01/096274

(21) **01938687.9** (11) 1 291 423
(87) WO 01/096558

(21) **01938697.8** (11) 1 290 454 *
(87) WO 01/096883

(21) **01938698.6** (11) 1 290 622 *
(87) WO 01/097163

(21) **01938716.6** (11) 1 290 572 *
(87) WO 01/097060

(21) **01938729.9** (11) 1 291 577
(87) WO 01/096781

(21) **01938761.2** (11) 1 290 046 *
(87) WO 01/092352

(21) **01938813.1** (11) 1 290 200 *
(87) WO 01/089283

(21) **01938816.4** (11) 1 289 873 *
(87) WO 01/089979

(21) **01938819.8** (11) 1 289 874 *
(87) WO 01/092144

(21) **01938837.0** (11) 1 290 799 *
(87) WO 01/095493

(21) **01938886.7** (11) 1 289 362 *
(87) WO 01/095720

(21) **01938887.5** (11) 1 290 644 *
(87) WO 01/097178

(21) **01938914.7** (11) 1 290 623 *
(87) WO 01/099041

(21) **01938915.4** (11) 1 289 651 *
(87) WO 01/094007

(21) **01938945.1** (11) 1 290 011 *
(87) WO 01/096367

(21) **01938954.3** (11) 1 290 724 *
(87) WO 01/091175

(21) **01938985.7** (11) 1 289 935 *
(87) WO 01/092212

(21) **01938986.5** (11) 1 289 940 *
(87) WO 01/092213

(21) **01938991.5** (11) 1 290 548 *
(87) WO 01/095101

(21) **01939002.0** (11) 1 289 558 *
(87) WO 01/091736

(21) **01939018.6** (11) 1 290 890 *
(87) WO 01/097522

(21) **01939024.4** (11) 1 289 783 *
(87) WO 01/089862

(21) **01939046.7** (11) 1 290 430 *
(87) WO 01/088514

(21) **01939047.5** (11) 1 290 820 *
(87) WO 01/093486

(21) **01939049.1** (11) 1 290 574 *
(87) WO 01/088747

(21) **01939080.6** (11) 1 290 643 *
(87) WO 01/088854

(21) **01939087.1** (11) 1 290 925 *
(87) WO 01/091523

(21) **01939096.2** (11) 1 289 887 *
(87) WO 02/026628

(21) **01939098.8** (11) 1 290 821 *
(87) WO 01/095549

(21) **01939121.8** (11) 1 289 757 *
(87) WO 01/092011

(21) **01939129.1** (11) 1 290 080 *
(87) WO 01/094461

(21) **01939168.9** (11) 1 290 573 *
(87) WO 01/089285

(21) **01939181.2** (11) 1 290 151 *
(87) WO 01/088118

(21) **01939195.2** (11) 1 289 431 *
(87) WO 01/089392

(21) **01939206.7** (11) 1 289 686 *
(87) WO 01/091941

(21) **01939215.8** (11) 1 290 713 *
(87) WO 01/093300

(21) **01939216.6** (11) 1 290 919 *
(87) WO 01/091522

(21) **01939217.4** (11) 1 290 559 *
(87) WO 01/093034

(21) **01939229.9** (11) 1 290 162 *
(87) WO 01/087238

(21) **01939241.4** (11) 1 290 705 *
(87) WO 01/095358

(21) **01939243.0** (11) 1 290 715 *
(87) WO 01/090436

(21) **01939264.6** (11) 1 290 451 *
(87) WO 01/090758

(21) **01939312.3** (11) 1 289 527 *
(87) WO 01/089498

(21) **01939332.1** (11) 1 290 355 *
(87) WO 01/090597

(21) **01939333.9** (11) 1 289 368 *
(87) WO 01/089304

(21) **01939346.1** (11) 1 289 450 *
(87) WO 01/089422

(21) **01939369.3** (11) 1 290 512 *
(87) WO 01/090830

(21) **01939379.2** (11) 1 290 084 *
(87) WO 01/090239

(21) **01939381.8** (11) 1 289 583 *
(87) WO 01/091836

(21) **01939394.1** (11) 1 289 442 *
(87) WO 01/093771

(21) **01939397.4** (11) 1 290 104 *
(87) WO 01/090270

(21) **01939411.3** (11) 1 290 491 *
(87) WO 01/096943

(21) **01939433.7** (11) 1 289 475 *
(87) WO 01/091722

(21) **01939452.7** (11) 1 290 168 *
(87) WO 01/090360

(21) **01939454.3** (11) 1 289 733 *
(87) WO 01/089803

(21) **01939455.0** (11) 1 289 724 *
(87) WO 01/089792

(21) **01939460.0** (11) 1 289 526 *
(87) WO 01/091752

(21) **01939478.2** (11) 1 290 376 *
(87) WO 01/094842

(21) **01939488.1** (11) 1 289 410 *
(87) WO 01/089367

(21) **01939528.4** (11) 1 290 852 *
(87) WO 01/091418

(21) **01939530.0** (11) 1 290 795 *
(87) WO 01/095490

(21) **01939545.8** (11) 1 290 853 *
(87) WO 01/093530

(21) **01939558.1** (11) 1 290 876 *
(87) WO 01/091458

(21) **01939595.3** (11) 1 290 142 *
(87) WO 01/090314

(21) **01939609.2** (11) 1 290 230 *
(87) WO 01/093804

(21) **01939638.1** (11) 1 289 619 *
(87) WO 01/093973

(21) **01939640.7** (11) 1 290 110 *
(87) WO 01/093355

(21) **01939641.5** (11) 1 289 472 *
(87) WO 01/091699

(21) **01939647.2** (11) 1 289 544 *
(87) WO 01/095924

(21) **01939648.0** (11) 1 289 973 *
(87) WO 01/098285

(21) **01939658.9** (11) 1 290 814 *
(87) WO 01/093456

(21) **01939675.3** (11) 1 290 656 *
(87) WO 01/093221

(21) **01939698.5** (11) 1 290 922 *
(87) WO 01/093644

(21) **01939701.7** (11) 1 289 593 *
(87) WO 01/093939

(21) **01939702.5** (11) 1 290 379 *
(87) WO 01/096788

(21) **01939708.2** (11) 1 290 169 *
(87) WO 01/092308

(21) **01939711.6** (11) 1 290 854 *
(87) WO 01/093526

(21) **01939720.7** (11) 1 289 567 *
(87) WO 01/092580

(21) **01939726.4** (11) 1 290 152 *
(87) WO 01/092496

(21) **01939727.2** (11) 1 290 191 *
(87) WO 01/094380

(21) **01939746.2** (11) 1 290 054 *
(87) WO 01/094435

(21) **01939747.0** (11) 1 290 213 *
(87) WO 01/092560

(21) **01939753.8** (11) 1 290 452 *
(87) WO 01/096884

(21) **01939777.7** (11) 1 290 471 *
(87) WO 01/094974

(21) **01939798.3** (11) 1 290 068 *
(87) WO 01/094450

(21) **01939816.3** (11) 1 289 483 *
(87) WO 01/093815

(21) **01939828.8** (11) 1 289 604 *
(87) WO 01/091741

(21) **01939840.3** (11) 1 289 387 *
(87) WO 01/093715

(21) **01939855.1** (11) 1 290 750 *
(87) WO 01/093364

(21) **01939868.4** (11) 1 290 232 *
(87) WO 01/094651

(21) **01939873.4** (11) 1 290 410 *
(87) WO 01/094890

(21) **01939876.7** (11) 1 290 891 *
(87) WO 01/095626

(21) **01939902.1** (11) 1 290 855 *
(87) WO 01/095567

(21) **01939903.9** (11) 1 290 422 *
(87) WO 01/094912

(21) **01939906.2** (11) 1 290 494 *
(87) WO 01/096947

(21) **01939917.9** (11) 1 290 231 *
(87) WO 01/094645

(21) **01939942.7** (11) 1 289 698 *
(87) WO 01/091955

(21) **01939950.0** (11) 1 290 319 *
(87) WO 01/094762

(21) **01939951.8** (11) 1 290 843 *
(87) WO 01/095526

(21) **01940001.9** (11) 1 290 836 *
(87) WO 01/093511

(21) **01940004.3** (11) 1 289 823 *
(87) WO 01/092085

(21) **01940005.0** (11) 1 289 705 *
(87) WO 01/091962

(21) **01940009.2** (11) 1 290 278 *
(87) WO 01/092639

(21) **01940013.4** (11) 1 290 404 *
(87) WO 01/094877

(21) **01940118.1** (11) 1 289 805 *
(87) WO 01/089891

(21) **01940119.9** (11) 1 289 806 *
(87) WO 01/092073

(21) **01940154.6** (11) 1 290 716 *
(87) WO 01/080282

(21) **01940180.1** (11) 1 290 363 *
(87) WO 01/084022

(21) **01940278.3** (11) 1 290 391 *
(87) WO 01/077599

(21) **01940299.9** (11) 1 290 389 *
(87) WO 01/088450

(21) **01940357.5** (11) 1 290 798 *
(87) WO 01/091298

(21) **01940377.3** (11) 1 290 696 *
(87) WO 01/086658

(21) **01940401.1** (11) 1 290 370 *
(87) WO 01/090629

(21) **01940413.6** (11) 1 290 035 *
(87) WO 01/085799

(21) **01940424.3** (11) 1 290 691 *
(87) WO 01/091121

(21) **01940428.4** (11) 1 290 680 *
(87) WO 01/093251

(21) **01940440.9** (11) 1 290 280 *
(87) WO 01/092641

(21) **01940447.4** (11) 1 290 530 *
(87) WO 01/090855

(21) **01940449.0** (11) 1 289 528 *
(87) WO 01/091753

(21) **01940450.8** (11) 1 289 514 *
(87) WO 01/089505

(21) **01940468.0** (11) 1 290 042 *
(87) WO 01/090204

(21) **01940469.8** (11) 1 289 970 *
(87) WO 01/087863

(21) **01940476.3** (11) 1 290 801 *
(87) WO 01/095495

(21) **01940480.5** (11) 1 290 464 *
(87) WO 01/090770

(21) **01940481.3** (11) 1 290 098 *
(87) WO 01/090266

(21) **01940502.6** (11) 1 289 754 *
(87) WO 01/092009

(21) **01940510.9** (11) 1 290 065 *
(87) WO 01/092379

(21) **01940516.6** (11) 1 290 119 *
(87) WO 01/096507

(21) **01940517.4** (11) 1 290 243 *
(87) WO 01/092600

(21) **01940531.5** (11) 1 290 091 *
(87) WO 01/094478

(21) **01940537.2** (11) 1 289 894 *
(87) WO 01/092168

(21) **01940542.2** (11) 1 290 186 *
(87) WO 01/092310

(21) **01940553.9** (11) 1 289 702 *
(87) WO 01/096055

(21) **01940566.1** (11) 1 290 157 *
(87) WO 01/096554

(21) **01940608.1** (11) 1 289 605 *
(87) WO 01/093956

(21) **01940616.4** (11) 1 289 948 *
(87) WO 01/090065

(21) **01940619.8** (11) 1 290 478 *
(87) WO 01/092936

(21) **01940627.1** (11) 1 290 052 *
(87) WO 01/092361

(21) **01940631.3** (11) 1 290 456 *
(87) WO 01/096889

(21) **01940632.1** (11) 1 290 764 *
(87) WO 01/095439

(21) **01940634.7** (11) 1 289 515 *
(87) WO 01/091742

(21) **01940645.3** (11) 1 290 647 *
(87) WO 01/093216

(21) **01940648.7** (11) 1 289 394 *
(87) WO 01/091619

(21) **01940649.5** (11) 1 289 795 *
(87) WO 01/094150

(21) **01940658.6** (11) 1 290 020 *
(87) WO 01/092312

(21) **01940667.7** (11) 1 289 907 *
(87) WO 01/094270

(21) **01940673.5** (11) 1 289 634 *
(87) WO 01/091891

(21) **01940675.0** (11) 1 290 590 *
(87) WO 01/095159

(21) **01940683.4** (11) 1 289 635 *
(87) WO 01/096004

(21) **01940690.9** (11) 1 289 826 *
(87) WO 01/092090

(21) **01940694.1** (11) 1 289 897 *
(87) WO 01/094269

(21) **01940696.6** (11) 1 289 370 *
(87) WO 01/093686

(21) **01940697.4** (11) 1 290 403 *
(87) WO 01/094875

(21) **01940709.7** (11) 1 289 822 *
(87) WO 01/094189

(21) **01940710.5** (11) 1 290 880 *
(87) WO 01/095616

(21) **01940712.1** (11) 1 290 037 *
(87) WO 01/094424

(21) **01940716.2** (11) 1 289 954 *
(87) WO 01/096303

(21) **01940717.0** (11) 1 289 755 *
(87) WO 01/096109

(21) **01940728.7** (11) 1 289 501 *
(87) WO 01/095882

(21) **01940731.1** (11) 1 290 170 *
(87) WO 01/096565

(21) **01940742.8** (11) 1 290 825 *
(87) WO 01/099348

(21) **01940745.1** (11) 1 290 903 *
(87) WO 01/097536

(21) **01940749.3** (11) 1 289 498 *
(87) WO 01/095880

(21) **01940862.4** (11) 1 289 376 *
(87) WO 01/091569

(21) **01940929.1** (11) 1 290 022 *
(87) WO 01/094408

(21) **01940954.9** (11) 1 290 459 *
(87) WO 01/092903

(21) **01940955.6** (11) 1 289 405 *
(87) WO 01/093742

(21) **01940973.9** (11) 1 289 517 *
(87) WO 01/095899

(21) **01940977.0** (11) 1 289 449 *
(87) WO 01/095833

(21) **01940999.4** (11) 1 290 413 *
(87) WO 01/094895

(21) **01941007.5** (11) 1 289 478 *
(87) WO 01/093817

(21) **01941018.2** (11) 1 291 318
(87) WO 01/096233

(21) **01941037.2** (11) 1 291 651
(87) WO 01/096852

(21) **01941046.3** (11) 1 292 172
(87) WO 01/097571

(21) **01941055.4** (11) 1 291 538
(87) WO 01/096756

(21) **01941059.6** (11) 1 291 167
(87) WO 01/098082

(21) **01941061.2** (11) 1 291 343
(87) WO 01/096309

(21) **01941062.0** (11) 1 290 939
(87) WO 01/095710

(21) **01941299.8** (11) 1 289 373 *
(87) WO 01/095732

(21) **01941306.1** (11) 1 289 639 *
(87) WO 01/096006

(21) **01941308.7** (11) 1 290 352 *
(87) WO 01/096757

(21) **01941310.3** (11) 1 289 854 *
(87) WO 01/096206

(21) **01941312.9** (11) 1 290 279 *
(87) WO 01/096664

(21) **01941320.2** (11) 1 290 603 *
(87) WO 01/082166

(21) **01941359.0** (11) 1 290 531 *
(87) WO 01/095072

(21) **01941384.8** (11) 1 290 299 *
(87) WO 01/096694

(21) **01941386.3** (11) 1 290 604 *
(87) WO 01/097129

(21) **01941395.4** (11) 1 289 426 *
(87) WO 01/095808

(21) **01941404.4** (11) 1 289 563 *
(87) WO 01/095857

(21) **01941459.8** (11) 1 290 445 *
(87) WO 01/079850

(21) **01941462.2** (11) 1 289 627 *
(87) WO 01/080980

(21) **01941515.7** (11) 1 290 101 *
(87) WO 01/090272

(21) **01941519.9** (11) 1 290 139 *
(87) WO 01/090313

(21) **01941520.7** (11) 1 289 594 *
(87) WO 01/091843

(21) **01941522.3** (11) 1 290 225 *
(87) WO 01/090415

(21) **01941574.4** (11) 1 289 840 *
(87) WO 01/089936

(21) **01941576.9** (11) 1 289 722 *
(87) WO 01/089790

(21) **01941585.0** (11) 1 289 908 *
(87) WO 01/094271

(21) **01941586.8** (11) 1 289 626 *
(87) WO 01/093987

(21) **01941597.5** (11) 1 290 676 *
(87) WO 01/093246

(21) **01941600.7** (11) 1 290 031 *
(87) WO 01/090193

(21) **01941609.8** (11) 1 289 553 *
(87) WO 01/089568

(21) **01941614.8** (11) 1 289 996 *
(87) WO 01/090109

(21) **01941616.3** (11) 1 290 017 *
(87) WO 01/090159

(21) **01941619.7** (11) 1 289 700 *
(87) WO 01/091957

(21) **01941627.0** (11) 1 290 466 *
(87) WO 01/094969

(21) **01941636.1** (11) 1 290 171 *
(87) WO 01/092525

(21) **01941645.2** (11) 1 290 180 *
(87) WO 01/090334

(21) **01941652.8** (11) 1 290 239 *
(87) WO 01/094657

(21) **01941663.5** (11) 1 289 435 *
(87) WO 01/091649

(21) **01941666.8** (11) 1 290 329 *
(87) WO 01/096728

(21) **01941678.3** (11) 1 290 048 *
(87) WO 01/096406

(21) **01941701.3** (11) 1 290 567 *
(87) WO 01/095121

(21) **01941702.1** (11) 1 289 381 *
(87) WO 01/091585

(21) **01941716.1** (11) 1 290 844 *
(87) WO 01/095579

(21) **01941729.4** (11) 1 289 595 *
(87) WO 01/091847

(21) **01941753.4** (11) 1 289 936 *
(87) WO 01/094295

(21) **01941755.9** (11) 1 289 509 *
(87) WO 01/091740

(21) **01941772.4** (11) 1 289 596 *
(87) WO 01/091844

(21) **01941774.0** (11) 1 290 107 *
(87) WO 01/094494

(21) **01941786.4** (11) 1 289 768 *
(87) WO 01/092024

(21) **01941791.4** (11) 1 290 618 *
(87) WO 01/095242

(21) **01941803.7** (11) 1 289 440 *
(87) WO 01/091661

(21) **01941806.0** (11) 1 289 455 *
(87) WO 01/093788

(21) **01941814.4** (11) 1 290 740 *
(87) WO 01/093352

(21) **01941819.3** (11) 1 289 538 *
(87) WO 01/091767

(21) **01941823.5** (11) 1 290 212 *
(87) WO 01/094608

(21) **01941831.8** (11) 1 290 492 *
(87) WO 01/096953

(21) **01941833.4** (11) 1 290 689 *
(87) WO 01/093265

(21) **01941856.5** (11) 1 289 445 *
(87) WO 01/095830

(21) **01941857.3** (11) 1 289 446 *
(87) WO 01/095831

(21) **01941858.1** (11) 1 289 447 *
(87) WO 01/095832

(21) **01941861.5** (11) 1 289 773 *
(87) WO 01/094125

(21) **01941865.6** (11) 1 290 462 *
(87) WO 01/094964

(21) **01941869.8** (11) 1 289 554 *
(87) WO 01/093908

(21) **01941870.6** (11) 1 290 747 *
(87) WO 01/093362

(21) **01941884.7** (11) 1 290 028 *
(87) WO 01/094400

(21) **01941889.6** (11) 1 290 140 *
(87) WO 01/092474

(21) **01941916.7** (11) 1 290 040 *
(87) WO 01/094425

(21) **01941917.5** (11) 1 289 557 *
(87) WO 01/093909

(21) **01941919.1** (11) 1 289 436 *
(87) WO 01/091650

(21) **01941935.7** (11) 1 289 564 *
(87) WO 01/093913

(21) **01941941.5** (11) 1 290 837 *
(87) WO 01/095566

(21) **01941946.4** (11) 1 289 429 *
(87) WO 01/093656

(21) **01941949.8** (11) 1 289 588 *
(87) WO 01/093931

(21) **01941959.7** (11) 1 290 197 *
(87) WO 01/094418

(21) **01941970.4** (11) 1 289 659 *
(87) WO 01/091903

(21) **01941972.0** (11) 1 289 993 *
(87) WO 01/094351

(21) **01941981.1** (11) 1 289 699 *
(87) WO 01/096049

(21) **01941982.9** (11) 1 290 241 *
(87) WO 01/094663

(21) **01941983.7** (11) 1 289 417 *
(87) WO 01/093743

(21) **01941984.5** (11) 1 290 259 *
(87) WO 01/094675

(21) **01941985.2** (11) 1 290 267 *
(87) WO 01/094685

(21) **01941991.0** (11) 1 290 330 *
(87) WO 01/094770

(21) **01941994.4** (11) 1 290 261 *
(87) WO 01/096652

(21) **01942002.5** (11) 1 289 667 *
(87) WO 01/096029

(21) **01942007.4** (11) 1 290 135 *
(87) WO 01/094548

(21) **01942019.9** (11) 1 289 839 *
(87) WO 01/094211

(21) **01942024.9** (11) 1 289 389 *
(87) WO 01/093718

(21) **01942025.6** (11) 1 289 388 *
(87) WO 01/097646

(21) **01942041.3** (11) 1 290 033 *
(87) WO 01/094420

(21) **01942042.1** (11) 1 290 226 *
(87) WO 01/094635

(21) **01942047.0** (11) 1 290 029 *
(87) WO 01/098350

(21) **01942050.4** (11) 1 290 227 *
(87) WO 01/094636

(21) **01942075.1** (11) 1 289 494 *
(87) WO 01/093829

(21) **01942103.1** (11) 1 289 802 *
(87) WO 01/096154

(21) **01942119.7** (11) 1 290 605 *
(87) WO 01/095223

(21) **01942126.2** (11) 1 289 845 *
(87) WO 01/096195

(21) **01942130.4** (11) 1 290 467 *
(87) WO 01/094970

(21) **01942145.2** (11) 1 290 429 *
(87) WO 01/094921

(21) **01942159.3** (11) 1 289 411 *
(87) WO 01/095794

(21) **01942181.7** (11) 1 290 393 *
(87) WO 01/096802

(21) **01942203.9** (11) 1 290 315 *
(87) WO 01/096714

(21) **01942205.4** (11) 1 289 570 *
(87) WO 01/097859

(21) **01942216.1** (11) 1 290 606 *
(87) WO 01/088823

(21) **01942223.7** (11) 1 290 385 *
(87) WO 01/092794

(21) **01942251.8** (11) 1 289 361 *
(87) WO 01/095718

(21) **01942256.7** (11) 1 289 443 *
(87) WO 01/095823

(21) **01942260.9** (11) 1 289 572 *
(87) WO 01/095949

(21) **01942855.6** (11) 1 289 691 *
(87) WO 01/091943

(21) **01942860.6** (11) 1 290 777 *
(87) WO 01/097368

(21) **01942918.2** (11) 1 290 290 *
(87) WO 01/096689

(21) **01942956.2** (11) 1 291 649
(87) WO 01/094932

(21) **01942969.5** (11) 1 290 845 *
(87) WO 01/091393

(21) **01943001.6** (11) 1 290 774 *
(87) WO 01/086785

(21) **01943008.1** (11) 1 290 755 *
(87) WO 01/089032

(21) **01943010.7** (11) 1 290 337 *
(87) WO 01/092716

(21) **01943017.2** (11) 1 290 532 *
(87) WO 01/088670

(21) **01943020.6** (11) 1 289 818 *
(87) WO 01/085523

(21) **01943067.7** (11) 1 289 720 *
(87) WO 01/087567

(21) **01943083.4** (11) 1 290 399 *
(87) WO 01/090679

(21) **01943084.2** (11) 1 290 514 *
(87) WO 01/092975

(21) **01943104.8** (11) 1 290 409 *
(87) WO 01/090696

(21) **01943116.2** (11) 1 290 374 *
(87) WO 01/090634

(21) **01943130.3** (11) 1 290 325 *
(87) WO 01/096726

(21) **01943133.7** (11) 1 289 880 *
(87) WO 01/092148

(21) **01943148.5** (11) 1 289 575 *
(87) WO 01/091819

(21) **01943169.1** (11) 1 290 704 *
(87) WO 01/097239

(21) **01943247.5** (11) 1 290 628 *
(87) WO 01/078000

(21) **01943281.4** (11) 1 289 895 *
(87) WO 01/090009

(21) **01943333.3** (11) 1 290 690 *
(87) WO 01/093266

(21) **01943356.4** (11) 1 290 086 *
(87) WO 01/092413

(21) **01943373.9** (11) 1 290 545 *
(87) WO 01/088693

(21) **01943377.0** (11) 1 290 090 *
(87) WO 01/090256

(21) **01943379.6** (11) 1 290 078 *
(87) WO 01/092395

(21) **01943386.1** (11) 1 289 679 *
(87) WO 01/087501

(21) **01943387.9** (11) 1 289 759 *
(87) WO 01/092012

(21) **01943391.1** (11) 1 289 814 *
(87) WO 01/092079

(21) **01943402.6** (11) 1 290 357 *
(87) WO 01/092756

(21) **01943412.5** (11) 1 290 437 *
(87) WO 01/092874

(21) **01943413.3** (11) 1 290 002 *
(87) WO 01/090112

(21) **01943417.4** (11) 1 290 083 *
(87) WO 01/090237

(21) **01943427.3** (11) 1 289 912 *
(87) WO 01/092190

(21) **01943432.3** (11) 1 290 294 *
(87) WO 01/090512

(21) **01943440.6** (11) 1 290 408 *
(87) WO 01/092824

(21) **01943441.4** (11) 1 289 899 *
(87) WO 01/092179

(21) **01943442.2** (11) 1 290 012 *
(87) WO 01/089282

(21) **01943443.0** (11) 1 290 172 *
(87) WO 01/092296

(21) **01943448.9** (11) 1 290 146 *
(87) WO 01/092486

(21) **01943452.1** (11) 1 290 059 *
(87) WO 01/092369

(21) **01943454.7** (11) 1 290 247 *
(87) WO 01/092605

(21) **01943461.2** (11) 1 290 250 *
(87) WO 01/092609

(21) **01943476.0** (11) 1 289 555 *
(87) WO 01/094419

(21) **01943499.2** (11) 1 290 010 *
(87) WO 01/096365

(21) **01943504.9** (11) 1 289 951 *
(87) WO 01/096300

(21) **01943510.6** (11) 1 290 446 *
(87) WO 01/096873

(21) **01943514.8** (11) 1 290 364 *
(87) WO 01/096768

(21) **01943558.5** (11) 1 290 838 *
(87) WO 01/099353

(21) **01943570.0** (11) 1 290 872 *
(87) WO 01/095614

(21) **01943575.9** (11) 1 290 630 *
(87) WO 01/095251

(21) **01943585.8** (11) 1 290 405 *
(87) WO 01/094878

(21) **01943590.8** (11) 1 290 721 *
(87) WO 01/095380

(21) **01943599.9** (11) 1 290 869 *
(87) WO 01/097506

(21) **01943711.0** (11) 1 289 520 *
(87) WO 01/093863

(21) **01943715.1** (11) 1 290 251 *
(87) WO 01/096634

(21) **01943741.7** (11) 1 289 778 *
(87) WO 01/092037

(21) **01943745.8** (11) 1 289 799 *
(87) WO 01/089878

(21) **01943749.0** (11) 1 289 916 *
(87) WO 01/094279

(21) **01943760.7** (11) 1 289 547 *
(87) WO 01/095933

(21) **01943783.9** (11) 1 290 336 *
(87) WO 01/092715

(21) **01943810.0** (11) 1 291 992
(87) WO 02/071563

(21) **01944007.2** (11) 1 290 317 *
(87) WO 01/094758

(21) **01944146.8** (11) 1 290 480 *
(87) WO 02/025340

(21) **01944153.4** (11) 1 290 856 *
(87) WO 01/091033

(21) **01944161.7** (11) 1 289 830 *
(87) WO 01/089650

(21) **01944162.5** (11) 1 290 310 *
(87) WO 01/096707

(21) **01944174.0** (11) 1 289 523 *
(87) WO 01/091749

(21) **01944177.3** (11) 1 290 533 *
(87) WO 01/090861

(21) **01944184.9** (11) 1 289 770 *
(87) WO 01/094124

(21) **01944206.0** (11) 1 289 677 *
(87) WO 01/091923

(21) **01944213.6** (11) 1 289 531 *
(87) WO 01/093833

(21) **01944217.7** (11) 1 290 648 *
(87) WO 01/092349

(21) **01944233.4** (11) 1 290 765 *
(87) WO 01/095444

(21) **01944247.4** (11) 1 290 089 *
(87) WO 01/094467

(21) **01944258.1** (11) 1 289 846 *
(87) WO 01/098164

(21) **01944259.9** (11) 1 289 400 *
(87) WO 01/093738

(21) **01944270.6** (11) 1 289 565 *
(87) WO 01/091805

(21) **01944281.3** (11) 1 289 932 *
(87) WO 01/092205

(21) **01944295.3** (11) 1 290 264 *
(87) WO 01/094681

(21) **01944296.1** (11) 1 290 262 *
(87) WO 01/094678

(21) **01944298.7** (11) 1 290 710 *
(87) WO 01/095361

(21) **01944321.7** (11) 1 290 624 *
(87) WO 01/095247

(21) **01944383.7** (11) 1 289 578 *
(87) WO 01/095957

(21) **01944390.2** (11) 1 289 589 *
(87) WO 01/093933

(21) **01944391.0** (11) 1 289 923 *
(87) WO 01/093877

(21) **01944407.4** (11) 1 290 257 *
(87) WO 01/096642

(21) **01944409.0** (11) 1 289 439 *
(87) WO 01/095820

(21) **01944411.6** (11) 1 290 697 *
(87) WO 01/095336

(21) **01944414.0** (11) 1 289 991 *
(87) WO 01/096340

(21) **01944415.7** (11) 1 290 493 *
(87) WO 01/096954

(21) **01944434.8** (11) 1 290 831 *
(87) WO 01/097449

(21) **01944443.9** (11) 1 289 834 *
(87) WO 01/096182

(21) **01944455.3** (11) 1 290 607 *
(87) WO 01/095226

(21) **01944463.7** (11) 1 289 606 *
(87) WO 01/095981

(21) **01944487.6** (11) 1 289 369 *
(87) WO 01/095727

(21) **01944505.5** (11) 1 289 482 *
(87) WO 01/095871

(21) **01944518.8** (11) 1 290 122 *
(87) WO 01/096509

(21) **01944540.2** (11) 1 290 016 *
(87) WO 01/096377

(21) **01944562.6** (11) 1 289 735 *
(87) WO 01/096094

(21) **01944649.1** (11) 1 289 838 *
(87) WO 01/094210

(21) **01944672.3** (11) 1 290 206 *
(87) WO 01/094605

(21) **01944681.4** (11) 1 290 608 *
(87) WO 01/097148

(21) **01944687.1** (11) 1 290 099 *
(87) WO 01/096488

(21) **01944701.0** (11) 1 290 841 *
(87) WO 01/097391

(21) **01944712.7** (11) 1 290 802 *
(87) WO 01/097387

(21) **01944716.8** (11) 1 289 541 *
(87) WO 01/095929

(21) **01944719.2** (11) 1 290 431 *
(87) WO 01/094926

(21) **01944761.4** (11) 1 289 375 *
(87) WO 01/095736

(21) **01944762.2** (11) 1 290 228 *
(87) WO 01/096592

(21) **01944777.0** (11) 1 290 133 *
(87) WO 01/090298

(21) **01944778.8** (11) 1 290 256 *
(87) WO 01/092618

(21) **01944780.4** (11) 1 289 708 *
(87) WO 01/091966

(21) **01944785.3** (11) 1 290 534 *
(87) WO 01/092994

(21) **01944789.5** (11) 1 289 889 *
(87) WO 01/093995

(21) **01944791.1** (11) 1 290 201 *
(87) WO 01/094392

(21) **01944815.8** (11) 1 290 359 *
(87) WO 01/096762

(21) **01944823.2** (11) 1 289 549 *
(87) WO 01/095934

(21) **01944829.9** (11) 1 290 342 *
(87) WO 01/096740

(21) **01944836.4** (11) 1 289 441 *
(87) WO 01/095821

(21) **01944921.4** (11) 1 289 807 *
(87) WO 01/089893

(21) **01944958.6** (11) 1 290 769 *
(87) WO 01/097353

(21) **01944962.8** (11) 1 289 787 *
(87) WO 01/096132

(21) **01944966.9** (11) 1 290 535 *
(87) WO 01/092995

(21) **01945019.6** (11) 1 290 645 *
(87) WO 01/082239

(21) **01945044.4** (11) 1 290 469 *
(87) WO 01/090772

(21) **01945056.8** (11) 1 289 886 *
(87) WO 01/089995

(21) **01945069.1** (11) 1 289 969 *
(87) WO 01/085705

(21) **01945091.5** (11) 1 290 896 *
(87) WO 01/086963

(21) **01945094.9** (11) 1 290 870 *
(87) WO 01/095612

(21) **01945101.2** (11) 1 290 343 *
(87) WO 01/086141

(21) **01945112.9** (11) 1 289 529 *
(87) WO 01/091755

(21) **01945113.7** (11) 1 289 521 *
(87) WO 01/085165

(21) **01945129.3** (11) 1 290 557 *
(87) WO 01/095109

(21) **01945145.9** (11) 1 290 865 *
(87) WO 01/091444

(21) **01945149.1** (11) 1 289 675 *
(87) WO 01/091917

(21) **01945156.6** (11) 1 290 130 *
(87) WO 01/096518

(21) **01945159.0** (11) 1 289 730 *
(87) WO 01/089796

(21) **01945162.4** (11) 1 290 860 *
(87) WO 01/091428

(21) **01945174.9** (11) 1 289 980 *
(87) WO 01/090100

(21) **01945178.0** (11) 1 289 649 *
(87) WO 01/091898

(21) **01945184.8** (11) 1 289 559 *
(87) WO 01/089569

(21) **01945205.1** (11) 1 290 192 *
(87) WO 01/092488

(21) **01945207.7** (11) 1 290 057 *
(87) WO 01/092365

(21) **01945208.5** (11) 1 289 488 *
(87) WO 01/091714

(21) **01945212.7** (11) 1 289 513 *
(87) WO 01/091735

(21) **01945213.5** (11) 1 289 577 *
(87) WO 01/091827

(21) **01945214.3** (11) 1 289 383 *
(87) WO 01/091588

(21) **01945215.0** (11) 1 290 353 *
(87) WO 01/096758

(21) **01945225.9** (11) 1 290 502 *
(87) WO 01/092967

(21) **01945229.1** (11) 1 290 092 *
(87) WO 01/092426

(21) **01945236.6** (11) 1 289 489 *
(87) WO 01/091715

(21) **01945241.6** (11) 1 290 859 *
(87) WO 01/093543

(21) **01945248.1** (11) 1 289 933 *
(87) WO 01/094524

(21) **01945250.7** (11) 1 290 381 *
(87) WO 01/094861

(21) **01945256.4** (11) 1 289 737 *
(87) WO 01/094102

(21) **01945265.5** (11) 1 289 927 *
(87) WO 01/094290

(21) **01945267.1** (11) 1 289 665 *
(87) WO 01/096022

(21) **01945270.5** (11) 1 289 625 *
(87) WO 01/093986

(21) **01945273.9** (11) 1 290 173 *
(87) WO 01/096562

(21) **01945279.6** (11) 1 290 772 *
(87) WO 01/095458

(21) **01945352.1** (11) 1 291 468
(87) WO 01/096674

(21) **01945358.8** (11) 1 290 273 *
(87) WO 01/096658

(21) **01945369.5** (11) 1 290 634 *
(87) WO 01/095254

(21) **01945380.2** (11) 1 289 396 *
(87) WO 01/093735

(21) **01945381.0** (11) 1 290 417 *
(87) WO 01/094898

(21) **01945383.6** (11) 1 290 586 *
(87) WO 01/095147

(21) **01945391.9** (11) 1 290 609 *
(87) WO 01/095173

(21) **01945406.5** (11) 1 290 387 *
(87) WO 01/096796

(21) **01945410.7** (11) 1 289 901 *
(87) WO 01/096254

(21) **01945412.3** (11) 1 290 806 *
(87) WO 01/097398

(21) **01945413.1** (11) 1 290 006 *
(87) WO 01/096354

(21) **01945416.4** (11) 1 289 937 *
(87) WO 01/096284

(21) **01945418.0** (11) 1 289 390 *
(87) WO 01/095757

(21) **01945419.8** (11) 1 289 391 *
(87) WO 01/095758

(21) **01945420.6** (11) 1 289 968 *
(87) WO 01/096318

(21) **01945421.4** (11) 1 289 420 *
(87) WO 01/095804

(21) **01945422.2** (11) 1 290 326 *
(87) WO 01/096727

(21) **01945426.3** (11) 1 289 451 *
(87) WO 01/095836

(21) **01945427.1** (11) 1 289 670 *
(87) WO 01/096030

(21) **01945428.9** (11) 1 289 671 *
(87) WO 01/096031

(21) **01945431.3** (11) 1 290 498 *
(87) WO 01/096957

(21) **01945433.9** (11) 1 289 371 *
(87) WO 01/095731

(21) **01945434.7** (11) 1 290 554 *
(87) WO 01/097026

(21) **01945436.2** (11) 1 290 587 *
(87) WO 01/097079

(21) **01945441.2** (11) 1 290 435 *
(87) WO 01/096855

(21) **01945444.6** (11) 1 289 633 *
(87) WO 01/096003

(21) **01945446.1** (11) 1 290 346 *
(87) WO 01/096744

(21) **01945453.7** (11) 1 289 660 *
(87) WO 01/096019

(21) **01945455.2** (11) 1 290 489 *
(87) WO 01/096939

(21) **01945458.6** (11) 1 289 825 *
(87) WO 01/096172

(21) **01945463.6** (11) 1 289 789 *
(87) WO 01/094142

(21) **01945545.0** (11) 1 289 412 *
(87) WO 01/095793

(21) **01945836.3** (11) 1 289 590 *
(87) WO 01/095965

(21) **01945960.1** (11) 1 289 989 *
(87) WO 01/094345

(21) **01945961.9** (11) 1 289 990 *
(87) WO 01/094347

(21) **01945970.0** (11) 1 290 233 *
(87) WO 01/090427

(21) **01945992.4** (11) 1 290 120 *
(87) WO 01/092446

(21) **01945993.2** (11) 1 289 723 *
(87) WO 01/089791

(21) **01946007.0** (11) 1 290 610 *
(87) WO 01/095206

(21) **01946012.0** (11) 1 290 179 *
(87) WO 01/092313

(21) **01946014.6** (11) 1 290 487 *
(87) WO 01/095018

(21) **01946026.0** (11) 1 290 827 *
(87) WO 01/095563

(21) **01946030.2** (11) 1 289 510 *
(87) WO 01/093847

(21) **01946034.4** (11) 1 289 384 *
(87) WO 01/093701

(21) **01946035.1** (11) 1 289 490 *
(87) WO 01/093816

(21) **01946049.2** (11) 1 290 619 *
(87) WO 01/095243

(21) **01946052.6** (11) 1 289 540 *
(87) WO 01/091783

(21) **01946055.9** (11) 1 289 471 *
(87) WO 01/093797

(21) **01946057.5** (11) 1 289 397 *
(87) WO 01/097669

(21) **01946058.3** (11) 1 290 158 *
(87) WO 01/094573

(21) **01946099.7** (11) 1 290 401 *
(87) WO 01/096804

(21) **01946101.1** (11) 1 290 268 *
(87) WO 01/094684

(21) **01946102.9** (11) 1 290 265 *
(87) WO 01/094682

(21) **01946103.7** (11) 1 290 266 *
(87) WO 01/094683

(21) **01946109.4** (11) 1 290 312 *
(87) WO 01/096709

(21) **01946114.4** (11) 1 290 263 *
(87) WO 01/094686

(21) **01946129.2** (11) 1 290 132 *
(87) WO 01/094521

(21) **01946132.6** (11) 1 290 070 *
(87) WO 01/096487

(21) **01946142.5** (11) 1 290 396 *
(87) WO 01/096805

(21) **01946154.0** (11) 1 290 516 *
(87) WO 01/098848

(21) **01946174.8** (11) 1 290 141 *
(87) WO 01/094549

(21) **01946209.2** (11) 1 290 694 *
(87) WO 01/095332

(21) **01946246.4** (11) 1 290 204 *
(87) WO 01/096586

(21) **01946254.8** (11) 1 289 591 *
(87) WO 01/093934

(21) **01946264.7** (11) 1 289 560 *
(87) WO 01/095939

(21) **01946270.4** (11) 1 289 392 *
(87) WO 01/095765

(21) **01946278.7** (11) 1 290 260 *
(87) WO 01/096645

(21) **01946285.2** (11) 1 289 749 *
(87) WO 01/098075

(21) **01946292.8** (11) 1 289 473 *
(87) WO 01/095862

(21) **01946301.7** (11) 1 290 295 *
(87) WO 01/096692

(21) **01946312.4** (11) 1 289 607 *
(87) WO 01/095982

(21) **01946320.7** (11) 1 290 211 *
(87) WO 01/096588

(21) **01946335.5** (11) 1 290 443 *
(87) WO 01/096865

(21) **01946338.9** (11) 1 289 418 *
(87) WO 01/095802

(21) **01946339.7** (11) 1 289 419 *
(87) WO 01/095803

(21) **01946341.3** (11) 1 290 123 *
(87) WO 01/096512

(21) **01946346.2** (11) 1 290 001 *
(87) WO 01/096348

(21) **01946351.2** (11) 1 290 423 *
(87) WO 01/096834

(21) **01946364.5** (11) 1 289 364 *
(87) WO 01/097612

(21) **01946366.0** (11) 1 290 753 *
(87) WO 01/099224

(21) **01946369.4** (11) 1 290 720 *
(87) WO 01/099156

(21) **01946391.8** (11) 1 290 444 *
(87) WO 01/096866

(21) **01946398.3** (11) 1 289 598 *
(87) WO 01/097898

(21) **01946408.0** (11) 1 290 731 *
(87) WO 01/099194

(21) **01946420.5** (11) 1 290 495 *
(87) WO 01/096955

(21) **01946426.2** (11) 1 289 524 *
(87) WO 01/095877

(21) **01946434.6** (11) 1 289 851 *
(87) WO 01/098170

(21) **01946439.5** (11) 1 289 959 *
(87) WO 01/096310

(21) **01946446.0** (11) 1 289 994 *
(87) WO 01/098305

(21) **01946479.1** (11) 1 290 187 *
(87) WO 01/096547

(21) **01946491.6** (11) 1 289 661 *
(87) WO 01/096024

(21) **01946762.0** (11) 1 291 910
(87) WO 01/056074

(21) **01947064.0** (11) 1 289 416 *
(87) WO 01/093752

(21) **01947066.5** (11) 1 289 516 *
(87) WO 01/093857

(21) **01947069.9** (11) 1 290 742 *
(87) WO 01/097308

(21) **01947073.1** (11) 1 289 915 *
(87) WO 01/096268

(21) **01947137.4** (11) 1 289 797 *
(87) WO 01/092060

(21) **01947157.2** (11) 1 289 548 *
(87) WO 01/087333

(21) **01947158.0** (11) 1 290 626 *
(87) WO 01/091042

(21) **01947160.6** (11) 1 290 453 *
(87) WO 01/092898

(21) **01947161.4** (11) 1 290 791 *
(87) WO 01/097376

(21) **01947167.1** (11) 1 289 711 *
(87) WO 01/089761

(21) **01947181.2** (11) 1 290 073 *
(87) WO 01/092385

(21) **01947184.6** (11) 1 290 094 *
(87) WO 01/096482

(21) **01947187.9** (11) 1 290 737 *
(87) WO 01/095400

(21) **01947193.7** (11) 1 290 432 *
(87) WO 01/096848

(21) **01947194.5** (11) 1 290 433 *
(87) WO 01/096849

(21) **01947231.5** (11) 1 290 898 *
(87) WO 01/084852

(21) **01947239.8** (11) 1 290 671 *
(87) WO 01/091095

(21) **01947251.3** (11) 1 290 912 *
(87) WO 01/091513

(21) **01947286.9** (11) 1 289 380 *
(87) WO 01/095741

(21) **01947291.9** (11) 1 290 047 *
(87) WO 01/092353

(21) **01947298.4** (11) 1 289 824 *
(87) WO 02/000491

(21) **01947308.1** (11) 1 289 721 *
(87) WO 01/089789

(21) **01947309.9** (11) 1 289 852 *
(87) WO 01/089955

(21) **01947310.7** (11) 1 289 636 *
(87) WO 01/093994

(21) **01947324.8** (11) 1 290 144 *
(87) WO 01/092476

(21) **01947328.9** (11) 1 290 504 *
(87) WO 01/092968

(21) **01947348.7** (11) 1 289 476 *
(87) WO 01/095864

(21) **01947355.2** (11) 1 289 929 *
(87) WO 01/096279

(21) **01947358.6** (11) 1 290 540 *
(87) WO 01/097000

(21) **01947364.4** (11) 1 290 314 *
(87) WO 01/096713

(21) **01947366.9** (11) 1 289 949 *
(87) WO 01/096294

(21) **01947370.1** (11) 1 290 202 *
(87) WO 01/096579

(21) **01947499.8** (11) 1 290 730 *
(87) WO 01/095394

(21) **01947503.7** (11) 1 289 491 *
(87) WO 01/095872

(21) **01947507.8** (11) 1 290 538 *
(87) WO 01/096997

(21) **01947701.7** (11) 1 289 495 *
(87) WO 01/095878

(21) **01947736.3** (11) 1 290 360 *
(87) WO 01/096763

(21) **01947745.4** (11) 1 289 568 *
(87) WO 01/095946

(21) **01947785.0** (11) 1 289 866 *
(87) WO 01/096221

(21) **01948244.7** (11) 1 290 188 *
(87) WO 01/092492

(21) **01948252.0** (11) 1 290 205 *
(87) WO 01/092551

(21) **01948254.6** (11) 1 290 043 *
(87) WO 01/092348

(21) **01948259.5** (11) 1 289 532 *
(87) WO 01/093831

(21) **01948260.3** (11) 1 289 484 *
(87) WO 01/093813

(21) **01948261.1** (11) 1 289 485 *
(87) WO 01/093814

(21) **01948263.7** (11) 1 289 713 *
(87) WO 01/091969

(21) **01948267.8** (11) 1 290 824 *
(87) WO 01/095564

(21) **01948268.6** (11) 1 290 354 *
(87) WO 01/094806

(21) **01948270.2** (11) 1 289 486 *
(87) WO 01/091712

(21) **01948299.1** (11) 1 290 786 *
(87) WO 01/097373

(21) **01948311.4** (11) 1 289 739 *
(87) WO 01/094104

(21) **01948314.8** (11) 1 290 411 *
(87) WO 01/096812

(21) **01948347.8** (11) 1 290 728 *
(87) WO 01/097284

(21) **01948348.6** (11) 1 290 455 *
(87) WO 01/097340

(21) **01948363.5** (11) 1 289 960 *
(87) WO 01/096307

(21) **01948364.3** (11) 1 290 347 *
(87) WO 01/096745

(21) **01948376.7** (11) 1 290 019 *
(87) WO 01/096368

(21) **01948383.3** (11) 1 289 728 *
(87) WO 01/097584

(21) **01948396.5** (11) 1 290 729 *
(87) WO 01/099181

(21) **01948398.1** (11) 1 290 904 *
(87) WO 01/097545

(21) **01948399.9** (11) 1 289 879 *
(87) WO 01/096234

(21) **01948415.3** (11) 1 290 711 *
(87) WO 01/099149

(21) **01948424.5** (11) 1 289 983 *
(87) WO 01/096334

(21) **01948434.4** (11) 1 290 807 *
(87) WO 01/097400

(21) **01948438.5** (11) 1 290 193 *
(87) WO 01/096546

(21) **01948472.4** (11) 1 289 788 *
(87) WO 01/096135

(21) **01949118.2** (11) 1 290 743 *
(87) WO 01/097310

(21) **01949139.8** (11) 1 290 309 *
(87) WO 01/096705

(21) **01949221.4** (11) 1 290 303 *
(87) WO 01/092667

(21) **01949222.2** (11) 1 289 785 *
(87) WO 01/092041

(21) **01949228.9** (11) 1 289 793 *
(87) WO 01/089873

(21) **01949248.7** (11) 1 290 285 *
(87) WO 01/096682

(21) **01949256.0** (11) 1 290 340 *
(87) WO 01/096734

(21) **01949260.2** (11) 1 290 707 *
(87) WO 01/097242

(21) **01949263.6** (11) 1 290 419 *
(87) WO 01/096818

(21) **01949324.6** (11) 1 290 074 *
(87) WO 01/090229

(21) **01949326.1** (11) 1 290 681 *
(87) WO 01/091113

(21) **01949339.4** (11) 1 289 779 *
(87) WO 01/089861

(21) **01949360.0** (11) 1 289 692 *
(87) WO 01/094052

(21) **01949362.6** (11) 1 289 492 *
(87) WO 01/091713

(21) **01949398.0** (11) 1 289 963 *
(87) WO 01/096314

(21) **01949401.2** (11) 1 290 097 *
(87) WO 01/096486

(21) **01949406.1** (11) 1 289 934 *
(87) WO 01/096282

(21) **01949442.6** (11) 1 289 752 *
(87) WO 02/100638

(21) **01949829.4** (11) 1 290 450 *
(87) WO 01/094935

(21) **01950029.7** (11) 1 291 623
(87) WO 02/014806

(21) **01950251.7** (11) 1 290 149 *
(87) WO 01/092500

(21) **01950301.0** (11) 1 289 556 *
(87) WO 01/095937

(21) **01950304.4** (11) 1 290 695 *
(87) WO 01/099116

(21) **01950314.3** (11) 1 289 597 *
(87) WO 01/097743

(21) **01950316.8** (11) 1 289 979 *
(87) WO 01/099209

(21) **01950337.4** (11) 1 290 203 *
(87) WO 01/096585

(21) **01951341.5** (11) 1 290 438 *
(87) WO 01/090743

(21) **01951342.3** (11) 1 289 732 *
(87) WO 01/091988

(21) **01951346.4** (11) 1 290 320 *
(87) WO 01/090542

(21) **01951347.2** (11) 1 290 321 *
(87) WO 01/090544

(21) **01951353.0** (11) 1 290 338 *
(87) WO 01/094776

(21) **01951359.7** (11) 1 289 790 *
(87) WO 01/096136

(21) **01951366.2** (11) 1 290 434 *
(87) WO 01/096851

(21) **01951368.8** (11) 1 290 458 *
(87) WO 01/096887

(21) **01951371.2** (11) 1 290 902 *
(87) WO 01/097534

(21) **01951381.1** (11) 1 290 307 *
(87) WO 01/096702

(21) **01951383.7** (11) 1 289 862 *
(87) WO 01/096215

(21) **01951385.2** (11) 1 290 901 *
(87) WO 01/097532

(21) **01951392.8** (11) 1 289 876 *
(87) WO 01/096232

(21) **01951397.7** (11) 1 290 189 *
(87) WO 01/096535

(21) **01951461.1** (11) 1 290 635 *
(87) WO 01/093198

(21) **01951466.0** (11) 1 289 366 *
(87) WO 01/084931

(21) **01951497.5** (11) 1 289 622 *
(87) WO 01/093981

(21) **01951514.7** (11) 1 290 174 *
(87) WO 01/090189

(21) **01951532.9** (11) 1 290 763 *
(87) WO 01/093379

(21) **01951533.7** (11) 1 289 811 *
(87) WO 01/092076

(21) **01951542.8** (11) 1 289 680 *
(87) WO 01/091926

(21) **01951550.1** (11) 1 289 479 *
(87) WO 01/095866

(21) **01951552.7** (11) 1 290 770 *
(87) WO 01/099252

(21) **01951572.5** (11) 1 290 175 *
(87) WO 01/096563

(21) **01951580.8** (11) 1 290 448 *
(87) WO 01/096877

(21) **01951585.7** (11) 1 290 270 *
(87) WO 01/096655

(21) **01951591.5** (11) 1 289 955 *
(87) WO 01/096302

(21) **01951596.4** (11) 1 289 943 *
(87) WO 01/096288

(21) **01951870.3** (11) 1 289 911 *
(87) WO 01/096357

(21) **01952135.0** (11) 1 289 504 *
(87) WO 01/093827

(21) **01952138.4** (11) 1 289 881 *
(87) WO 01/094259

(21) **01952144.2** (11) 1 290 313 *
(87) WO 01/096710

(21) **01952148.3** (11) 1 290 470 *
(87) WO 01/096901

(21) **01952151.7** (11) 1 290 258 *
(87) WO 01/096643

(21) **01952868.6** (11) 1 289 386 *
(87) WO 01/095750

(21) **01952885.0** (11) 1 290 349 *
(87) WO 01/096746

(21) **01953100.3** (11) 1 290 339 *
(87) WO 01/090571

(21) **01953101.1** (11) 1 290 322 *
(87) WO 01/090543

(21) **01953147.4** (11) 1 290 021 *
(87) WO 01/087938

(21) **01953164.9** (11) 1 289 574 *
(87) WO 01/092473

(21) **01953167.2** (11) 1 289 938 *
(87) WO 02/000608

(21) **01953294.4** (11) 1 290 892 *
(87) WO 01/097520

(21) **01953378.5** (11) 1 289 875 *
(87) WO 01/085596

(21) **01953379.3** (11) 1 290 717 *
(87) WO 01/092863

(21) **01953774.5** (11) 1 290 296 *
(87) WO 01/090513

(21) **01953775.2** (11) 1 290 344 *
(87) WO 01/096742

(21) **01953946.9** (11) 1 290 242 *
(87) WO 01/092597

(21) **01953956.8** (11) 1 289 422 *
(87) WO 01/089383

(21) **01953961.8** (11) 1 290 145 *
(87) WO 01/092477

(21) **01953977.4** (11) 1 290 822 *
(87) WO 01/097441

(21) **01954589.6** (11) 1 289 709 *
(87) WO 01/096061

(21) **01955101.9** (11) 1 290 087 *
(87) WO 01/064788

(21) **01955187.8** (11) 1 290 784 *
(87) WO 01/097372

(21) **01955189.4** (11) 1 289 423 *
(87) WO 01/095807

(21) **01955196.9** (11) 1 290 134 *
(87) WO 01/091817

(21) **01955197.7** (11) 1 290 744 *
(87) WO 01/095419

(21) **01955198.5** (11) 1 290 745 *
(87) WO 01/095415

(21) **01955279.3** (11) 1 289 571 *
(87) WO 02/024235

(21) **01955288.4** (11) 1 290 287 *
(87) WO 01/090501

(21) **01955296.7** (11) 1 289 457 *
(87) WO 01/091681

(21) **01955302.3** (11) 1 289 817 *
(87) WO 01/089901

(21) **01955303.1** (11) 1 290 015 *
(87) WO 01/094387

(21) **01955307.2** (11) 1 290 038 *
(87) WO 01/096418

(21) **01956271.9** (11) 1 290 805 *
(87) WO 01/097392

(21) **01956431.9** (11) 1 290 473 *
(87) WO 01/090777

(21) **01956441.8** (11) 1 289 997 *
(87) WO 01/090110

(21) **01956446.7** (11) 1 290 136 *
(87) WO 01/090311

(21) **01956449.1** (11) 1 289 812 *
(87) WO 01/092077

(21) **01956453.3** (11) 1 289 909 *
(87) WO 01/092182

(21) **01956456.6** (11) 1 289 813 *
(87) WO 01/094168

(21) **01956467.3** (11) 1 289 995 *
(87) WO 01/096341

(21) **01956469.9** (11) 1 289 842 *
(87) WO 01/096186

(21) **01956472.3** (11) 1 289 919 *
(87) WO 01/096271

(21) **01956473.1** (11) 1 289 382 *
(87) WO 01/095745

(21) **01956476.4** (11) 1 290 371 *
(87) WO 01/096778

(21) **01956481.4** (11) 1 290 918 *
(87) WO 01/097568

(21) **01956862.5** (11) 1 291 632
(87) WO 02/014826

(21) **01957800.4** (11) 1 289 853 *
(87) WO 01/089954

(21) **01957805.3** (11) 1 289 650 *
(87) WO 01/089683

(21) **01957810.3** (11) 1 290 762 *
(87) WO 01/097339

(21) **01957814.5** (11) 1 289 833 *
(87) WO 01/096181

(21) **01957847.5** (11) 1 290 071 *
(87) WO 01/096453

(21) **01958639.5** (11) 1 290 839 *
(87) WO 01/095562

(21) **01958822.7** (11) 1 290 398 *
(87) WO 01/090677

(21) **01958827.6** (11) 1 290 407 *
(87) WO 01/090694

(21) **01959756.6** (11) 1 289 855 *
(87) WO 01/092118

(21) **01959911.7** (11) 1 289 430 *
(87) WO 01/070119

(21) **01960213.5** (11) 1 290 246 *
(87) WO 01/088226

(21) **01960215.0** (11) 1 290 832 *
(87) WO 01/091381

(21) **01960221.8** (11) 1 289 939 *
(87) WO 01/090051

(21) **01960226.7** (11) 1 290 238 *
(87) WO 01/090435

(21) **01960228.3** (11) 1 290 383 *
(87) WO 01/090662

(21) **01960232.5** (11) 1 289 922 *
(87) WO 01/090040

(21) **01960241.6** (11) 1 290 032 *
(87) WO 01/090194

(21) **01960243.2** (11) 1 290 629 *
(87) WO 01/095248

(21) **01960250.7** (11) 1 290 030 *
(87) WO 01/092297

(21) **01960259.8** (11) 1 289 982 *
(87) WO 01/096327

(21) **01960260.6** (11) 1 289 971 *
(87) WO 01/092241

(21) **01960262.2** (11) 1 290 808 *
(87) WO 01/097401

(21) **01960276.2** (11) 1 289 477 *
(87) WO 01/095863

(21) **01960280.4** (11) 1 290 045 *
(87) WO 01/094428

(21) **01960281.2** (11) 1 290 418 *
(87) WO 01/096826

(21) **01960283.8** (11) 1 290 362 *
(87) WO 01/096764

(21) **01960291.1** (11) 1 289 920 *
(87) WO 01/096270

(21) **01960297.8** (11) 1 290 096 *
(87) WO 01/096484

(21) **01960298.6** (11) 1 289 930 *
(87) WO 01/096280

(21) **01960304.2** (11) 1 290 124 *
(87) WO 01/096510

(21) **01960309.1** (11) 1 290 055 *
(87) WO 01/096433

(21) **01960310.9** (11) 1 290 485 *
(87) WO 01/096926

(21) **01962288.5** (11) 1 289 697 *
(87) WO 01/091954

(21) **01962398.2** (11) 1 290 382 *
(87) WO 01/081838

(21) **01962684.5** (11) 1 290 857 *
(87) WO 01/091408

(21) **01962688.6** (11) 1 290 421 *
(87) WO 01/090714

(21) **01962691.0** (11) 1 290 760 *
(87) WO 01/097332

(21) **01962703.3** (11) 1 290 736 *
(87) WO 01/097255

(21) **01962713.2** (11) 1 290 334 *
(87) WO 01/096731

(21) **01962720.7** (11) 1 289 736 *
(87) WO 01/094100

(21) **01962727.2** (11) 1 289 444 *
(87) WO 01/095827

(21) **01962736.3** (11) 1 290 611 *
(87) WO 01/097103

(21) **01962738.9** (11) 1 289 792 *
(87) WO 01/096137

(21) **01962744.7** (11) 1 290 536 *
(87) WO 01/096990

(21) **01963713.1** (11) 1 289 628 *
(87) WO 01/089654

(21) **01964951.6** (11) 1 290 641 *
(87) WO 01/093202

(21) **01964953.2** (11) 1 289 896 *
(87) WO 01/094267

(21) **01964954.0** (11) 1 290 503 *
(87) WO 01/092959

(21) **01964957.3** (11) 1 290 131 *
(87) WO 01/094520

(21) **01964972.2** (11) 1 290 039 *
(87) WO 01/096417

(21) **01964978.9** (11) 1 289 365 *
(87) WO 01/095721

(21) **01964980.5** (11) 1 289 864 *
(87) WO 01/096218

(21) **01964986.2** (11) 1 289 962 *
(87) WO 01/096312

(21) **01964987.0** (11) 1 290 229 *
(87) WO 01/096600

(21) **01964994.6** (11) 1 290 181 *
(87) WO 01/096580

(21) **01965000.1** (11) 1 290 082 *
(87) WO 01/096460

(21) **01965826.9** (11) 1 290 235 *
(87) WO 01/092591

(21) **01966762.5** (11) 1 289 741 *
(87) WO 01/076861

(21) **01970514.4** (11) 1 290 153 *
(87) WO 01/094547

(21) **01971459.1** (11) 1 290 803 *
(87) WO 01/082489

(21) **01971460.9** (11) 1 290 840 *
(87) WO 01/082534

(21) **01972911.0** (11) 1 289 637 *
(87) WO 01/091873

(21) **01974075.2** (11) 1 290 069 *
(87) WO 02/000773

(21) **01975155.1** (11) 1 289 865 *
(87) WO 01/096142

(21) **01977708.5** (11) 1 290 366 *
(87) WO 02/033294

(21) **01980030.9** (11) 1 289 965 *
(87) WO 01/090081

(21) **01981923.4** (11) 1 290 351 *
(87) WO 01/092729

(21) **01983255.9** (11) 1 289 871 *
(87) WO 01/094248

(21) **01983259.1** (11) 1 289 522 *
(87) WO 01/093865

(21) **01983261.7** (11) 1 289 687 *
(87) WO 01/094049

(21) **01983268.2** (11) 1 290 699 *
(87) WO 01/095341

(21) **01983269.0** (11) 1 291 959
(87) WO 01/095426

(21) **01984011.5** (11) 1 289 704 *
(87) WO 01/096056

(21) **01984017.2** (11) 1 290 291 *
(87) WO 01/096688

(21) **01984313.5** (11) 1 289 613 *
(87) WO 02/007832

(21) **01984554.4** (11) 1 290 394 *
(87) WO 02/018862

(21) **02001827.1** (11) 1 291 213

(21) **02001991.5** (11) 1 290 948

(21) **02002174.7** (11) 1 292 117

(21) **02002324.8** (11) 1 291 059

(21) **02002569.8** (11) 1 291 458

(21) **02002996.3** (11) 1 292 013

(21) **02003144.9** (11) 1 291 866

(21) **02003832.9** (11) 1 292 014

(21) **02004214.9** (11) 1 291 502

(21) **02004281.8** (11) 1 291 622

(21) **02004934.2** (11) 1 292 059

(21) **02005045.6** (11) 1 291 629

(21) **02005559.6** (11) 1 290 957

(21) **02006194.1** (11) 1 291 960

(21) **02007037.1** (11) 1 291 816

(21) **02007308.6** (11) 1 290 984
(21) **02007491.0** (11) 1 291 592
(21) **02007655.0** (11) 1 291 638
(21) **02007979.4** (11) 1 291 123
(21) **02008063.6** (11) 1 291 687
(21) **02008765.6** (11) 1 292 091
(21) **02008947.0** (11) 1 291 324
(21) **02009032.0** (11) 1 291 778
(21) **02009078.3** (11) 1 291 174
(21) **02009348.0** (11) 1 291 938
(21) **02009529.5** (11) 1 291 746
(21) **02009664.0** (11) 1 291 152
(21) **02009757.2** (11) 1 291 766
(21) **02010058.2** (11) 1 291 690
(21) **02010067.3** (11) 1 291 692
(21) **02010951.8** (11) 1 291 662
(21) **02011354.4** (11) 1 291 708
(21) **02011688.5** (11) 1 291 798
(21) **02011925.1** (11) 1 291 370
(21) **02012125.7** (11) 1 291 305
(21) **02012269.3** (11) 1 291 921
(21) **02012510.0** (11) 1 291 182
(21) **02012758.5** (11) 1 291 254
(21) **02012771.8** (11) 1 291 325
(21) **02012813.8** (11) 1 291 743
(21) **02013127.2** (11) 1 291 631
(21) **02013134.8** (11) 1 291 229
(21) **02013270.0** (11) 1 291 102
(21) **02013355.9** (11) 1 291 232
(21) **02013357.5** (11) 1 290 972
(21) **02013360.9** (11) 1 290 973
(21) **02013548.9** (11) 1 290 964
(21) **02013778.2** (11) 1 291 939
(21) **02013796.4** (11) 1 291 124
(21) **02013889.7** (11) 1 292 081
(21) **02014096.8** (11) 1 291 635
(21) **02014277.4** (11) 1 291 574
(21) **02014278.2** (11) 1 291 575
(21) **02014384.8** (11) 1 291 214
(21) **02014512.4** (11) 1 291 215
(21) **02014579.3** (11) 1 291 013
(21) **02014594.2** (11) 1 291 021
(21) **02014662.7** (11) 1 291 936
(21) **02014684.1** (11) 1 291 216
(21) **02014725.2** (11) 1 291 740
(21) **02014743.5** (11) 1 291 811
(21) **02014919.1** (11) 1 291 899
(21) **02015033.0** (11) 1 291 998
(21) **02015039.7** (11) 1 291 589
(21) **02015054.6** (11) 1 291 719
(21) **02015241.9** (11) 1 291 348
(21) **02015296.3** (11) 1 291 146
(21) **02015323.5** (11) 1 291 517
(21) **02015336.7** (11) 1 291 477
(21) **02015462.1** (11) 1 291 908
(21) **02015541.2** (11) 1 291 086
(21) **02015555.2** (11) 1 291 852
(21) **02015617.0** (11) 1 291 140
(21) **02015618.8** (11) 1 291 197
(21) **02015742.6** (11) 1 291 518
(21) **02015754.1** (11) 1 291 089
(21) **02015815.0** (11) 1 291 282
(21) **02015822.6** (11) 1 291 087
(21) **02015932.3** (11) 1 291 573
(21) **02015950.5** (11) 1 291 595
(21) **02015969.5** (11) 1 292 028
(21) **02016068.5** (11) 1 291 887
(21) **02016221.0** (11) 1 292 170
(21) **02016226.9** (11) 1 291 176
(21) **02016242.6** (11) 1 291 975
(21) **02016357.2** (11) 1 291 911
(21) **02016362.2** (11) 1 291 885
(21) **02016364.8** (11) 1 291 676
(21) **02016383.8** (11) 1 291 596
(21) **02016386.1** (11) 1 291 876
(21) **02016397.8** (11) 1 291 883
(21) **02016403.4** (11) 1 291 505
(21) **02016423.2** (11) 1 292 082
(21) **02016456.2** (11) 1 291 520
(21) **02016546.0** (11) 1 291 265
(21) **02016565.0** (11) 1 291 673
(21) **02016579.1** (11) 1 291 121
(21) **02016710.2** (11) 1 291 675
(21) **02016776.3** (11) 1 292 046
(21) **02016830.8** (11) 1 291 258
(21) **02016920.7** (11) 1 291 274
(21) **02016921.5** (11) 1 291 633
(21) **02017000.7** (11) 1 291 836
(21) **02017022.1** (11) 1 291 134
(21) **02017035.3** (11) 1 291 410
(21) **02017096.5** (11) 1 291 207
(21) **02017158.3** (11) 1 291 604
(21) **02017159.1** (11) 1 291 605
(21) **02017160.9** (11) 1 291 606
(21) **02017161.7** (11) 1 291 607
(21) **02017164.1** (11) 1 291 608
(21) **02017165.8** (11) 1 291 602
(21) **02017166.6** (11) 1 291 603
(21) **02017168.2** (11) 1 291 266
(21) **02017176.5** (11) 1 291 092
(21) **02017187.2** (11) 1 291 976
(21) **02017191.4** (11) 1 291 609
(21) **02017286.2** (11) 1 291 222
(21) **02017327.4** (11) 1 291 276
(21) **02017341.5** (11) 1 291 557
(21) **02017376.1** (11) 1 291 170
(21) **02017422.3** (11) 1 291 156
(21) **02017444.7** (11) 1 291 496
(21) **02017450.4** (11) 1 291 308
(21) **02017485.0** (11) 1 291 500
(21) **02017500.6** (11) 1 291 547
(21) **02017558.4** (11) 1 291 591
(21) **02017560.0** (11) 1 291 130
(21) **02017575.8** (11) 1 291 336
(21) **02017582.4** (11) 1 291 519
(21) **02017584.0** (11) 1 291 238
(21) **02017615.2** (11) 1 290 976
(21) **02017638.4** (11) 1 291 804
(21) **02017650.9** (11) 1 291 928
(21) **02017655.8** (11) 1 291 663
(21) **02017701.0** (11) 1 291 481
(21) **02017702.8** (11) 1 291 630
(21) **02017722.6** (11) 1 291 175
(21) **02017802.6** (11) 1 291 652
(21) **02017821.6** (11) 1 291 122
(21) **02017827.3** (11) 1 291 332
(21) **02017948.7** (11) 1 291 616
(21) **02017965.1** (11) 1 291 079
(21) **02017966.9** (11) 1 291 579
(21) **02017969.3** (11) 1 291 202
(21) **02017996.6** (11) 1 292 113
(21) **02017997.4** (11) 1 292 118
(21) **02018024.6** (11) 1 292 029
(21) **02018040.2** (11) 1 291 475
(21) **02018075.8** (11) 1 290 974
(21) **02018091.5** (11) 1 291 484
(21) **02018101.2** (11) 1 291 203
(21) **02018102.0** (11) 1 291 204
(21) **02018110.3** (11) 1 292 040
(21) **02018127.7** (11) 1 291 753
(21) **02018129.3** (11) 1 290 971
(21) **02018145.9** (11) 1 292 174
(21) **02018173.1** (11) 1 291 068
(21) **02018203.6** (11) 1 291 655
(21) **02018211.9** (11) 1 291 769
(21) **02018236.6** (11) 1 291 047
(21) **02018241.6** (11) 1 291 379

(21) **02018254.9** (11) 1 291 765
(21) **02018285.3** (11) 1 292 036
(21) **02018294.5** (11) 1 291 727
(21) **02018305.9** (11) 1 291 201
(21) **02018306.7** (11) 1 290 929
(21) **02018309.1** (11) 1 290 961
(21) **02018315.8** (11) 1 292 030
(21) **02018351.3** (11) 1 291 770
(21) **02018356.2** (11) 1 292 092
(21) **02018366.1** (11) 1 291 511
(21) **02018398.4** (11) 1 290 998
(21) **02018404.0** (11) 1 291 647
(21) **02018405.7** (11) 1 291 648
(21) **02018409.9** (11) 1 291 113
(21) **02018425.5** (11) 1 291 233
(21) **02018428.9** (11) 1 291 235
(21) **02018452.9** (11) 1 291 112
(21) **02018478.4** (11) 1 291 472
(21) **02018496.6** (11) 1 291 744
(21) **02018502.1** (11) 1 291 703
(21) **02018509.6** (11) 1 290 985
(21) **02018516.1** (11) 1 290 969
(21) **02018532.8** (11) 1 292 131
(21) **02018575.7** (11) 1 291 185
(21) **02018576.5** (11) 1 291 506
(21) **02018593.0** (11) 1 292 011
(21) **02018611.0** (11) 1 290 932
(21) **02018619.3** (11) 1 290 933
(21) **02018641.7** (11) 1 291 490
(21) **02018670.6** (11) 1 291 524
(21) **02018677.1** (11) 1 291 561
(21) **02018680.5** (11) 1 292 000
(21) **02018682.1** (11) 1 291 271
(21) **02018690.4** (11) 1 291 163
(21) **02018700.1** (11) 1 291 564
(21) **02018717.5** (11) 1 292 104
(21) **02018723.3** (11) 1 291 457
(21) **02018742.3** (11) 1 291 504
(21) **02018745.6** (11) 1 291 096
(21) **02018746.4** (11) 1 291 106
(21) **02018760.5** (11) 1 291 177
(21) **02018768.8** (11) 1 291 208
(21) **02018769.6** (11) 1 291 601
(21) **02018797.7** (11) 1 291 807
(21) **02018800.9** (11) 1 290 981
(21) **02018813.2** (11) 1 291 563
(21) **02018817.3** (11) 1 291 071
(21) **02018821.5** (11) 1 291 748
(21) **02018844.7** (11) 1 291 409
(21) **02018864.5** (11) 1 292 074
(21) **02018869.4** (11) 1 291 820
(21) **02018873.6** (11) 1 291 347
(21) **02018899.1** (11) 1 291 994
(21) **02018900.7** (11) 1 292 175
(21) **02018927.0** (11) 1 292 157
(21) **02018931.2** (11) 1 291 138
(21) **02018939.5** (11) 1 291 105
(21) **02018954.4** (11) 1 292 060
(21) **02018976.7** (11) 1 292 070
(21) **02018978.3** (11) 1 291 720
(21) **02018979.1** (11) 1 291 996
(21) **02018980.9** (11) 1 291 236
(21) **02018996.5** (11) 1 291 286
(21) **02019026.0** (11) 1 291 017
(21) **02019028.6** (11) 1 290 986
(21) **02019029.4** (11) 1 291 248
(21) **02019030.2** (11) 1 292 109
(21) **02019034.4** (11) 1 291 688
(21) **02019047.6** (11) 1 291 742
(21) **02019050.0** (11) 1 291 954
(21) **02019053.4** (11) 1 291 540
(21) **02019059.1** (11) 1 291 815
(21) **02019065.8** (11) 1 291 078
(21) **02019067.4** (11) 1 291 168
(21) **02019071.6** (11) 1 291 927
(21) **02019073.2** (11) 1 291 251
(21) **02019082.3** (11) 1 291 979
(21) **02019091.4** (11) 1 291 771
(21) **02019096.3** (11) 1 291 756
(21) **02019113.6** (11) 1 291 920
(21) **02019115.1** (11) 1 291 733
(21) **02019121.9** (11) 1 291 242
(21) **02019125.0** (11) 1 291 932
(21) **02019132.6** (11) 1 291 593
(21) **02019133.4** (11) 1 292 147
(21) **02019138.3** (11) 1 291 728
(21) **02019139.1** (11) 1 291 813
(21) **02019140.9** (11) 1 291 814
(21) **02019141.7** (11) 1 291 757
(21) **02019143.3** (11) 1 291 509
(21) **02019153.2** (11) 1 291 512
(21) **02019163.1** (11) 1 291 402
(21) **02019167.2** (11) 1 291 758
(21) **02019176.3** (11) 1 291 459
(21) **02019183.9** (11) 1 291 250
(21) **02019187.0** (11) 1 291 299
(21) **02019190.4** (11) 1 291 674
(21) **02019206.8** (11) 1 291 007
(21) **02019250.6** (11) 1 291 009
(21) **02019251.4** (11) 1 291 010
(21) **02019267.0** (11) 1 291 125
(21) **02019273.8** (11) 1 291 239
(21) **02019275.3** (11) 1 290 977
(21) **02019276.1** (11) 1 291 560
(21) **02019287.8** (11) 1 291 027
(21) **02019316.5** (11) 1 291 247
(21) **02019317.3** (11) 1 291 527
(21) **02019324.9** (11) 1 291 289
(21) **02019325.6** (11) 1 290 968
(21) **02019346.2** (11) 1 291 435
(21) **02019348.8** (11) 1 291 076
(21) **02019349.6** (11) 1 291 077
(21) **02019351.2** (11) 1 290 999
(21) **02019352.0** (11) 1 291 217
(21) **02019364.5** (11) 1 292 041
(21) **02019372.8** (11) 1 291 997
(21) **02019376.9** (11) 1 292 012
(21) **02019382.7** (11) 1 291 389
(21) **02019390.0** (11) 1 292 023
(21) **02019397.5** (11) 1 291 886
(21) **02019434.6** (11) 1 291 845
(21) **02019440.3** (11) 1 291 154
(21) **02019441.1** (11) 1 291 155
(21) **02019442.9** (11) 1 291 143
(21) **02019447.8** (11) 1 291 292
(21) **02019448.6** (11) 1 291 565
(21) **02019459.3** (11) 1 291 980
(21) **02019466.8** (11) 1 291 659
(21) **02019469.2** (11) 1 291 839
(21) **02019476.7** (11) 1 291 628
(21) **02019479.1** (11) 1 292 095
(21) **02019483.3** (11) 1 291 785
(21) **02019508.7** (11) 1 291 240
(21) **02019510.3** (11) 1 291 617
(21) **02019529.3** (11) 1 291 126
(21) **02019532.7** (11) 1 290 956
(21) **02019553.3** (11) 1 291 466
(21) **02019554.1** (11) 1 291 210
(21) **02019556.6** (11) 1 291 316
(21) **02019561.6** (11) 1 291 099
(21) **02019562.4** (11) 1 291 474
(21) **02019568.1** (11) 1 292 096
(21) **02019575.6** (11) 1 290 959
(21) **02019576.4** (11) 1 291 759
(21) **02019578.0** (11) 1 291 901
(21) **02019579.8** (11) 1 291 489
(21) **02019580.6** (11) 1 291 463

(21) **02019582.2** (11) 1 291 227
(21) **02019584.8** (11) 1 291 843
(21) **02019587.1** (11) 1 291 566
(21) **02019598.8** (11) 1 291 252
(21) **02019602.8** (11) 1 291 309
(21) **02019603.6** (11) 1 291 310
(21) **02019611.9** (11) 1 291 636
(21) **02019612.7** (11) 1 291 586
(21) **02019613.5** (11) 1 291 572
(21) **02019622.6** (11) 1 291 615
(21) **02019631.7** (11) 1 291 114
(21) **02019633.3** (11) 1 291 553
(21) **02019636.6** (11) 1 291 319
(21) **02019643.2** (11) 1 292 007
(21) **02019649.9** (11) 1 291 552
(21) **02019651.5** (11) 1 291 476
(21) **02019656.4** (11) 1 291 255
(21) **02019659.8** (11) 1 291 871
(21) **02019671.3** (11) 1 291 516
(21) **02019676.2** (11) 1 291 697
(21) **02019679.6** (11) 1 291 224
(21) **02019688.7** (11) 1 292 066
(21) **02019716.6** (11) 1 291 259
(21) **02019721.6** (11) 1 291 205
(21) **02019722.4** (11) 1 291 111
(21) **02019736.4** (11) 1 290 931
(21) **02019737.2** (11) 1 291 014
(21) **02019741.4** (11) 1 291 846
(21) **02019742.2** (11) 1 291 634
(21) **02019743.0** (11) 1 291 983
(21) **02019744.8** (11) 1 291 917
(21) **02019745.5** (11) 1 291 584
(21) **02019749.7** (11) 1 291 262
(21) **02019752.1** (11) 1 291 462
(21) **02019754.7** (11) 1 292 176
(21) **02019755.4** (11) 1 290 987
(21) **02019757.0** (11) 1 291 339
(21) **02019758.8** (11) 1 292 049
(21) **02019759.6** (11) 1 291 132
(21) **02019760.4** (11) 1 291 171
(21) **02019761.2** (11) 1 291 567
(21) **02019762.0** (11) 1 291 361
(21) **02019767.9** (11) 1 292 167
(21) **02019768.7** (11) 1 291 172
(21) **02019769.5** (11) 1 291 934
(21) **02019771.1** (11) 1 291 837
(21) **02019772.9** (11) 1 291 941
(21) **02019780.2** (11) 1 291 619
(21) **02019781.0** (11) 1 291 984
(21) **02019783.6** (11) 1 291 525
(21) **02019797.6** (11) 1 291 450
(21) **02019798.4** (11) 1 291 611
(21) **02019799.2** (11) 1 291 612
(21) **02019803.2** (11) 1 291 558
(21) **02019808.1** (11) 1 291 148
(21) **02019809.9** (11) 1 291 722
(21) **02019810.7** (11) 1 292 002
(21) **02019811.5** (11) 1 292 097
(21) **02019813.1** (11) 1 291 905
(21) **02019818.0** (11) 1 291 513
(21) **02019819.8** (11) 1 291 514
(21) **02019821.4** (11) 1 291 916
(21) **02019822.2** (11) 1 291 915
(21) **02019823.0** (11) 1 292 042
(21) **02019824.8** (11) 1 291 555
(21) **02019827.1** (11) 1 291 256
(21) **02019830.5** (11) 1 291 024
(21) **02019832.1** (11) 1 291 699
(21) **02019834.7** (11) 1 291 261
(21) **02019836.2** (11) 1 291 026
(21) **02019838.8** (11) 1 291 196
(21) **02019844.6** (11) 1 291 080
(21) **02019854.5** (11) 1 292 135
(21) **02019855.2** (11) 1 292 136
(21) **02019857.8** (11) 1 292 033
(21) **02019860.2** (11) 1 292 009
(21) **02019861.0** (11) 1 291 904
(21) **02019862.8** (11) 1 291 710
(21) **02019865.1** (11) 1 291 931
(21) **02019867.7** (11) 1 292 168
(21) **02019870.1** (11) 1 291 101
(21) **02019876.8** (11) 1 291 211
(21) **02019879.2** (11) 1 291 637
(21) **02019883.4** (11) 1 291 081
(21) **02019900.6** (11) 1 291 981
(21) **02019903.0** (11) 1 291 700
(21) **02019910.5** (11) 1 291 264
(21) **02019911.3** (11) 1 291 523
(21) **02019912.1** (11) 1 291 183
(21) **02019913.9** (11) 1 291 891
(21) **02019922.0** (11) 1 291 949
(21) **02019938.6** (11) 1 291 109
(21) **02019959.2** (11) 1 291 218
(21) **02019960.0** (11) 1 291 667
(21) **02019966.7** (11) 1 291 641
(21) **02019967.5** (11) 1 292 067
(21) **02019981.6** (11) 1 291 464
(21) **02019983.2** (11) 1 291 767
(21) **02019987.3** (11) 1 291 191
(21) **02019988.1** (11) 1 291 726
(21) **02019989.9** (11) 1 292 098
(21) **02019992.3** (11) 1 291 263
(21) **02019993.1** (11) 1 291 495
(21) **02019995.6** (11) 1 292 003
(21) **02020001.0** (11) 1 291 660
(21) **02020005.1** (11) 1 291 723
(21) **02020009.3** (11) 1 291 515
(21) **02020013.5** (11) 1 291 298
(21) **02020026.7** (11) 1 290 978
(21) **02020043.2** (11) 1 291 241
(21) **02020044.0** (11) 1 291 186
(21) **02020048.1** (11) 1 292 163
(21) **02020050.7** (11) 1 291 257
(21) **02020056.4** (11) 1 291 158
(21) **02020057.2** (11) 1 291 190
(21) **02020059.8** (11) 1 291 668
(21) **02020061.4** (11) 1 291 786
(21) **02020065.5** (11) 1 291 717
(21) **02020066.3** (11) 1 291 808
(21) **02020075.4** (11) 1 292 004
(21) **02020076.2** (11) 1 291 787
(21) **02020078.8** (11) 1 291 583
(21) **02020080.4** (11) 1 291 528
(21) **02020081.2** (11) 1 291 859
(21) **02020082.0** (11) 1 291 724
(21) **02020083.8** (11) 1 291 734
(21) **02020084.6** (11) 1 291 735
(21) **02020088.7** (11) 1 291 503
(21) **02020089.5** (11) 1 291 446
(21) **02020102.6** (11) 1 290 993
(21) **02020107.5** (11) 1 291 331
(21) **02020129.9** (11) 1 291 701
(21) **02020146.3** (11) 1 291 526
(21) **02020147.1** (11) 1 291 314
(21) **02020150.5** (11) 1 291 507
(21) **02020151.3** (11) 1 291 892
(21) **02020152.1** (11) 1 291 889
(21) **02020153.9** (11) 1 291 890
(21) **02020154.7** (11) 1 291 731
(21) **02020162.0** (11) 1 291 103
(21) **02020166.1** (11) 1 291 689
(21) **02020180.2** (11) 1 291 159
(21) **02020182.8** (11) 1 291 491
(21) **02020186.9** (11) 1 292 006
(21) **02020187.7** (11) 1 291 291
(21) **02020224.8** (11) 1 291 399
(21) **02020226.3** (11) 1 291 097

(21) **02020229.7** (11) 1 291 510
(21) **02020230.5** (11) 1 291 498
(21) **02020239.6** (11) 1 292 119
(21) **02020240.4** (11) 1 291 923
(21) **02020243.8** (11) 1 291 900
(21) **02020260.2** (11) 1 292 005
(21) **02020309.7** (11) 1 290 965
(21) **02020401.2** (11) 1 291 829
(21) **02020402.0** (11) 1 291 729
(21) **02020416.0** (11) 1 291 270
(21) **02020417.8** (11) 1 291 718
(21) **02020439.2** (11) 1 292 159
(21) **02020441.8** (11) 1 292 169
(21) **02020457.4** (11) 1 292 051
(21) **02021446.6** (11) 1 291 671
(21) **02021775.8** (11) 1 291 360
(21) **02021865.7** (11) 1 291 062
(21) **02021915.0** (11) 1 291 420
(21) **02022889.6** (11) 1 291 956
(21) **02023463.9** (11) 1 291 032
(21) **02024061.0** (11) 1 291 020
(21) **02024368.9** (11) 1 291 160
(21) **02024382.0** (11) 1 291 657
(21) **02024557.7** (11) 1 291 350
(21) **02024558.5** (11) 1 291 351
(21) **02024559.3** (11) 1 291 352
(21) **02024560.1** (11) 1 291 353
(21) **02024584.1** (11) 1 291 695
(21) **02024587.4** (11) 1 291 060
(21) **02024955.3** (11) 1 292 116
(21) **02025021.3** (11) 1 291 357
(21) **02025232.6** (11) 1 291 441
(21) **02025289.6** (11) 1 291 541
(21) **02025417.3** (11) 1 291 950
(21) **02025484.3** (11) 1 291 055
(21) **02025555.0** (11) 1 291 333
(21) **02025636.8** (11) 1 291 554
(21) **02025645.9** (11) 1 290 940
(21) **02025646.7** (11) 1 290 941
(21) **02025647.5** (11) 1 290 942
(21) **02025709.3** (11) 1 291 828
(21) **02025773.9** (11) 1 291 487
(21) **02026077.4** (11) 1 291 373
(21) **02026162.4** (11) 1 291 421
(21) **02026229.1** (11) 1 291 940
(21) **02026331.5** (11) 1 291 223
(21) **02026363.8** (11) 1 291 492
(21) **02026378.6** (11) 1 291 469
(21) **02026441.2** (11) 1 291 810
(21) **02026630.0** (11) 1 291 279
(21) **02026640.9** (11) 1 291 754
(21) **02026641.7** (11) 1 291 698
(21) **02026750.6** (11) 1 290 944
(21) **02026751.4** (11) 1 290 945
(21) **02026752.2** (11) 1 290 946
(21) **02026767.0** (11) 1 291 483
(21) **02026826.4** (11) 1 291 454
(21) **02026929.6** (11) 1 291 884
(21) **02026956.9** (11) 1 291 198
(21) **02026960.1** (11) 1 291 375
(21) **02027000.5** (11) 1 291 942
(21) **02027141.7** (11) 1 291 732
(21) **02027404.9** (11) 1 291 249
(21) **02027413.0** (11) 1 291 587
(21) **02027438.7** (11) 1 291 315
(21) **02027439.5** (11) 1 291 328
(21) **02027482.5** (11) 1 291 407
(21) **02027610.1** (11) 1 291 764
(21) **02027654.9** (11) 1 291 893
(21) **02027655.6** (11) 1 291 894
(21) **02027656.4** (11) 1 291 895
(21) **02027657.2** (11) 1 291 896
(21) **02027658.0** (11) 1 291 897
(21) **02027659.8** (11) 1 291 898
(21) **02027662.2** (11) 1 291 063
(21) **02027663.0** (11) 1 291 064
(21) **02027664.8** (11) 1 291 065
(21) **02027785.1** (11) 1 291 066
(21) **02027844.6** (11) 1 290 988
(21) **02027859.4** (11) 1 291 277
(21) **02027939.4** (11) 1 291 443
(21) **02028006.1** (11) 1 291 986
(21) **02028016.0** (11) 1 291 645
(21) **02028207.5** (11) 1 291 260
(21) **02028214.1** (11) 1 290 989
(21) **02028254.7** (11) 1 292 103
(21) **02075442.0** (11) 1 291 694
(21) **02076567.3** (11) 1 291 788
(21) **02076590.5** (11) 1 291 789
(21) **02077525.0** (11) 1 292 083
(21) **02077813.0** (11) 1 291 713
(21) **02077825.4** (11) 1 291 115
(21) **02077830.4** (11) 1 291 356
(21) **02078023.5** (11) 1 291 590
(21) **02078085.4** (11) 1 290 943
(21) **02078137.3** (11) 1 292 008
(21) **02078140.7** (11) 1 291 824
(21) **02078173.8** (11) 1 292 125
(21) **02078203.3** (11) 1 291 716
(21) **02078245.4** (11) 1 291 268
(21) **02078279.3** (11) 1 291 812
(21) **02078311.4** (11) 1 291 145
(21) **02078317.1** (11) 1 291 702
(21) **02078369.2** (11) 1 292 134
(21) **02078370.0** (11) 1 291 714
(21) **02078398.1** (11) 1 291 715
(21) **02078399.9** (11) 1 291 840
(21) **02078405.4** (11) 1 292 112
(21) **02078424.5** (11) 1 291 075
(21) **02078469.0** (11) 1 291 912
(21) **02078479.9** (11) 1 291 745
(21) **02078493.0** (11) 1 292 105
(21) **02078495.5** (11) 1 292 106
(21) **02078499.7** (11) 1 292 107
(21) **02078500.2** (11) 1 292 099
(21) **02078505.1** (11) 1 291 392
(21) **02078507.7** (11) 1 291 711
(21) **02078508.5** (11) 1 291 398
(21) **02078509.3** (11) 1 291 173
(21) **02078561.4** (11) 1 291 677
(21) **02078587.9** (11) 1 291 712
(21) **02078610.9** (11) 1 292 120
(21) **02078623.2** (11) 1 291 162
(21) **02078635.6** (11) 1 290 935
(21) **02078646.3** (11) 1 291 312
(21) **02078669.5** (11) 1 291 028
(21) **02078683.6** (11) 1 291 326
(21) **02078704.0** (11) 1 291 799
(21) **02078705.7** (11) 1 291 470
(21) **02078728.9** (11) 1 291 273
(21) **02078746.1** (11) 1 291 022
(21) **02078765.1** (11) 1 291 181
(21) **02078883.2** (11) 1 291 088
(21) **02078962.4** (11) 1 292 140
(21) **02079259.4** (11) 1 291 018
(21) **02079469.9** (11) 1 291 872
(21) **02079472.3** (11) 1 291 873
(21) **02079474.9** (11) 1 291 365
(21) **02079517.5** (11) 1 291 165
(21) **02079534.0** (11) 1 291 346
(21) **02079620.7** (11) 1 291 322
(21) **02079621.5** (11) 1 291 588
(21) **02079622.3** (11) 1 290 930
(21) **02079670.2** (11) 1 292 079
(21) **02079758.5** (11) 1 291 354
(21) **02080041.3** (11) 1 291 902
(21) **02080081.9** (11) 1 291 406

(21) **02080182.5** (11) 1 291 098
(21) **02090063.5** (11) 1 291 104
(21) **02090198.9** (11) 1 291 422
(21) **02090248.2** (11) 1 291 119
(21) **02090296.1** (11) 1 292 154
(21) **02090320.9** (11) 1 291 037
(21) **02090321.7** (11) 1 291 627
(21) **02102064.9** (11) 1 292 034
(21) **02102117.5** (11) 1 291 791
(21) **02102127.4** (11) 1 291 761
(21) **02102212.4** (11) 1 291 696
(21) **02102213.2** (11) 1 291 391
(21) **02102214.0** (11) 1 292 021
(21) **02102222.3** (11) 1 291 624
(21) **02102223.1** (11) 1 292 016
(21) **02102236.3** (11) 1 291 157
(21) **02102239.7** (11) 1 291 161
(21) **02102262.9** (11) 1 292 084
(21) **02102263.7** (11) 1 292 075
(21) **02102264.5** (11) 1 291 508
(21) **02102304.9** (11) 1 292 080
(21) **02102305.6** (11) 1 291 230
(21) **02102306.4** (11) 1 291 117
(21) **02102313.0** (11) 1 292 071
(21) **02102314.8** (11) 1 291 773
(21) **02102323.9** (11) 1 291 578
(21) **02102326.2** (11) 1 291 878
(21) **02102391.6** (11) 1 291 093
(21) **02250402.1** (11) 1 291 853
(21) **02250943.4** (11) 1 291 178
(21) **02251247.9** (11) 1 292 019
(21) **02251300.6** (11) 1 291 776
(21) **02251519.1** (11) 1 291 800
(21) **02251874.0** (11) 1 291 792
(21) **02251877.3** (11) 1 291 793
(21) **02252092.8** (11) 1 291 909
(21) **02252488.8** (11) 1 291 831
(21) **02252524.0** (11) 1 291 882
(21) **02252542.2** (11) 1 291 116
(21) **02252855.8** (11) 1 291 844
(21) **02252979.6** (11) 1 291 225
(21) **02253042.2** (11) 1 291 434
(21) **02253182.6** (11) 1 291 501
(21) **02253530.6** (11) 1 291 169
(21) **02253661.9** (11) 1 292 035
(21) **02254003.3** (11) 1 291 313
(21) **02254085.0** (11) 1 291 780
(21) **02254198.1** (11) 1 291 243
(21) **02254204.7** (11) 1 292 127
(21) **02254211.2** (11) 1 292 145
(21) **02254554.5** (11) 1 291 153
(21) **02254568.5** (11) 1 291 768
(21) **02254569.3** (11) 1 291 749
(21) **02254818.4** (11) 1 291 693
(21) **02254907.5** (11) 1 291 838
(21) **02255016.4** (11) 1 291 585
(21) **02255097.4** (11) 1 291 847
(21) **02255215.2** (11) 1 291 918
(21) **02255285.5** (11) 1 292 018
(21) **02255297.0** (11) 1 291 228
(21) **02255309.3** (11) 1 291 867
(21) **02255335.8** (11) 1 292 010
(21) **02255367.1** (11) 1 291 529
(21) **02255404.2** (11) 1 291 958
(21) **02255445.5** (11) 1 291 874
(21) **02255451.3** (11) 1 291 848
(21) **02255459.6** (11) 1 292 093
(21) **02255469.5** (11) 1 291 875
(21) **02255535.3** (11) 1 291 684
(21) **02255554.4** (11) 1 290 982
(21) **02255565.0** (11) 1 292 149
(21) **02255570.0** (11) 1 291 049
(21) **02255600.5** (11) 1 291 790
(21) **02255634.4** (11) 1 291 823
(21) **02255638.5** (11) 1 291 142
(21) **02255647.6** (11) 1 291 856
(21) **02255650.0** (11) 1 292 138
(21) **02255666.6** (11) 1 291 851
(21) **02255690.6** (11) 1 291 879
(21) **02255695.5** (11) 1 291 226
(21) **02255697.1** (11) 1 291 493
(21) **02255698.9** (11) 1 292 068
(21) **02255712.8** (11) 1 291 425
(21) **02255715.1** (11) 1 291 439
(21) **02255718.5** (11) 1 291 359
(21) **02255726.8** (11) 1 291 926
(21) **02255737.5** (11) 1 291 907
(21) **02255786.2** (11) 1 291 751
(21) **02255799.5** (11) 1 291 393
(21) **02255841.5** (11) 1 291 576
(21) **02255845.6** (11) 1 291 455
(21) **02255854.8** (11) 1 291 861
(21) **02255859.7** (11) 1 291 067
(21) **02255869.6** (11) 1 291 860
(21) **02255881.1** (11) 1 292 115
(21) **02255891.0** (11) 1 291 653
(21) **02255899.3** (11) 1 291 730
(21) **02255906.6** (11) 1 291 736
(21) **02255909.0** (11) 1 291 581
(21) **02255914.0** (11) 1 291 877
(21) **02255918.1** (11) 1 292 102
(21) **02255919.9** (11) 1 291 303
(21) **02255920.7** (11) 1 292 085
(21) **02255922.3** (11) 1 291 345
(21) **02255924.9** (11) 1 291 085
(21) **02255925.6** (11) 1 291 760
(21) **02255926.4** (11) 1 291 680
(21) **02255932.2** (11) 1 292 061
(21) **02255943.9** (11) 1 291 801
(21) **02255947.0** (11) 1 291 394
(21) **02255948.8** (11) 1 291 395
(21) **02255958.7** (11) 1 291 083
(21) **02255966.0** (11) 1 292 132
(21) **02255970.2** (11) 1 292 153
(21) **02255972.8** (11) 1 291 551
(21) **02255978.5** (11) 1 292 031
(21) **02255982.7** (11) 1 292 039
(21) **02255983.5** (11) 1 291 149
(21) **02255991.8** (11) 1 291 725
(21) **02255995.9** (11) 1 292 110
(21) **02256008.0** (11) 1 292 100
(21) **02256010.6** (11) 1 291 144
(21) **02256013.0** (11) 1 291 317
(21) **02256014.8** (11) 1 290 970
(21) **02256015.5** (11) 1 292 045
(21) **02256018.9** (11) 1 290 979
(21) **02256025.4** (11) 1 291 737
(21) **02256030.4** (11) 1 291 805
(21) **02256035.3** (11) 1 290 967
(21) **02256040.3** (11) 1 291 187
(21) **02256041.1** (11) 1 291 802
(21) **02256042.9** (11) 1 292 089
(21) **02256043.7** (11) 1 291 192
(21) **02256044.5** (11) 1 291 048
(21) **02256055.1** (11) 1 291 665
(21) **02256065.0** (11) 1 291 681
(21) **02256072.6** (11) 1 291 321
(21) **02256077.5** (11) 1 291 819
(21) **02256079.1** (11) 1 291 151
(21) **02256080.9** (11) 1 291 646
(21) **02256090.8** (11) 1 292 114
(21) **02256091.6** (11) 1 291 296
(21) **02256093.2** (11) 1 292 108
(21) **02256094.0** (11) 1 291 822
(21) **02256098.1** (11) 1 292 050
(21) **02256102.1** (11) 1 292 038
(21) **02256104.7** (11) 1 291 930

(21) **02256108.8** (11) 1 291 416
(21) **02256110.4** (11) 1 290 958
(21) **02256111.2** (11) 1 292 155
(21) **02256112.0** (11) 1 290 975
(21) **02256113.8** (11) 1 291 618
(21) **02256115.3** (11) 1 290 934
(21) **02256124.5** (11) 1 291 559
(21) **02256127.8** (11) 1 291 408
(21) **02256128.6** (11) 1 291 881
(21) **02256129.4** (11) 1 291 036
(21) **02256131.0** (11) 1 291 300
(21) **02256133.6** (11) 1 291 772
(21) **02256137.7** (11) 1 291 913
(21) **02256144.3** (11) 1 291 987
(21) **02256148.4** (11) 1 292 150
(21) **02256149.2** (11) 1 291 706
(21) **02256150.0** (11) 1 291 833
(21) **02256152.6** (11) 1 291 166
(21) **02256153.4** (11) 1 291 246
(21) **02256154.2** (11) 1 291 842
(21) **02256158.3** (11) 1 292 179
(21) **02256160.9** (11) 1 291 330
(21) **02256161.7** (11) 1 292 171
(21) **02256163.3** (11) 1 291 387
(21) **02256167.4** (11) 1 291 084
(21) **02256168.2** (11) 1 291 281
(21) **02256169.0** (11) 1 290 962
(21) **02256170.8** (11) 1 291 656
(21) **02256172.4** (11) 1 291 035
(21) **02256177.3** (11) 1 290 995
(21) **02256187.2** (11) 1 291 570
(21) **02256190.6** (11) 1 291 957
(21) **02256191.4** (11) 1 291 040
(21) **02256193.0** (11) 1 291 721
(21) **02256194.8** (11) 1 292 128
(21) **02256195.5** (11) 1 291 209
(21) **02256198.9** (11) 1 291 334
(21) **02256200.3** (11) 1 291 762
(21) **02256201.1** (11) 1 292 164
(21) **02256202.9** (11) 1 291 108
(21) **02256203.7** (11) 1 292 053
(21) **02256204.5** (11) 1 291 666
(21) **02256205.2** (11) 1 291 381
(21) **02256207.8** (11) 1 291 548
(21) **02256210.2** (11) 1 291 045
(21) **02256211.0** (11) 1 292 076
(21) **02256212.8** (11) 1 291 046
(21) **02256215.1** (11) 1 291 865
(21) **02256219.3** (11) 1 291 946
(21) **02256221.9** (11) 1 291 705
(21) **02256225.0** (11) 1 290 990
(21) **02256228.4** (11) 1 291 537
(21) **02256242.5** (11) 1 291 482
(21) **02256247.4** (11) 1 291 539
(21) **02256248.2** (11) 1 291 864
(21) **02256249.0** (11) 1 291 220
(21) **02256251.6** (11) 1 291 841
(21) **02256253.2** (11) 1 291 038
(21) **02256254.0** (11) 1 292 101
(21) **02256257.3** (11) 1 290 992
(21) **02256260.7** (11) 1 291 951
(21) **02256279.7** (11) 1 291 473
(21) **02256281.3** (11) 1 292 077
(21) **02256283.9** (11) 1 291 107
(21) **02256289.6** (11) 1 291 042
(21) **02256298.7** (11) 1 291 128
(21) **02256299.5** (11) 1 291 903
(21) **02256304.3** (11) 1 291 499
(21) **02291674.6** (11) 1 292 001
(21) **02291819.7** (11) 1 291 962
(21) **02291822.1** (11) 1 291 685
(21) **02291836.1** (11) 1 291 530
(21) **02291860.1** (11) 1 291 971
(21) **02291885.8** (11) 1 291 707
(21) **02291904.7** (11) 1 291 293
(21) **02291933.6** (11) 1 291 280
(21) **02291957.5** (11) 1 291 008
(21) **02291961.7** (11) 1 291 543
(21) **02291980.7** (11) 1 292 123
(21) **02291990.6** (11) 1 291 532
(21) **02291999.7** (11) 1 291 000
(21) **02292000.3** (11) 1 291 001
(21) **02292001.1** (11) 1 291 002
(21) **02292002.9** (11) 1 291 003
(21) **02292005.2** (11) 1 291 969
(21) **02292007.8** (11) 1 291 234
(21) **02292008.6** (11) 1 291 237
(21) **02292015.1** (11) 1 291 012
(21) **02292031.8** (11) 1 291 494
(21) **02292093.8** (11) 1 291 497
(21) **02292105.0** (11) 1 291 752
(21) **02292112.6** (11) 1 291 531
(21) **02292115.9** (11) 1 291 580
(21) **02292131.6** (11) 1 292 151
(21) **02292132.4** (11) 1 291 990
(21) **02292133.2** (11) 1 291 991
(21) **02292135.7** (11) 1 291 544
(21) **02292138.1** (11) 1 291 004
(21) **02292140.7** (11) 1 292 088
(21) **02292151.4** (11) 1 291 294
(21) **02292156.3** (11) 1 291 245
(21) **02292157.1** (11) 1 292 056
(21) **02292159.7** (11) 1 291 830
(21) **02292167.0** (11) 1 291 806
(21) **02292170.4** (11) 1 291 664
(21) **02292171.2** (11) 1 292 047
(21) **02292172.0** (11) 1 291 672
(21) **02292173.8** (11) 1 292 043
(21) **02292178.7** (11) 1 291 150
(21) **02292179.5** (11) 1 291 597
(21) **02292181.1** (11) 1 291 599
(21) **02292182.9** (11) 1 291 661
(21) **02292185.2** (11) 1 292 072
(21) **02292186.0** (11) 1 290 963
(21) **02292187.8** (11) 1 291 005
(21) **02292192.8** (11) 1 291 206
(21) **02292197.7** (11) 1 292 054
(21) **02292198.5** (11) 1 292 178
(21) **02292199.3** (11) 1 291 600
(21) **02292200.9** (11) 1 291 670
(21) **02292204.1** (11) 1 291 834
(21) **02292206.6** (11) 1 291 479
(21) **02292207.4** (11) 1 291 478
(21) **02292208.2** (11) 1 291 327
(21) **02292209.0** (11) 1 291 412
(21) **02292216.5** (11) 1 291 545
(21) **02292218.1** (11) 1 291 974
(21) **02354130.3** (11) 1 291 809
(21) **02354131.1** (11) 1 291 817
(21) **02354133.7** (11) 1 291 922
(21) **02354134.5** (11) 1 291 763
(21) **02354141.0** (11) 1 291 868
(21) **02356124.4** (11) 1 291 542
(21) **02356146.7** (11) 1 291 594
(21) **02356150.9** (11) 1 291 571
(21) **02356170.7** (11) 1 291 285
(21) **02356171.5** (11) 1 291 568
(21) **02358022.8** (11) 1 290 983
(21) **02360258.4** (11) 1 290 936
(21) **02368096.0** (11) 1 291 781
(21) **02368097.8** (11) 1 292 161
(21) **02380169.9** (11) 1 291 993
(21) **02380174.9** (11) 1 290 966
(21) **02380186.3** (11) 1 291 888
(21) **02380187.1** (11) 1 291 977
(21) **02380188.9** (11) 1 291 978
(21) **02394087.7** (11) 1 291 533

(21) **02394090.1** (11) 1 291 750
(21) **02396124.6** (11) 1 292 026
(21) **02396126.1** (11) 1 291 275
(21) **02396135.2** (11) 1 291 625
(21) **02396136.0** (11) 1 291 644
(21) **02396137.8** (11) 1 291 626
(21) **02396138.6** (11) 1 290 947
(21) **02400039.0** (11) 1 291 025
(21) **02405619.4** (11) 1 291 610
(21) **02405628.5** (11) 1 291 449
(21) **02405648.3** (11) 1 291 095
(21) **02405732.5** (11) 1 291 195
(21) **02405744.0** (11) 1 291 179
(21) **02405750.7** (11) 1 291 304
(21) **02405759.8** (11) 1 291 384
(21) **02405760.6** (11) 1 290 996
(21) **02405762.2** (11) 1 291 929
(21) **02425537.4** (11) 1 292 173
(21) **02425551.5** (11) 1 290 994
(21) **02445102.3** (11) 1 291 534
(21) **02445108.0** (11) 1 291 562
(21) **02447136.9** (11) 1 291 288
(21) **02450171.0** (11) 1 292 015
(21) **02450177.7** (11) 1 291 982
(21) **02450191.8** (11) 1 291 465
(21) **02450192.6** (11) 1 291 669
(21) **02450201.5** (11) 1 291 043
(21) **02700667.5** (11) 1 292 143
(87) WO 02/067586
(21) **02700761.6** (11) 1 291 854
(87) WO 02/071399
(21) **02701593.2** (11) 1 289 652 *
(87) WO 02/068117
(21) **02701795.3** (11) 1 290 928 *
(87) WO 02/071822
(21) **02702718.4** (11) 1 291 367
(87) WO 02/072646
(21) **02702827.3** (11) 1 292 064
(87) WO 02/073872
(21) **02703858.7** (11) 1 291 821
(87) WO 02/069263
(21) **02703937.9** (11) 1 292 122
(87) WO 02/076087
(21) **02703967.6** (11) 1 292 129
(87) WO 02/076091
(21) **02705195.2** (11) 1 291 371
(87) WO 02/077053
(21) **02705260.4** (11) 1 291 857
(87) WO 02/075729
(21) **02705390.9** (11) 1 291 372
(87) WO 02/077054
(21) **02705428.7** (11) 1 291 382
(87) WO 02/077085
(21) **02706752.9** (11) 1 290 292 *
(87) WO 02/072978
(21) **02707170.3** (11) 1 292 065
(87) WO 02/080442
(21) **02707203.2** (11) 1 292 044
(87) WO 02/080394
(21) **02707468.1** (11) 1 289 533 *
(87) WO 02/064150
(21) **02708687.5** (11) 1 291 378
(87) WO 02/079303
(21) **02711396.8** (11) 1 292 121
(87) WO 02/065757
(21) **02712359.5** (11) 1 291 709
(87) WO 02/065208
(21) **02712412.2** (11) 1 291 199
(87) WO 02/076761
(21) **02713283.6** (11) 1 291 253
(87) WO 02/081270
(21) **02714314.8** (11) 1 289 469 *
(87) WO 02/074222
(21) **02714438.5** (11) 1 291 404
(87) WO 02/083806
(21) **02714471.6** (11) 1 291 445
(87) WO 02/083959
(21) **02715860.9** (11) 1 291 961
(87) WO 02/065579
(21) **02715861.7** (11) 1 291 967
(87) WO 02/069444
(21) **02716319.5** (11) 1 291 970
(87) WO 02/063719
(21) **02717095.0** (11) 1 291 451
(87) WO 02/083982
(21) **02718552.9** (11) 1 292 063
(87) WO 02/087141
(21) **02718574.3** (11) 1 291 368
(87) WO 02/085959
(21) **02722300.7** (11) 1 291 546
(87) WO 02/084140
(21) **02722301.5** (11) 1 291 272
(87) WO 02/083487
(21) **02723642.1** (11) 1 289 673 *
(87) WO 02/078857
(21) **02723742.9** (11) 1 289 750 *
(87) WO 02/081199
(21) **02723743.7** (11) 1 289 751 *
(87) WO 02/081200
(21) **02724389.8** (11) 1 290 253 *
(87) WO 02/088441
(21) **02725301.2** (11) 1 290 483 *
(87) WO 02/077693
(21) **02729844.7** (11) 1 289 782 *
(87) WO 02/081239
(21) **02729983.3** (11) 1 290 125 *
(87) WO 02/088287
(21) **02730311.4** (11) 1 291 133
(87) WO 02/090051
(21) **02731534.0** (11) 1 289 780 *
(87) WO 02/087905
(21) **02732851.7** (11) 1 290 402 *
(87) WO 02/090871
(21) **02738101.1** (11) 1 289 610 *
(87) WO 02/094395
(21) **02741783.1** (11) 1 290 823 *
(87) WO 02/101983
(21) **02747343.8** (11) 1 290 897 *
(87) WO 02/100114

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) **0 817 489** (51) H04N 7/173
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **0 820 735** (51) A61C 7/28
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **0 824 246** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB

(11) **0 828 179** (51) G03B 17/56
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 828 357** (51) H04B 10/155
(84) DE FR GB

(11) **0 843 279** (51) G06K 15/02
(84) DE FR GB

(11) **0 845 812** (51) H01L 27/15
(84) CH DE FR GB LI NL SE

(11) **0 852 129** (51) A61C 17/06
(84) AT DE IT

(11) **0 852 130** (51) A61C 17/06
(84) AT DE IT

(11) **0 856 295** (51) A61C 3/06
(84) CH DE ES FR IT LI

(11) **0 875 324** (51) B23D 45/06
(84) DE GB IT

(11) **0 875 667** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB

(11) **0 875 825** (51) G06F 9/45
(84) DE FR GB

(11) **0 886 440** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB

(11) **0 892 323** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB

(11) **0 896 899** (51) B60Q 1/26
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 901 299** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 902 543** (51) H03M 1/64
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR LI

(11) **0 905 546** (51) G02F 1/313
(84) DE NL

(11) **0 913 962** (51) H04J 14/02
(84) DE FR GB NL

(11) **0 914 903** (51) B24B 31/00
(84) DE GB IT

(11) **0 915 629** (51) H04Q 7/22
(84) DE FR GB

(11) **0 917 348** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB

(11) **0 917 929** (51) B24B 9/14
(84) DE ES FR GB

(11) **0 919 206** (51) A61C 5/06
(84) DE GB IT SE

(11) **0 922 594** (51) B60H 1/22
(84) DE SE

(11) **0 927 669** (51) B60R 22/28
(84) DE ES FR GB SE

(11) **0 928 123** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR GB

(11) **0 929 042** (51) G06F 13/14
(84) DE FR GB

(11) **0 932 193** (51) H01L 21/60
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 935 385** (51) H04N 5/00
(84) DE FR GB

(11) **0 936 780** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **0 944 055** (51) G11B 15/32
(84) DE FR GB

(11) **0 944 231** (51) H04M 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 947 181** (51) A61F 2/30
(84) DE FR GB IE IT

(11) **0 950 383** (51) A61C 19/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 950 743** (51) D04B 21/16
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **0 951 910** (51) A61K 38/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **0 951 911** (51) A61K 38/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **0 953 732** (51) F01K 23/10
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **0 964 352** (51) G06K 7/00
(84) BE DE FR GB IT NL SE

(11) **0 965 798** (51) F24D 19/10
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 965 816** (51) G01B 5/012
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **0 966 108** (51) H04B 1/66
(84) DE FR GB

(11) **0 967 758** (51) H04L 12/413
(84) DE FR GB

(11) **0 967 787** (51) H04N 1/40
(84) AT BE CH LI

(11) **0 971 317** (51) G06T 9/00
(84) DE GB

(11) **0 975 038** (51) H01M 4/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 977 038** (51) G01N 35/02
(84) DE FR GB IT

(11) **0 977 289** (51) H01M 2/02
(84) DE FR GB

(11) **0 978 559** (51) C12N 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 979 934** (51) F02D 11/10
(84) DE FR GB

(11) **0 987 435** (51) F02P 3/02
(84) DE FR GB IT

(11) **0 988 854** (51) A61K 7/48
(84) DE FR GB IT

(11) **0 988 875** (51) A63F 13/00
(84) DE FR GB

(11) **0 990 483** (51) B24B 5/42
(84) DE FR GB

(11) **0 990 485** (51) H01L 21/306
(84) DE GB IE

(11) **0 990 542** (51) B60H 1/34
(84) DE FR GB

(11) **0 991 010** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 992 310** (51) B23C 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 993 977** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB IT

(11) **0 997 218** (51) B23C 5/24
(84) DE FR GB SE

(11) **0 997 726** (51) G01N 21/53
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 997 839** (51) G06K 9/64
(84) DE FR GB

(11) **0 998 091** (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) **0 999 520** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB

(11) **0 999 614** (51) H01R 13/627
(84) DE FR GB IT

(11) **0 999 722** (51) H04R 9/06
(84) DE FR GB

(11) **1 000 787** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 001 337** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB

(11) **1 001 388** (51) G07F 7/08
(84) DE FR GB

(11) **1 002 680** (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) **1 002 967** (51) F16D 57/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 004 395** (51) B23Q 11/04
(84) CH DE FR LI

(11) **1 004 862** (51) G01J 4/00
(84) DE FR GB

(11) **1 005 943** (51) B23K 11/31
(84) DE FR GB

(11) **1 005 953** (51) B23Q 11/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 006 763** (51) H05K 3/38
(84) AT BE CH CY LI

(11) **1 010 691** (51) C07C 271/22
(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

(11) **1 010 858** (51) F01D 5/08
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 013 300** (51) A61M 5/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 013 477** (51) B60C 3/04
(84) DE FR GB

(11) **1 014 511** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 017 031** (51) G07F 17/16
(84) DE FR GB

(11) **1 018 710** (51) G07D 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 022 699** (51) G07F 19/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 022 707** (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) **1 022 805** (51) H01Q 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 024 375** (51) G01V 3/15
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 024 642** (51) H04L 29/06
(84) DE GB

(11) **1 025 860** (51) A61K 47/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 026 310** (51) D06N 3/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 026 657** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 026 789** (51) H01R 13/639
(84) DE FI FR GB IT PT

(11) **1 027 892** (51) A61K 31/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 028 242** (51) F02D 41/14
(84) DE FR IT SE

(11) **1 028 611** (51) H05K 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 029 608** (51) B21C 47/28
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 030 208** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 031 770** (51) F16H 61/12
(84) DE FR GB

(11) **1 033 732** (51) H01H 1/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 034 974** (51) B60N 2/20
(84) FR GB IT SE

(11) **1 035 306** (51) F01P 7/16
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 035 416** (51) G01R 33/48
(84) DE FR GB NL
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB NL

(11) **1 037 068** (51) G01R 33/565
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 037 512** (51) H05K 1/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 038 703** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 039 170** (51) F16H 1/28
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 039 179** (51) F16H 61/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 043 655** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 046 526** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 046 636** (51) C07C 263/20
(84) DE FR GB

(11) **1 046 637** (51) C07C 263/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 046 772** (51) E05B 65/20
(84) DE FR GB

(11) **1 047 002** (51) G06F 17/21
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 047 014** (51) G06K 11/08
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 048 401** (51) B23Q 39/02
(84) DE FR IT

(11) **1 049 122** (51) H01H 25/04
(84) DE FR GB

(11) **1 050 832** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 054 321** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB

(11) **1 055 450** (51) B01F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 057 399** (51) A01D 61/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 057 780** (51) C01B 3/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 059 073** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 059 445** (51) F04B 39/10
(84) DE FR IT SE

(11) **1 059 810** (51) H04N 7/088
(84) DE FR GB

(11) **1 060 671** (51) A23C 13/16
(84) AT BE CH LI LU NL

(11) **1 061 300** (51) F16K 31/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 031** (51) B21D 43/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 813** (51) H04L 9/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 069 128** (51) C07F 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 069 287** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB

(11) **1 070 905** (51) F16L 55/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 071 108** (51) H01H 71/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 072 242** (51) A61F 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 072 308** (51) B01F 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 073 171** (51) H01S 5/183
(84) DE FR GB

(11) **1 074 410** (51) B60J 1/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 074 706** (51) F02B 23/10
(84) DE FR GB

(11) **1 075 126** (51) H04M 1/03
(84) DE FI GB SE

(11) **1 075 827** (51) A61F 13/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 076 181** (51) F04B 1/12
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 077 555** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB

(11) **1 078 620** (51) A61F 13/49
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 078 799** (51) B60J 10/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 079 378** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB

(11) **1 079 530** (51) H04M 1/73
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

(11) **1 080 965** (51) B60J 7/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 080 966** (51) B60J 7/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 081 078** (51) B65H 29/04
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 081 079** (51) B65H 29/14
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 081 526** (51) G02B 17/06
(84) CH DE FR GB IT LI
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE FR IT
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **1 081 651** (51) G06T 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 081 652** (51) G06T 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 083 026** (51) B23Q 39/02
(84) CH DE ES FR GB LI

(11) **1 083 071** (51) B60J 7/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 083 476** (51) G06F 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 083 516** (51) G06K 15/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 084 748** (51) B01J 20/28
(84) DE FR SE

(11) **1 085 441** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 085 442** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 085 493** (51) G09G 3/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 085 543** (51) H01H 13/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 086 893** (51) B65B 9/13
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 086 897** (51) B65B 57/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 090 843** (51) B65B 55/02
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 091 477** (51) H02K 33/06
(84) FI FR SE

(11) **1 092 647** (51) B65D 77/20
(84) BE DE FR GB

(11) **1 092 666** (51) B65H 54/70
(84) DE IT

(11) **1 092 667** (51) B65H 54/72
(84) DE IT

(11) **1 093 034** (51) G03G 21/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 093 825** (51) A61L 17/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 093 911** (51) B32B 27/08
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 094 012** (51) B65D 51/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 094 048** (51) C05F 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 094 641** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 095 989** (51) C09D 5/24
(84) DE GB

(11) **1 096 146** (51) F04B 43/067
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 096 247** (51) G01N 21/43
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 096 310** (51) G03C 1/498
(84) DE

(11) **1 099 964** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB

(11) **1 101 528** (51) B01J 23/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 101 945** (51) F04D 19/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 101 965** (51) F16D 23/06
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 103 654** (51) D21F 3/08
(84) AT DE FI SE

(11) **1 103 784** (51) G01B 11/06
(84) DE FR GB SE

(11) **1 104 868** (51) F16N 11/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 106 583** (51) C03B 37/012
(84) DE FR GB

(11) **1 106 828** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT

(11) **1 108 869** (51) F02B 63/06
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 109 351** (51) H04L 9/08
(84) DE FR GB

(11) **1 111 206** (51) F01L 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 111 707** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB

(11) **1 111 710** (51) H01Q 1/24
(84) DE GB

(11) **1 113 196** (51) F16H 61/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 113 197** (51) F16H 61/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 114 659** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB

(11) **1 114 685** (51) B23B 31/28
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 116 852** (51) E06B 3/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 117 172** (51) H02K 15/06
(84) DE FR IT

(11) **1 118 416** (51) B23K 9/10
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 118 634** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL

(11) **1 120 537** (51) E06B 9/54
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 122 610** (51) G03F 7/30
(84) DE GB

(11) **1 124 054** (51) F02M 37/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 124 055** (51) F02M 37/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 125 681** (51) B23Q 11/08
(84) DE GB IT

(11) **1 125 773** (51) B60D 1/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 125 779** (51) B60J 10/04
(84) DE FR GB

(11) **1 126 154** (51) F02M 15/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 126 174** (51) F04C 2/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 126 445** (51) G11B 7/013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 127 532** (51) A47L 15/48
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **1 127 796** (51) B65D 5/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 128 295** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 128 356** (51) G09G 3/36
(84) DE GB

(11) **1 129 786** (51) B05B 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 130 178** (51) E03D 9/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 130 370** (51) G01G 23/48
(84) CH DE FR LI

(11) **1 130 767** (51) H03B 5/12
(84) DE FR GB

(11) **1 132 543** (51) E04F 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 132 761** (51) G02B 6/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 134 111** (51) B60K 41/22
(84) DE FR GB

(11) **1 134 399** (51) F02D 41/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 134 422** (51) F04D 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 134 967** (51) H04N 1/401
(84) DE FR GB

(11) **1 136 153** (51) B21D 39/02
(84) DE FR GB

(11) **1 136 895** (51) G04G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 136 994** (51) G11B 15/50
(84) DE GB

(11) **1 138 887** (51) B60Q 5/00
(84) DE ES FR

(11) **1 139 327** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 139 499** (51) H01R 12/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 142 825** (51) B66F 7/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 143 697** (51) H04N 1/107
(84) DE FR GB

(11) **1 145 764** (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) **1 147 881** (51) B31D 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 148 083** (51) C08J 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 148 406** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB

(11) **1 148 486** (51) G11B 15/32
(84) DE GB

(11) **1 148 549** (51) H01L 23/66
(84) DE FR IT

(11) **1 149 685** (51) B29C 61/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 150 043** (51) F16H 61/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 151 781** (51) B01D 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 152 508** (51) H02G 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 153 694** (51) B23K 20/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 153 741** (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

(11) **1 154 374** (51) G06K 19/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 155 767** (51) B23K 1/012
(84) CH DE GB LI NL

(11) **1 155 873** (51) B42B 4/00
(84) CH DE IT LI

(11) **1 156 461** (51) G08G 1/0962
(84) DE FR GB IT

(11) **1 157 718** (51) A62B 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 157 785** (51) B25B 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 160 512** (51) F23R 3/60
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 162 340** (51) E06B 3/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 162 616** (51) G11B 15/50
(84) DE GB

(11) **1 163 924** (51) A61M 16/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 164 029** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 164 091** (51) B65D 81/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(11) **1 164 555** (51) G08B 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 166 634** (51) A21C 11/16
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 166 821** (51) A62B 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 167 335** (51) B01J 19/18
(84) BE IT

(11) **1 167 340** (51) C07C 69/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI NL PT SE TR AT
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE

(11) **1 167 532** (51) C12N 15/82
(84) DE FR GB

(11) **1 167 723** (51) F02D 1/18
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 168 266** (51) G06F 17/60
(84) DE ES GB IT

(11) **1 170 031** (51) A61N 1/40
(84) DE FR GB IT

(11) **1 170 252** (51) C01B 31/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 172 172** (51) B23Q 11/08
(84) DE FR GB

(11) **1 172 752** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 172 859** (51) H01L 29/778
(84) DE FR GB

(11) **1 174 135** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 174 331** (51) B62D 25/04
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 174 848** (51) G09G 1/20
(84) DE FR GB

(11) **1 174 922** (51) H01L 23/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 175 084** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB

(11) **1 175 921** (51) A62C 3/07
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 176 579** (51) G09G 3/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 177 819** (51) A63F 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 177 898** (51) B41J 2/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 179 359** (51) B01D 53/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(11) **1 179 930** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 180 340** (51) A47L 9/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 180 477** (51) B62M 23/02
(84) DE FR IT

(11) **1 180 859** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB IT

(11) **1 180 915** (51) H05B 3/26
(84) ES FR GB IT SE

(11) **1 182 003** (51) B23Q 1/01
(84) CH DE ES FR IT LI

(11) **1 182 901** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB NL

(11) **1 184 134** (51) B24B 53/04
(84) DE GB

(11) **1 184 761** (51) G05B 19/19
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 186 282** (51) A61F 9/013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 186 458** (51) B60K 17/10
(84) DE FR

(11) **1 186 753** (51) F01L 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 188 652** (51) B62J 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 188 860** (51) D21G 9/00
(84) FI SE

(11) **1 188 976** (51) A61B 1/018
(84) DE FR GB

(11) **1 189 115** (51) G03G 15/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 189 129** (51) G06F 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 189 363** (51) H04B 3/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 191 068** (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) **1 192 969** (51) A61M 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 724** (51) H01F 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 193 828** (51) H02K 3/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 195 339** (51) B65H 29/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 197 245** (51) A62C 31/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 197 798** (51) G03C 7/34
(84) DE FR GB

(11) **1 198 103** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 422** (51) B32B 7/12
(84) DE FR

(11) **1 205 537** (51) C11D 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 207 152** (51) C07C 251/48
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 207 232** (51) D06N 5/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 209 145** (51) C07C 69/017
(84) DE GB

(11) **1 209 379** (51) F16D 67/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 209 558** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 211 506** (51) G01N 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 213 079** (51) B23D 47/00
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 213 226** (51) B65D 5/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 301** (51) C07K 16/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 356** (51) C12N 15/82
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

(11) **1 213 371** (51) C23G 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 873** (51) A01F 12/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 874** (51) A01F 15/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 875** (51) A01F 15/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 876** (51) A01F 15/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 881** (51) A01N 43/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 882** (51) A01N 43/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 886** (51) A23D 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 214 889** (51) A23G 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 890** (51) A23L 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 892** (51) A23L 1/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 893** (51) A23L 1/30
(84) DE

(11) **1 214 895** (51) A23L 1/40
(84) AT BE 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) **1 214 898** (51) A44C 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 900** (51) A47C 7/42
(84) DE ES FR IT NL SE

(11) **1 214 905** (51) A61B 5/0432
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 907** (51) A61B 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 911** (51) A61B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 214 915** (51) A61C 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 916** (51) A61C 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 918** (51) A61F 2/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 919** (51) A61F 7/00
(84) AT CH DE FR GB LI SE

(11) **1 214 921** (51) A61F 13/49
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 214 923** (51) A61H 33/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 926** (51) A61K 7/00
(84) DE FR IT

(11) **1 214 927** (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) **1 214 930** (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) **1 214 931** (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) **1 214 940** (51) A61K 31/74
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 214 943** (51) A61K 39/395
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 214 950** (51) A61L 17/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 951** (51) A61L 27/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 214 954** (51) A61M 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 957** (51) A63B 69/16
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 214 962** (51) B01D 46/52
(84) DE FR GB

(11) **1 214 966** (51) B01D 53/86
(84) BE

(11) **1 214 969** (51) B01J 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 970** (51) B01J 19/28
- B1 veröffentlicht am 04.09.2002
- B1 published on 04.09.2002
- B1 publié le 04.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 214 972** (51) B01J 23/80
(84) BE DK FR GB IT

(11) **1 214 974** (51) B01J 29/04
(84) DE DK ES FR GB IT

(11) **1 214 976** (51) B01J 37/08
(84) DE FR GB

(11) **1 214 979** (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) **1 214 992** (51) B21D 28/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 994** (51) B21D 51/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 996** (51) B22D 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 214 997** (51) B22D 17/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 000** (51) B23B 31/107
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 001** (51) B23B 51/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 003** (51) B23C 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 008** (51) B23K 26/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 013** (51) B25B 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 016** (51) B25D 11/04
(84) CH DE FR LI SE

(11) **1 215 022** (51) B29B 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 023** (51) B29B 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 026** (51) B29C 44/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 027** (51) B29C 45/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 029** (51) B29C 45/50
(84) AT BE 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) **1 215 031** (51) B29C 45/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 215 032** (51) B29C 47/08
(84) DE FR IT

(11) **1 215 033** (51) B29C 47/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 036** (51) B32B 3/12
(84) BE GB

(11) **1 215 037** (51) B32B 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 042** (51) B32B 27/32
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 215 043** (51) B32B 27/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 045** (51) B41F 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 049** (51) B41J 2/175
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 215 054** (51) B60C 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 215 055** (51) B60C 11/12
(84) AT CH DE FI FR LI SE

(11) **1 215 063** (51) B60J 1/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 064** (51) B60J 5/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 215 067** (51) B60J 10/00
(84) DE FR GB

(11) **1 215 068** (51) B60K 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 071** (51) B60K 31/04
(84) DE FR

(11) **1 215 072** (51) B60K 35/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 075** (51) B60N 2/015
(84) DE FR GB

(11) **1 215 077** (51) B60N 2/28
(84) DE FR GB SE

(11) **1 215 078** (51) B60N 2/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 079** (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) **1 215 088** (51) B60R 16/02
(84) DE ES FR GB

(11) **1 215 092** (51) B60R 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 098** (51) B61D 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

MK RO

(11) **1 215 104** (51) B62D 7/14
(84) AT DE FR IT NL SE

(11) **1 215 107** (51) B62D 33/027
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 109** (51) B62D 53/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 117** (51) B64D 43/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 118** (51) B64F 5/00
(84) BE DE FR GB

(11) **1 215 119** (51) B64F 5/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 122** (51) B65B 43/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 123** (51) B65B 59/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 124** (51) B65B 61/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 125** (51) B65D 5/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 126** (51) B65D 5/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 127** (51) B65D 5/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 128** (51) B65D 21/028
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 130** (51) B65D 43/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 215 131** (51) B65D 55/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 134** (51) B65D 81/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 135** (51) B65D 81/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 136** (51) B65D 85/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 138** (51) B65D 90/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 140** (51) B65G 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 141** (51) B65G 15/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 215 142** (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) **1 215 143** (51) B65G 47/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 144** (51) B65G 47/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 145** (51) B65G 51/03
(84) CH LI

(11) **1 215 148** (51) B65H 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 149** (51) B65H 19/18
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 215 155** (51) B66B 1/46
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(11) **1 215 156** (51) B66B 11/00
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 215 157** (51) B66B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 215 158** (51) B66B 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 215 160** (51) B66C 7/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 215 161** (51) B66C 23/82
(84) DE FR

(11) **1 215 163** (51) B66F 9/075
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 164** (51) B66F 9/075
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 215 165** (51) B67B 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 169** (51) C01B 21/083
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 175** (51) C01G 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 176** (51) C02F 1/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 180** (51) C03C 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 181** (51) C04B 28/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 182** (51) C04B 33/13
(84) FR IT PT

(11) **1 215 183** (51) C04B 35/80
(84) DE FR GB

(11) **1 215 186** (51) C04B 41/91
(84) DE GB IT

(11) **1 215 188** (51) C07B 41/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 189** (51) C07C 35/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 190** (51) C07C 45/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 195** (51) C07C 69/76
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 196** (51) C07C 209/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 198** (51) C07C 229/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 199** (51) C07C 233/36
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 215 202** (51) C07C 255/57
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 215 205** (51) C07C 323/60
(84) DE FR GB

(11) **1 215 209** (51) C07D 301/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 211** (51) C07D 487/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 214** (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
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY TR

(11) **1 215 215** (51) C07K 14/75
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 215 216** (51) C08B 3/14
(84) DE

(11) **1 215 218** (51) C08F 6/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 219** (51) C08F 8/28
(84) AT CH DE ES FR LI NL

(11) **1 215 220** (51) C08F 210/12
(84) BE DE ES FR GB IT

RO

(11) **1 215 221** (51) C08F 285/00
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 215 222** (51) C08G 18/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 223** (51) C08G 18/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 224** (51) C08G 61/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 232** (51) C08K 5/098
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 233** (51) C08K 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 234** (51) C08K 11/00
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 215 235** (51) C08K 13/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 238** (51) C08L 23/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 239** (51) C08L 23/20
(84) DE GB NL

(11) **1 215 240** (51) C08L 23/22
(84) BE DE ES FR GB IT

RO

(11) **1 215 241** (51) C08L 23/22
(84) BE DE ES FR GB IT

RO

(11) **1 215 242** (51) C08L 23/22
(84) BE DE ES FR GB IT

RO

(11) **1 215 243** (51) C08L 23/28
(84) DE FR GB

(11) **1 215 246** (51) C08L 61/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 247** (51) C08L 83/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 249** (51) C09C 1/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 250** (51) C09D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 251** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 215 270** (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) **1 215 271** (51) C09K 19/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 272** (51) C10L 1/30
(84) BE DE FR GB

(11) **1 215 275** (51) C11C 3/10
(84) AT DE FR GB IT NL

(11) **1 215 276** (51) C11D 3/12
(84) AT BE CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 277** (51) C11D 3/12
(84) DE FR GB

(11) **1 215 278** (51) C11D 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 291** (51) C21D 9/34
(84) AT BE 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) **1 215 292** (51) C21D 9/40
(84) DE FR GB

(11) **1 215 293** (51) C22B 26/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 295** (51) C22C 21/02
(84) DE FR IT SE

(11) **1 215 296** (51) C22C 29/18
(84) DE FR GB

(11) **1 215 301** (51) C23C 8/10
(84) DE

(11) **1 215 303** (51) C23C 14/58
(84) DE

(11) **1 215 304** (51) C25D 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 305** (51) C25D 3/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 306** (51) C25F 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 312** (51) D01G 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 316** (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

(11) **1 215 322** (51) D04B 15/90
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 323** (51) D04C 1/06
(84) DE

(11) **1 215 326** (51) D05C 11/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 330** (51) D06F 73/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 215 334** (51) D21B 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 335** (51) D21D 5/02
(84) AT DE ES FI FR IT

(11) **1 215 342** (51) E02D 29/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 345** (51) E04B 2/96
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV

(11) **1 215 346** (51) E04B 5/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 355** (51) E05C 19/02
(84) AT CH DE IT LI

(11) **1 215 359** (51) E05F 11/48
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 215 360** (51) E06B 3/263
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 215 361** (51) E06B 9/322
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 365** (51) F01D 5/28
(84) DE FR GB

(11) **1 215 368** (51) F01K 13/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 215 374** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 215 382** (51) F02C 3/30
(84) DE FR GB

(11) **1 215 383** (51) F02C 9/42
(84) DE FR GB

(11) **1 215 385** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB

(11) **1 215 390** (51) F02M 37/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 393** (51) F03B 13/10
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 215 402** (51) F16B 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 404** (51) F16B 37/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 215 406** (51) F16C 29/04
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 215 410** (51) F16D 1/09
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 414** (51) F16F 9/512
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 215 416** (51) F16H 7/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 418** (51) F16H 57/04
(84) DE FR GB

(11) **1 215 424** (51) F16K 1/30
(84) FR

(11) **1 215 425** (51) F16K 1/46
(84) BE DE FR GB

(11) **1 215 433** (51) F16L 33/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 434** (51) F16L 37/084
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 435** (51) F16L 55/132
• B1 veröffentlicht am 29.01.2003
• B1 published on 29.01.2003
• B1 publié le 29.01.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 444** (51) F24C 15/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 451** (51) F25B 41/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 452** (51) F25B 43/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 453** (51) F25B 45/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 215 458** (51) F25J 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 463** (51) F28F 13/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 464** (51) F41A 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 215 465** (51) G01B 11/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 469** (51) G01C 21/34
(84) DE FR GB

(11) **1 215 471** (51) G01F 23/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 472** (51) G01K 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 473** (51) G01K 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 481** (51) G01N 21/64
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 215 483** (51) G01N 25/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 215 485** (51) G01N 27/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 486** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB

(11) **1 215 487** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB

(11) **1 215 489** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB

(11) **1 215 491** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB

(11) **1 215 493** (51) G01N 29/24
(84) FR SE

(11) **1 215 497** (51) G01N 33/543
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 215 502** (51) G01N 35/02
(84) DE FR

(11) **1 215 505** (51) G01S 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 506** (51) G01S 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 508** (51) G01S 5/14
(84) DE FI FR SE

(11) **1 215 513** (51) G02B 1/11
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 215 516** (51) G02B 6/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 518** (51) G02B 7/18
(84) DE FR GB

(11) **1 215 519** (51) G02B 9/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 529** (51) G03B 17/24
(84) DE FR GB

(11) **1 215 534** (51) G03C 7/333
(84) DE FR GB

(11) **1 215 535** (51) G03D 3/06
(84) AT BE CH CY DE LI

(11) **1 215 536** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 215 544** (51) G03G 15/23
(84) DE FR

(11) **1 215 545** (51) G04G 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 546** (51) G04G 1/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 215 551** (51) G05B 19/408
(84) DE FR GB

(11) **1 215 555** (51) G05G 1/10
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 215 557** (51) G06F 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 566** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB

(11) **1 215 573** (51) G06F 9/46
(84) DE GB

(11) **1 215 574** (51) G06F 9/50
(84) DE FR GB

(11) **1 215 581** (51) G06F 12/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 582** (51) G06F 12/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 583** (51) G06F 12/08
(84) DE FR GB

(11) **1 215 594** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 601** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 605** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 606** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 608** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 215 619** (51) G06K 9/20
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 215 626** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 215 631** (51) G07B 17/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 215 635** (51) G07F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 643** (51) G09F 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 645** (51) G09F 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 647** (51) G09F 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 653** (51) G10L 15/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 215 654** (51) G10L 15/14
(84) DE FR GB

(11) **1 215 655** (51) G10L 15/22
(84) DE FR GB

(11) **1 215 660** (51) G10L 15/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 666** (51) G11B 7/085
(84) DE FR GB NL

(11) **1 215 673** (51) G11B 17/22
(84) DE FR GB

(11) **1 215 675** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 676** (51) G11B 21/02
(84) AT

(11) **1 215 677** (51) G11B 27/28
(84) DE FR GB

(11) **1 215 679** (51) G11C 11/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 685** (51) H01B 3/44
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 687** (51) H01B 7/295
(84) AT CH DE LI NL

(11) **1 215 688** (51) H01B 11/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 215 693** (51) H01H 3/08
(84) DE FR GB

(11) **1 215 699** (51) H01J 9/02
(84) DE FR GB
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 215 703** (51) H01J 29/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 713** (51) H01J 61/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 714** (51) H01J 61/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 716** (51) H01L 21/00
(84) AT FR GB IT NL

(11) **1 215 723** (51) H01L 23/29
(84) DE FR

(11) **1 215 724** (51) H01L 23/49
(84) DE FR GB

(11) **1 215 735** (51) H01L 31/0203
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 741** (51) H01M 4/30
(84) DE FR GB

(11) **1 215 744** (51) H01M 8/04
(84) DE FR GB

(11) **1 215 746** (51) H01M 10/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 747** (51) H01P 1/208
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 215 748** (51) H01P 3/08
(84) DE FR GB

(11) **1 215 751** (51) H01Q 3/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 752** (51) H01Q 3/36
(84) AT BE 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) **1 215 753** (51) H01Q 21/06
(84) DE ES GB IT

(11) **1 215 754** (51) H01Q 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 755** (51) H01R 9/24
(84) DE FR GB

(11) **1 215 756** (51) H01R 9/24
(84) DE FR GB

(11) **1 215 757** (51) H01R 11/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 762** (51) H01R 12/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 763** (51) H01R 13/187
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 770** (51) H01R 13/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 774** (51) H01S 3/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 215 785** (51) H02B 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 786** (51) H02G 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 789** (51) H02G 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 790** (51) H02G 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 791** (51) H02G 15/013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 792** (51) H02H 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 799** (51) H02K 1/17
(84) DE FR IT

(11) **1 215 806** (51) H02M 1/00
(84) DE FR GB
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 215 807** (51) H02M 3/156
(84) DE GB

(11) **1 215 808** (51) H02M 3/335
(84) DE FR GB

(11) **1 215 812** (51) H03B 5/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 813** (51) H03D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 821** (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) **1 215 828** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 833** (51) H04B 17/00
(84) DE

(11) **1 215 834** (51) H04H 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 215 839** (51) H04L 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 848** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB

(11) **1 215 849** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 852** (51) H04L 12/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 858** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB

(11) **1 215 866** (51) H04L 29/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 876** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 881** (51) H04N 1/387
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 882** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 215 890** (51) H04N 3/15
(84) DE GB IT

(11) **1 215 891** (51) H04N 3/15
(84) DE GB IT

(11) **1 215 893** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB

(11) **1 215 895** (51) H04N 5/33
(84) DE GB IT

(11) **1 215 896** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB

(11) **1 215 899** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 912** (51) H04N 7/26
(84) AT DE ES FR GB IT NL

(11) **1 215 929** (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
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 215 931** (51) H04Q 11/04
(84) DE FR

(11) **1 215 942** (51) H05B 6/14
(84) DE SE

(11) **1 215 943** (51) H05B 6/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 944** (51) H05B 33/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 215 949** (51) H05K 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 215 950** (51) H05K 5/06
(84) AT BE

(11) **1 215 952** (51) H05K 13/00
(84) DE GB

(11) **1 215 953** (51) H05K 13/04
(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) **0 758 162** 08.01.2003
(11) **0 802 503** 07.01.2003
(11) **0 811 630** 08.01.2003
(11) **0 881 782** 08.01.2003
(11) **0 883 073** 07.01.2003
(11) **0 897 977** 08.01.2003
(11) **0 905 632** 07.01.2003
(11) **0 908 585** 04.01.2003
(11) **0 919 442** 14.11.2002
(11) **0 921 484** 08.01.2003
(11) **0 924 901** 08.01.2003
(11) **0 925 854** 01.10.2002
(11) **0 926 922** 07.01.2003
(11) **0 944 182** 07.01.2003
(11) **0 945 222** 08.01.2003
(11) **0 945 581** 08.01.2003
(11) **0 949 838** 08.01.2003
(11) **0 950 973** 18.11.2002
(11) **0 967 698** 07.01.2003
(11) **0 972 528** 07.01.2003
(11) **0 977 263** 07.01.2003
(11) **0 981 227** 08.01.2003
(11) **0 982 692** 08.01.2003
(11) **0 984 195** 07.01.2003
(11) **0 987 525** 07.01.2003
(11) **0 996 098** 07.01.2003
(11) **0 997 840** 07.01.2003
(11) **0 998 052** 08.01.2003
(11) **0 999 362** 06.01.2003
(11) **1 002 906** 08.01.2003
(11) **1 004 738** 08.01.2003
(11) **1 005 931** 07.01.2003
(11) **1 017 158** 24.10.2002
(11) **1 020 619** 07.01.2003
(11) **1 025 820** 07.01.2003
(11) **1 026 454** 07.01.2003
(11) **1 026 785** 08.01.2003
(11) **1 027 880** 07.01.2003
(11) **1 027 948** 28.11.2002
(11) **1 028 413** 08.01.2003
(11) **1 029 619** 07.01.2003
(11) **1 030 525** 07.01.2003
(11) **1 031 486** 04.12.2002
(11) **1 033 275** 07.01.2003
(11) **1 033 442** 07.11.2002
(11) **1 035 474** 07.01.2003
(11) **1 040 811** 09.12.2002
(11) **1 040 895** 08.01.2003
(11) **1 043 690** 07.01.2003
(11) **1 046 561** 13.12.2002
(11) **1 049 002** 07.01.2003
(11) **1 049 322** 07.01.2003
(11) **1 050 822** 07.01.2003
(11) **1 054 217** 06.01.2003
(11) **1 055 590** 05.01.2003
(11) **1 057 960** 07.01.2003
(11) **1 058 415** 08.01.2003
(11) **1 059 702** 07.01.2003
(11) **1 059 806** 07.01.2003
(11) **1 063 046** 07.01.2003
(11) **1 064 832** 06.01.2003
(11) **1 065 867** 07.01.2003
(11) **1 066 842** 07.01.2003
(11) **1 067 623** 08.01.2003
(11) **1 069 190** 07.01.2003
(11) **1 069 648** 08.01.2003
(11) **1 072 803** 07.01.2003
(11) **1 072 804** 07.01.2003
(11) **1 079 603** 07.01.2003
(11) **1 083 007** 07.01.2003
(11) **1 083 142** 08.01.2003
(11) **1 084 706** 07.01.2003
(11) **1 085 452** 06.01.2003
(11) **1 085 776** 08.01.2003
(11) **1 086 893** 14.12.2002
(11) **1 089 229** 08.01.2003
(11) **1 090 593** 07.01.2003
(11) **1 092 510** 03.01.2003
(11) **1 093 318** 07.01.2003
(11) **1 093 918** 07.01.2003
(11) **1 096 559** 06.01.2003
(11) **1 098 339** 08.01.2003
(11) **1 098 489** 07.01.2003
(11) **1 100 052** 08.01.2003
(11) **1 102 096** 07.01.2003
(11) **1 103 266** 08.01.2003
(11) **1 106 818** 08.01.2003
(11) **1 109 139** 06.01.2003
(11) **1 110 400** 02.04.2001
(11) **1 114 992** 07.01.2003
(11) **1 118 570** 07.01.2003
(11) **1 120 579** 08.01.2003
(11) **1 122 215** 08.01.2003
(11) **1 124 237** 08.01.2003
(11) **1 125 614** 07.01.2003
(11) **1 125 615** 08.01.2003
(11) **1 125 616** 08.01.2003
(11) **1 125 892** 08.01.2003
(11) **1 126 507** 08.01.2003
(11) **1 127 845** 07.01.2003
(11) **1 128 543** 08.01.2003
(11) **1 129 976** 07.01.2003
(11) **1 130 398** 07.01.2003
(11) **1 130 569** 08.01.2003
(11) **1 131 995** 08.01.2003
(11) **1 134 106** 08.01.2003
(11) **1 136 726** 08.01.2003
(11) **1 137 214** 07.01.2003
(11) **1 138 179** 26.07.2001
(11) **1 138 363** 08.01.2003
(11) **1 138 555** 08.01.2003
(11) **1 139 155** 07.01.2003
(11) **1 150 285** 16.12.2002
(11) **1 152 430** 07.01.2003
(11) **1 153 987** 08.01.2003

(11) **1 154 445**	08.01.2003	(11) **1 221 545**	08.01.2003	(11) **1 231 117**	07.01.2003
(11) **1 159 897**	08.01.2003	(11) **1 221 565**	08.01.2003	(11) **1 231 456**	07.01.2003
(11) **1 160 934**	08.01.2003	(11) **1 221 595**	08.01.2003	(11) **1 232 848**	02.01.2003
(11) **1 164 278**	07.01.2003	(11) **1 221 648**	07.01.2003	(11) **1 234 657**	08.01.2003
(11) **1 167 270**	08.01.2003	(11) **1 221 703**	06.01.2003	(11) **1 234 765**	07.01.2003
(11) **1 170 581**	20.12.2002	(11) **1 221 740**	08.01.2003	(11) **1 235 481**	07.01.2003
(11) **1 175 972**	08.01.2003	(11) **1 221 770**	07.01.2003	(11) **1 238 350**	07.01.2003
(11) **1 176 613**	06.01.2003	(11) **1 221 818**	08.01.2003	(11) **1 238 465**	07.01.2003
(11) **1 179 313**	08.01.2003	(11) **1 222 851**	08.01.2003	(11) **1 239 211**	08.01.2003
(11) **1 182 306**	09.12.2002	(11) **1 222 903**	08.01.2003	(11) **1 239 570**	08.01.2003
(11) **1 184 189**	07.01.2003	(11) **1 222 953**	07.01.2003	(11) **1 243 888**	07.01.2003
(11) **1 184 839**	07.01.2003	(11) **1 222 981**	07.01.2003	(11) **1 243 987**	07.01.2003
(11) **1 186 417**	07.01.2003	(11) **1 223 014**	03.01.2003	(11) **1 245 308**	06.01.2003
(11) **1 190 915**	08.01.2003	(11) **1 223 026**	07.01.2003	(11) **1 245 325**	07.01.2003
(11) **1 191 363**	26.11.2002	(11) **1 223 039**	07.01.2003	(11) **1 246 035**	07.01.2003
(11) **1 193 097**	08.01.2003	(11) **1 223 186**	06.01.2003	(11) **1 247 647**	08.01.2003
(11) **1 195 879**	07.01.2003	(11) **1 223 216**	08.01.2003	(11) **1 248 354**	08.01.2003
(11) **1 197 039**	07.01.2003	(11) **1 223 428**	07.01.2003	(11) **1 249 421**	07.01.2003
(11) **1 197 741**	06.01.2003	(11) **1 223 432**	07.01.2003	(11) **1 249 520**	16.12.2002
(11) **1 197 878**	20.09.2002	(11) **1 223 532**	07.01.2003	(11) **1 253 011**	08.01.2003
(11) **1 201 641**	08.01.2003	(11) **1 223 737**	07.01.2003	(11) **1 254 677**	07.01.2003
(11) **1 202 066**	08.01.2003	(11) **1 223 772**	08.01.2003	(11) **1 255 204**	08.01.2003
(11) **1 202 484**	08.01.2003	(11) **1 224 869**	07.01.2003	(11) **1 256 408**	07.01.2003
(11) **1 203 533**	30.10.2002	(11) **1 224 887**	03.01.2003	(11) **1 256 769**	07.01.2003
(11) **1 203 907**	13.11.2002	(11) **1 225 048**	08.01.2003	(11) **1 256 851**	08.01.2003
(11) **1 203 958**	07.01.2003	(11) **1 225 071**	07.01.2003	(11) **1 257 229**	07.01.2003
(11) **1 205 409**	11.04.2002	(11) **1 225 164**	06.01.2003	(11) **1 259 754**	27.12.2002
(11) **1 205 875**	07.01.2003	(11) **1 225 346**	08.01.2003	(11) **1 260 305**	06.01.2003
(11) **1 207 489**	07.01.2003	(11) **1 225 376**	08.01.2003	(11) **1 260 776**	08.01.2003
(11) **1 209 914**	08.01.2003	(11) **1 225 502**	07.01.2003	(11) **1 260 804**	07.01.2003
(11) **1 210 952**	07.01.2003	(11) **1 225 512**	04.01.2003	(11) **1 261 013**	16.12.2002
(11) **1 211 208**	28.08.2002	(11) **1 225 513**	04.01.2003	(11) **1 261 240**	07.01.2003
(11) **1 211 503**	05.12.2002	(11) **1 225 743**	08.01.2003	(11) **1 262 391**	07.01.2003
(11) **1 213 032**	06.12.2002	(11) **1 225 763**	07.01.2003	(11) **1 264 754**	07.01.2003
(11) **1 213 042**	10.12.2002	(11) **1 225 773**	08.01.2003	(11) **1 264 755**	07.01.2003
(11) **1 213 258**	19.12.2002	(11) **1 226 777**	07.01.2003	(11) **1 265 187**	07.01.2003
(11) **1 215 792**	16.12.2002	(11) **1 226 780**	07.01.2003	(11) **1 265 188**	07.01.2003
(11) **1 216 777**	23.12.2002	(11) **1 226 781**	07.01.2003	(11) **1 265 189**	07.01.2003
(11) **1 217 491**	07.01.2003	(11) **1 226 783**	07.01.2003	(11) **1 266 587**	07.01.2003
(11) **1 217 570**	07.01.2003	(11) **1 226 947**	07.01.2003	(11) **1 268 252**	09.09.2002
(11) **1 219 201**	08.01.2003	(11) **1 229 084**	07.01.2003	(11) **1 269 525**	13.12.2002
(11) **1 219 310**	07.01.2003	(11) **1 229 449**	07.01.2003	(11) **1 270 378**	08.01.2003
(11) **1 219 707**	07.01.2003	(11) **1 229 450**	07.01.2003	(11) **1 271 031**	04.01.2003
(11) **1 219 799**	08.01.2003	(11) **1 229 517**	07.01.2003	(11) **1 272 967**	07.01.2003
(11) **1 219 926**	03.01.2003	(11) **1 230 966**	08.01.2003	(11) **1 275 148**	24.07.2002
(11) **1 221 450**	08.01.2003	(11) **1 231 042**	08.01.2003	(11) **1 277 539**	08.01.2003
(11) **1 221 475**	08.01.2003	(11) **1 231 043**	08.01.2003	(11) **1 278 223**	11.01.2002
(11) **1 221 478**	06.01.2003	(11) **1 231 061**	07.01.2003	(11) **1 278 341**	08.01.2003

(11) **1 278 342** 08.01.2003
(11) **1 278 432** 03.09.2002
(11) **1 278 435** 07.01.2003
(11) **1 279 083** 30.09.2002
(11) **1 280 224** 07.01.2003
(11) **1 280 236** 06.01.2003
(11) **1 280 650** 10.10.2002
(11) **1 282 412** 06.12.2002
(11) **1 282 441** 10.12.2002
(11) **1 282 598** 28.09.2002
(11) **1 282 746** 04.12.2002
(11) **1 282 996** 18.11.2002
(11) **1 283 515** 07.01.2003
(11) **1 283 895** 07.01.2003
(11) **1 284 924** 03.12.2002
(11) **1 285 141** 11.11.2002
(11) **1 286 578** 08.01.2003
(11) **1 286 750** 06.09.2002
(11) **1 287 353** 14.11.2002
(11) **1 287 694** 19.11.2002
(11) **1 288 420** 07.01.2003
(11) **1 289 358** 23.12.2002
(11) **1 289 359** 28.11.2002
(11) **1 289 360** 08.02.2002
(11) **1 289 361** 02.01.2003
(11) **1 289 362** 23.12.2002
(11) **1 289 363** 18.12.2002
(11) **1 289 364** 28.11.2002
(11) **1 289 365** 22.11.2002
(11) **1 289 366** 11.12.2002
(11) **1 289 367** 02.01.2003
(11) **1 289 368** 20.12.2002
(11) **1 289 369** 30.12.2002
(11) **1 289 370** 02.12.2002
(11) **1 289 371** 05.12.2002
(11) **1 289 372** 30.12.2002
(11) **1 289 373** 23.12.2002
(11) **1 289 374** 30.12.2002
(11) **1 289 375** 04.11.2002
(11) **1 289 376** 23.12.2002
(11) **1 289 377** 12.12.2002
(11) **1 289 378** 02.01.2003
(11) **1 289 379** 19.12.2002
(11) **1 289 380** 05.11.2002
(11) **1 289 381** 24.12.2002
(11) **1 289 382** 09.12.2002
(11) **1 289 383** 30.12.2002
(11) **1 289 384** 30.12.2002
(11) **1 289 386** 02.01.2003
(11) **1 289 387** 02.01.2003
(11) **1 289 388** 24.12.2002
(11) **1 289 389** 24.12.2002
(11) **1 289 390** 14.01.2002
(11) **1 289 391** 14.01.2002
(11) **1 289 392** 16.10.2002
(11) **1 289 393** 27.12.2002
(11) **1 289 395** 23.12.2002
(11) **1 289 396** 10.12.2002
(11) **1 289 397** 27.12.2002
(11) **1 289 398** 02.12.2002
(11) **1 289 399** 23.12.2002
(11) **1 289 400** 13.12.2002
(11) **1 289 401** 31.10.2002
(11) **1 289 402** 25.02.2002
(11) **1 289 403** 26.10.2002
(11) **1 289 404** 18.12.2002
(11) **1 289 405** 03.01.2003
(11) **1 289 406** 06.08.2002
(11) **1 289 407** 20.12.2002
(11) **1 289 408** 26.11.2002
(11) **1 289 409** 24.12.2002
(11) **1 289 410** 23.12.2002
(11) **1 289 411** 25.09.2002
(11) **1 289 412** 11.11.2002
(11) **1 289 413** 11.12.2002
(11) **1 289 414** 20.12.2002
(11) **1 289 415** 18.12.2002
(11) **1 289 416** 30.12.2002
(11) **1 289 417** 27.12.2002
(11) **1 289 418** 30.12.2002
(11) **1 289 419** 30.12.2002
(11) **1 289 420** 29.10.2002
(11) **1 289 421** 14.12.2002
(11) **1 289 422** 27.12.2002
(11) **1 289 423** 07.11.2002
(11) **1 289 424** 23.12.2002
(11) **1 289 425** 20.12.2002
(11) **1 289 426** 04.12.2002
(11) **1 289 427** 30.12.2002
(11) **1 289 428** 28.05.2002
(11) **1 289 429** 21.12.2002
(11) **1 289 430** 08.10.2002
(11) **1 289 431** 17.12.2002
(11) **1 289 432** 04.11.2002
(11) **1 289 433** 19.12.2002
(11) **1 289 434** 06.12.2002
(11) **1 289 435** 18.12.2002
(11) **1 289 436** 30.12.2002
(11) **1 289 437** 20.12.2002
(11) **1 289 438** 20.12.2002
(11) **1 289 439** 11.12.2002
(11) **1 289 440** 30.12.2002
(11) **1 289 441** 13.12.2002
(11) **1 289 442** 20.12.2002
(11) **1 289 443** 20.12.2002
(11) **1 289 444** 13.12.2002
(11) **1 289 445** 20.12.2002
(11) **1 289 446** 20.12.2002
(11) **1 289 447** 20.12.2002
(11) **1 289 448** 11.11.2002
(11) **1 289 449** 12.12.2002
(11) **1 289 450** 27.12.2002
(11) **1 289 451** 09.12.2002
(11) **1 289 452** 31.10.2002
(11) **1 289 453** 16.12.2002
(11) **1 289 454** 13.12.2002
(11) **1 289 455** 20.12.2002
(11) **1 289 456** 27.12.2002
(11) **1 289 457** 02.01.2003
(11) **1 289 458** 16.12.2002
(11) **1 289 459** 16.12.2002
(11) **1 289 460** 16.12.2002
(11) **1 289 461** 16.12.2002
(11) **1 289 462** 16.12.2002
(11) **1 289 463** 16.12.2002
(11) **1 289 464** 16.12.2002
(11) **1 289 465** 16.12.2002
(11) **1 289 466** 16.12.2002
(11) **1 289 467** 10.12.2002
(11) **1 289 468** 16.12.2002
(11) **1 289 469** 02.11.2002
(11) **1 289 470** 11.10.2002
(11) **1 289 471** 30.12.2002
(11) **1 289 472** 19.12.2002
(11) **1 289 473** 29.11.2002
(11) **1 289 474** 27.12.2002
(11) **1 289 475** 27.12.2002
(11) **1 289 476** 12.12.2002
(11) **1 289 477** 11.12.2002
(11) **1 289 478** 23.12.2002
(11) **1 289 479** 12.11.2002
(11) **1 289 480** 27.12.2002
(11) **1 289 481** 13.12.2002
(11) **1 289 482** 22.11.2002

(11) **1 289 483**	30.12.2002	(11) **1 289 532**	30.12.2002	(11) **1 289 582**	30.12.2002
(11) **1 289 484**	30.12.2002	(11) **1 289 533**	15.10.2002	(11) **1 289 583**	16.12.2002
(11) **1 289 485**	30.12.2002	(11) **1 289 534**	23.12.2002	(11) **1 289 584**	04.06.2002
(11) **1 289 486**	30.12.2002	(11) **1 289 535**	27.12.2002	(11) **1 289 585**	23.10.2002
(11) **1 289 487**	28.10.2002	(11) **1 289 536**	27.12.2002	(11) **1 289 586**	23.10.2002
(11) **1 289 488**	20.12.2002	(11) **1 289 537**	30.12.2002	(11) **1 289 587**	02.01.2003
(11) **1 289 489**	07.01.2003	(11) **1 289 538**	23.12.2002	(11) **1 289 588**	31.12.2002
(11) **1 289 490**	23.12.2002	(11) **1 289 539**	29.11.2002	(11) **1 289 589**	31.12.2002
(11) **1 289 491**	02.11.2002	(11) **1 289 540**	23.12.2002	(11) **1 289 590**	10.12.2002
(11) **1 289 492**	20.12.2002	(11) **1 289 541**	06.12.2002	(11) **1 289 591**	17.12.2002
(11) **1 289 493**	27.12.2002	(11) **1 289 542**	23.12.2002	(11) **1 289 592**	10.12.2002
(11) **1 289 495**	21.11.2002	(11) **1 289 544**	29.11.2002	(11) **1 289 593**	23.12.2002
(11) **1 289 496**	27.12.2002	(11) **1 289 545**	02.12.2002	(11) **1 289 594**	23.12.2002
(11) **1 289 497**	05.12.2002	(11) **1 289 546**	27.12.2002	(11) **1 289 595**	02.01.2003
(11) **1 289 498**	12.12.2002	(11) **1 289 547**	10.12.2002	(11) **1 289 596**	23.12.2002
(11) **1 289 499**	27.11.2002	(11) **1 289 548**	18.12.2002	(11) **1 289 597**	11.12.2002
(11) **1 289 500**	12.12.2002	(11) **1 289 549**	24.12.2002	(11) **1 289 598**	22.11.2002
(11) **1 289 501**	09.12.2002	(11) **1 289 550**	05.11.2002	(11) **1 289 599**	20.12.2002
(11) **1 289 502**	18.07.2002	(11) **1 289 551**	12.12.2002	(11) **1 289 601**	24.12.2002
(11) **1 289 503**	27.12.2002	(11) **1 289 552**	19.12.2002	(11) **1 289 602**	30.12.2002
(11) **1 289 504**	19.11.2002	(11) **1 289 553**	02.01.2003	(11) **1 289 603**	13.12.2002
(11) **1 289 505**	19.12.2002	(11) **1 289 554**	27.12.2002	(11) **1 289 604**	24.12.2002
(11) **1 289 506**	19.12.2002	(11) **1 289 555**	13.12.2002	(11) **1 289 605**	30.12.2002
(11) **1 289 507**	08.11.2002	(11) **1 289 556**	12.12.2002	(11) **1 289 606**	30.12.2002
(11) **1 289 508**	08.11.2002	(11) **1 289 557**	20.12.2002	(11) **1 289 607**	27.12.2002
(11) **1 289 509**	24.12.2002	(11) **1 289 559**	23.12.2002	(11) **1 289 608**	13.11.2002
(11) **1 289 510**	30.12.2002	(11) **1 289 560**	06.12.2002	(11) **1 289 609**	27.12.2002
(11) **1 289 511**	15.10.2002	(11) **1 289 561**	01.08.2002	(11) **1 289 610**	07.01.2003
(11) **1 289 512**	27.12.2002	(11) **1 289 562**	23.12.2002	(11) **1 289 611**	20.12.2002
(11) **1 289 513**	23.12.2002	(11) **1 289 563**	16.12.2002	(11) **1 289 612**	29.01.2002
(11) **1 289 514**	23.12.2002	(11) **1 289 564**	21.11.2002	(11) **1 289 614**	19.11.2002
(11) **1 289 515**	17.12.2002	(11) **1 289 565**	19.12.2002	(11) **1 289 615**	14.08.2002
(11) **1 289 516**	27.12.2002	(11) **1 289 566**	19.11.2002	(11) **1 289 616**	10.12.2002
(11) **1 289 517**	27.12.2002	(11) **1 289 567**	30.12.2002	(11) **1 289 617**	18.12.2002
(11) **1 289 518**	27.12.2002	(11) **1 289 568**	30.12.2002	(11) **1 289 618**	28.11.2002
(11) **1 289 519**	27.12.2002	(11) **1 289 569**	24.12.2002	(11) **1 289 619**	27.12.2002
(11) **1 289 520**	20.12.2002	(11) **1 289 570**	16.12.2002	(11) **1 289 620**	21.11.2002
(11) **1 289 521**	09.12.2002	(11) **1 289 571**	04.11.2002	(11) **1 289 621**	11.12.2002
(11) **1 289 522**	03.12.2002	(11) **1 289 572**	19.02.2002	(11) **1 289 622**	02.11.2002
(11) **1 289 523**	02.01.2003	(11) **1 289 573**	12.08.2002	(11) **1 289 623**	02.12.2002
(11) **1 289 524**	20.12.2002	(11) **1 289 574**	02.01.2003	(11) **1 289 624**	08.02.2002
(11) **1 289 525**	16.12.2002	(11) **1 289 575**	30.12.2002	(11) **1 289 625**	06.11.2002
(11) **1 289 526**	30.12.2002	(11) **1 289 576**	26.11.2002	(11) **1 289 626**	05.11.2002
(11) **1 289 527**	27.12.2002	(11) **1 289 577**	09.11.2002	(11) **1 289 627**	22.11.2002
(11) **1 289 528**	27.12.2002	(11) **1 289 578**	16.12.2002	(11) **1 289 628**	20.12.2002
(11) **1 289 529**	27.12.2002	(11) **1 289 579**	18.12.2002	(11) **1 289 629**	18.12.2002
(11) **1 289 530**	06.12.2002	(11) **1 289 580**	30.12.2002	(11) **1 289 630**	07.10.2002
(11) **1 289 531**	30.12.2002	(11) **1 289 581**	09.12.2002	(11) **1 289 631**	09.12.2002

(11) **1 289 632** 18.12.2002
(11) **1 289 633** 13.12.2002
(11) **1 289 634** 30.12.2002
(11) **1 289 635** 14.03.2002
(11) **1 289 636** 03.01.2003
(11) **1 289 637** 20.12.2002
(11) **1 289 638** 15.11.2002
(11) **1 289 639** 02.12.2002
(11) **1 289 640** 27.12.2002
(11) **1 289 641** 12.12.2002
(11) **1 289 642** 01.10.2002
(11) **1 289 643** 04.10.2002
(11) **1 289 644** 13.12.2002
(11) **1 289 645** 29.10.2002
(11) **1 289 646** 24.07.2002
(11) **1 289 647** 06.12.2002
(11) **1 289 648** 04.12.2002
(11) **1 289 649** 23.12.2002
(11) **1 289 650** 20.12.2002
(11) **1 289 651** 11.12.2002
(11) **1 289 652** 17.10.2002
(11) **1 289 653** 04.11.2002
(11) **1 289 654** 29.11.2002
(11) **1 289 655** 29.10.2002
(11) **1 289 656** 03.01.2003
(11) **1 289 657** 06.12.2002
(11) **1 289 658** 06.11.2002
(11) **1 289 659** 23.12.2002
(11) **1 289 660** 27.11.2002
(11) **1 289 661** 03.12.2002
(11) **1 289 662** 15.10.2002
(11) **1 289 663** 11.11.2002
(11) **1 289 664** 20.11.2002
(11) **1 289 665** 08.11.2002
(11) **1 289 666** 07.12.2001
(11) **1 289 667** 07.12.2002
(11) **1 289 668** 09.12.2002
(11) **1 289 669** 22.08.2002
(11) **1 289 670** 18.12.2002
(11) **1 289 671** 18.12.2002
(11) **1 289 672** 29.01.2002
(11) **1 289 673** 19.12.2002
(11) **1 289 674** 23.12.2002
(11) **1 289 675** 02.01.2003
(11) **1 289 676** 04.11.2002
(11) **1 289 677** 10.12.2002
(11) **1 289 678** 30.09.2002
(11) **1 289 679** 21.11.2002
(11) **1 289 680** 02.09.2002
(11) **1 289 681** 24.10.2002
(11) **1 289 682** 30.12.2002
(11) **1 289 683** 20.11.2002
(11) **1 289 684** 04.10.2002
(11) **1 289 685** 06.12.2002
(11) **1 289 686** 18.12.2002
(11) **1 289 687** 19.11.2002
(11) **1 289 688** 02.01.2003
(11) **1 289 689** 19.11.2002
(11) **1 289 690** 09.03.2002
(11) **1 289 691** 18.10.2002
(11) **1 289 692** 12.02.2002
(11) **1 289 693** 11.12.2002
(11) **1 289 694** 17.12.2002
(11) **1 289 695** 18.11.2002
(11) **1 289 696** 21.11.2002
(11) **1 289 697** 19.12.2002
(11) **1 289 698** 19.12.2002
(11) **1 289 699** 18.12.2002
(11) **1 289 700** 03.12.2002
(11) **1 289 701** 08.11.2002
(11) **1 289 702** 06.11.2002
(11) **1 289 703** 01.11.2002
(11) **1 289 704** 08.11.2002
(11) **1 289 705** 14.11.2002
(11) **1 289 706** 30.12.2002
(11) **1 289 707** 19.12.2002
(11) **1 289 708** 23.12.2002
(11) **1 289 709** 28.02.2002
(11) **1 289 710** 08.11.2002
(11) **1 289 711** 19.12.2002
(11) **1 289 712** 15.11.2001
(11) **1 289 714** 26.12.2002
(11) **1 289 715** 12.11.2002
(11) **1 289 716** 23.12.2002
(11) **1 289 717** 28.01.2002
(11) **1 289 718** 07.11.2002
(11) **1 289 719** 20.12.2002
(11) **1 289 720** 14.11.2002
(11) **1 289 721** 23.12.2002
(11) **1 289 722** 03.12.2002
(11) **1 289 723** 03.12.2002
(11) **1 289 724** 03.12.2002
(11) **1 289 725** 16.12.2002
(11) **1 289 726** 21.12.2002
(11) **1 289 727** 05.12.2002
(11) **1 289 728** 28.10.2002
(11) **1 289 729** 23.12.2002
(11) **1 289 730** 27.12.2002
(11) **1 289 731** 19.12.2002
(11) **1 289 732** 21.12.2002
(11) **1 289 733** 04.12.2002
(11) **1 289 734** 25.11.2002
(11) **1 289 735** 12.12.2002
(11) **1 289 736** 03.01.2003
(11) **1 289 737** 30.12.2002
(11) **1 289 738** 13.12.2002
(11) **1 289 739** 23.12.2002
(11) **1 289 740** 11.12.2002
(11) **1 289 741** 23.09.2002
(11) **1 289 742** 07.11.2002
(11) **1 289 743** 27.12.2002
(11) **1 289 744** 02.01.2003
(11) **1 289 745** 13.12.2002
(11) **1 289 746** 20.12.2002
(11) **1 289 747** 28.11.2002
(11) **1 289 748** 07.11.2002
(11) **1 289 749** 31.10.2002
(11) **1 289 750** 21.11.2002
(11) **1 289 751** 21.11.2002
(11) **1 289 752** 21.02.2002
(11) **1 289 753** 30.12.2002
(11) **1 289 754** 30.12.2002
(11) **1 289 755** 10.12.2002
(11) **1 289 756** 28.11.2002
(11) **1 289 757** 11.12.2002
(11) **1 289 758** 07.12.2002
(11) **1 289 759** 27.12.2002
(11) **1 289 760** 27.12.2002
(11) **1 289 761** 23.12.2002
(11) **1 289 762** 23.12.2002
(11) **1 289 763** 23.12.2002
(11) **1 289 764** 23.12.2002
(11) **1 289 765** 23.12.2002
(11) **1 289 766** 23.12.2002
(11) **1 289 767** 25.10.2002
(11) **1 289 768** 04.12.2002
(11) **1 289 769** 03.01.2003
(11) **1 289 770** 20.12.2002
(11) **1 289 771** 12.12.2002
(11) **1 289 772** 13.12.2002
(11) **1 289 773** 20.12.2002
(11) **1 289 774** 23.12.2002
(11) **1 289 775** 10.12.2002
(11) **1 289 776** 23.12.2002

(11) **1 289 777** 16.12.2002
(11) **1 289 778** 28.11.2002
(11) **1 289 779** 23.12.2002
(11) **1 289 780** 04.11.2002
(11) **1 289 781** 30.12.2002
(11) **1 289 782** 13.11.2002
(11) **1 289 783** 12.12.2002
(11) **1 289 784** 06.12.2002
(11) **1 289 785** 02.01.2003
(11) **1 289 787** 03.12.2002
(11) **1 289 788** 29.11.2002
(11) **1 289 789** 31.12.2002
(11) **1 289 790** 06.12.2002
(11) **1 289 791** 07.12.2002
(11) **1 289 792** 05.12.2002
(11) **1 289 793** 12.11.2002
(11) **1 289 794** 19.12.2002
(11) **1 289 795** 04.12.2002
(11) **1 289 796** 19.06.2002
(11) **1 289 797** 27.12.2002
(11) **1 289 798** 28.10.2002
(11) **1 289 799** 23.12.2002
(11) **1 289 800** 07.11.2002
(11) **1 289 801** 05.12.2002
(11) **1 289 802** 30.11.2002
(11) **1 289 803** 30.12.2002
(11) **1 289 804** 27.12.2002
(11) **1 289 805** 27.12.2002
(11) **1 289 806** 30.12.2002
(11) **1 289 807** 27.12.2002
(11) **1 289 808** 27.12.2002
(11) **1 289 809** 23.12.2002
(11) **1 289 810** 30.12.2002
(11) **1 289 811** 30.12.2002
(11) **1 289 812** 30.12.2002
(11) **1 289 813** 30.12.2002
(11) **1 289 814** 30.12.2002
(11) **1 289 815** 24.01.2002
(11) **1 289 816** 30.12.2002
(11) **1 289 817** 23.12.2002
(11) **1 289 818** 22.10.2002
(11) **1 289 819** 23.12.2002
(11) **1 289 820** 04.12.2002
(11) **1 289 822** 23.12.2002
(11) **1 289 823** 20.12.2002
(11) **1 289 824** 23.12.2002
(11) **1 289 825** 19.11.2002
(11) **1 289 826** 20.12.2002
(11) **1 289 827** 18.12.2002
(11) **1 289 828** 30.12.2002
(11) **1 289 829** 29.11.2002
(11) **1 289 830** 05.12.2002
(11) **1 289 831** 19.11.2002
(11) **1 289 832** 15.11.2002
(11) **1 289 833** 12.09.2002
(11) **1 289 834** 19.11.2002
(11) **1 289 835** 08.04.2002
(11) **1 289 836** 12.12.2002
(11) **1 289 837** 04.12.2002
(11) **1 289 838** 02.01.2003
(11) **1 289 839** 02.01.2003
(11) **1 289 840** 20.12.2002
(11) **1 289 841** 29.03.2002
(11) **1 289 842** 25.11.2002
(11) **1 289 843** 11.11.2002
(11) **1 289 844** 27.12.2002
(11) **1 289 845** 05.12.2002
(11) **1 289 846** 14.03.2002
(11) **1 289 847** 23.09.2002
(11) **1 289 848** 05.12.2002
(11) **1 289 849** 14.02.2002
(11) **1 289 850** 10.12.2002
(11) **1 289 851** 29.11.2002
(11) **1 289 853** 10.12.2002
(11) **1 289 854** 11.12.2002
(11) **1 289 855** 02.12.2002
(11) **1 289 856** 02.07.2002
(11) **1 289 857** 03.12.2002
(11) **1 289 858** 30.12.2002
(11) **1 289 859** 23.12.2002
(11) **1 289 860** 06.12.2002
(11) **1 289 861** 23.01.2002
(11) **1 289 862** 12.12.2002
(11) **1 289 863** 24.12.2002
(11) **1 289 864** 21.11.2002
(11) **1 289 865** 19.12.2002
(11) **1 289 866** 02.01.2003
(11) **1 289 867** 27.11.2002
(11) **1 289 868** 13.12.2002
(11) **1 289 869** 10.10.2002
(11) **1 289 870** 14.10.2002
(11) **1 289 871** 13.07.2002
(11) **1 289 872** 07.11.2002
(11) **1 289 873** 18.12.2002
(11) **1 289 874** 30.12.2002
(11) **1 289 875** 05.12.2002
(11) **1 289 876** 10.12.2002
(11) **1 289 877** 28.10.2002
(11) **1 289 878** 31.01.2002
(11) **1 289 879** 18.12.2002
(11) **1 289 880** 11.12.2002
(11) **1 289 881** 05.11.2002
(11) **1 289 882** 27.12.2002
(11) **1 289 883** 19.12.2002
(11) **1 289 885** 23.12.2002
(11) **1 289 886** 19.12.2002
(11) **1 289 887** 19.02.2002
(11) **1 289 888** 23.12.2002
(11) **1 289 889** 03.01.2003
(11) **1 289 890** 27.12.2002
(11) **1 289 891** 23.12.2002
(11) **1 289 892** 11.11.2002
(11) **1 289 893** 19.11.2002
(11) **1 289 894** 22.10.2002
(11) **1 289 895** 19.12.2002
(11) **1 289 896** 21.10.2002
(11) **1 289 897** 27.11.2002
(11) **1 289 898** 23.12.2002
(11) **1 289 899** 27.12.2002
(11) **1 289 900** 10.12.2002
(11) **1 289 901** 21.11.2002
(11) **1 289 902** 27.12.2002
(11) **1 289 903** 18.11.2002
(11) **1 289 904** 18.11.2002
(11) **1 289 905** 20.12.2002
(11) **1 289 906** 22.10.2002
(11) **1 289 907** 22.10.2002
(11) **1 289 908** 05.11.2002
(11) **1 289 909** 22.01.2002
(11) **1 289 910** 11.10.2002
(11) **1 289 911** 09.12.2002
(11) **1 289 912** 02.01.2003
(11) **1 289 913** 19.12.2002
(11) **1 289 914** 28.10.2002
(11) **1 289 915** 27.12.2002
(11) **1 289 916** 06.12.2002
(11) **1 289 917** 10.12.2002
(11) **1 289 918** 13.09.2002
(11) **1 289 919** 18.12.2002
(11) **1 289 920** 12.11.2002
(11) **1 289 921** 28.10.2002
(11) **1 289 922** 20.12.2002
(11) **1 289 923** 07.12.2002
(11) **1 289 924** 07.11.2002

(11) **1 289 926** 22.11.2002
(11) **1 289 927** 18.11.2002
(11) **1 289 928** 27.12.2002
(11) **1 289 929** 28.08.2002
(11) **1 289 930** 29.11.2002
(11) **1 289 931** 14.12.2002
(11) **1 289 932** 20.11.2002
(11) **1 289 933** 03.01.2003
(11) **1 289 934** 16.12.2002
(11) **1 289 935** 02.01.2003
(11) **1 289 936** 14.11.2002
(11) **1 289 938** 14.11.2002
(11) **1 289 939** 23.12.2002
(11) **1 289 940** 07.01.2003
(11) **1 289 941** 20.09.2002
(11) **1 289 942** 08.11.2002
(11) **1 289 943** 08.11.2002
(11) **1 289 944** 15.10.2002
(11) **1 289 945** 28.08.2002
(11) **1 289 946** 02.01.2003
(11) **1 289 947** 09.12.2002
(11) **1 289 948** 03.12.2002
(11) **1 289 949** 14.11.2002
(11) **1 289 950** 12.11.2002
(11) **1 289 951** 20.12.2002
(11) **1 289 952** 02.01.2003
(11) **1 289 953** 12.11.2002
(11) **1 289 954** 12.11.2002
(11) **1 289 955** 04.12.2002
(11) **1 289 956** 02.01.2003
(11) **1 289 957** 17.12.2002
(11) **1 289 958** 23.12.2002
(11) **1 289 959** 11.12.2002
(11) **1 289 960** 11.12.2002
(11) **1 289 961** 27.12.2002
(11) **1 289 962** 18.12.2002
(11) **1 289 964** 27.12.2002
(11) **1 289 965** 27.12.2002
(11) **1 289 966** 14.10.2002
(11) **1 289 967** 26.09.2002
(11) **1 289 968** 06.12.2002
(11) **1 289 969** 12.12.2002
(11) **1 289 970** 14.11.2002
(11) **1 289 971** 15.11.2002
(11) **1 289 972** 12.11.2002
(11) **1 289 973** 05.12.2002
(11) **1 289 974** 24.12.2002
(11) **1 289 975** 06.11.2002
(11) **1 289 976** 30.12.2002
(11) **1 289 977** 17.12.2002
(11) **1 289 978** 30.12.2002
(11) **1 289 979** 20.12.2002
(11) **1 289 980** 05.12.2002
(11) **1 289 981** 31.12.2002
(11) **1 289 982** 22.11.2002
(11) **1 289 983** 11.12.2002
(11) **1 289 984** 28.11.2002
(11) **1 289 985** 18.11.2002
(11) **1 289 986** 02.01.2003
(11) **1 289 987** 02.01.2003
(11) **1 289 988** 02.01.2003
(11) **1 289 989** 23.12.2002
(11) **1 289 990** 23.12.2002
(11) **1 289 991** 17.12.2002
(11) **1 289 992** 02.01.2003
(11) **1 289 993** 31.12.2002
(11) **1 289 994** 12.12.2002
(11) **1 289 995** 12.11.2002
(11) **1 289 996** 22.11.2002
(11) **1 289 997** 23.12.2002
(11) **1 289 998** 27.12.2002
(11) **1 289 999** 02.10.2002
(11) **1 290 000** 05.09.2002
(11) **1 290 001** 12.12.2002
(11) **1 290 002** 10.10.2002
(11) **1 290 003** 02.09.2002
(11) **1 290 004** 09.12.2002
(11) **1 290 005** 02.10.2002
(11) **1 290 006** 17.12.2002
(11) **1 290 007** 05.11.2002
(11) **1 290 008** 28.11.2002
(11) **1 290 009** 03.12.2002
(11) **1 290 010** 31.10.2002
(11) **1 290 011** 04.11.2002
(11) **1 290 012** 27.12.2002
(11) **1 290 013** 21.10.2002
(11) **1 290 014** 05.11.2002
(11) **1 290 015** 03.01.2003
(11) **1 290 016** 03.01.2003
(11) **1 290 017** 10.10.2002
(11) **1 290 018** 25.11.2002
(11) **1 290 019** 11.12.2002
(11) **1 290 020** 13.11.2002
(11) **1 290 021** 27.12.2002
(11) **1 290 022** 19.12.2002
(11) **1 290 023** 30.10.2002
(11) **1 290 024** 02.01.2003
(11) **1 290 025** 24.10.2002
(11) **1 290 026** 28.11.2002
(11) **1 290 027** 28.11.2002
(11) **1 290 028** 03.01.2003
(11) **1 290 029** 03.01.2003
(11) **1 290 031** 20.12.2002
(11) **1 290 032** 27.12.2002
(11) **1 290 033** 20.12.2002
(11) **1 290 034** 20.12.2002
(11) **1 290 035** 11.12.2002
(11) **1 290 036** 02.01.2003
(11) **1 290 037** 18.11.2002
(11) **1 290 038** 16.11.2002
(11) **1 290 039** 15.11.2002
(11) **1 290 040** 24.05.2002
(11) **1 290 041** 11.12.2002
(11) **1 290 042** 02.12.2002
(11) **1 290 043** 25.11.2002
(11) **1 290 044** 13.12.2002
(11) **1 290 045** 21.11.2002
(11) **1 290 046** 27.12.2002
(11) **1 290 047** 02.01.2003
(11) **1 290 048** 27.11.2002
(11) **1 290 049** 27.12.2002
(11) **1 290 050** 16.11.2002
(11) **1 290 051** 09.11.2002
(11) **1 290 052** 29.11.2002
(11) **1 290 053** 23.12.2002
(11) **1 290 054** 09.11.2002
(11) **1 290 055** 12.12.2002
(11) **1 290 056** 02.12.2002
(11) **1 290 057** 15.11.2002
(11) **1 290 058** 18.12.2002
(11) **1 290 059** 30.12.2002
(11) **1 290 060** 19.12.2002
(11) **1 290 061** 19.12.2002
(11) **1 290 062** 16.12.2002
(11) **1 290 063** 02.10.2002
(11) **1 290 064** 15.11.2002
(11) **1 290 065** 02.01.2003
(11) **1 290 066** 15.10.2002
(11) **1 290 067** 26.11.2002
(11) **1 290 068** 30.12.2002
(11) **1 290 069** 16.12.2002
(11) **1 290 070** 03.01.2003
(11) **1 290 071** 12.12.2002
(11) **1 290 072** 28.11.2002

(11) **1 290 073** 16.11.2002
(11) **1 290 074** 23.12.2002
(11) **1 290 075** 02.11.2002
(11) **1 290 076** 27.12.2002
(11) **1 290 077** 14.10.2002
(11) **1 290 078** 30.12.2002
(11) **1 290 079** 19.12.2002
(11) **1 290 080** 12.11.2002
(11) **1 290 081** 18.11.2002
(11) **1 290 082** 15.11.2002
(11) **1 290 083** 23.12.2002
(11) **1 290 084** 19.12.2002
(11) **1 290 085** 05.11.2002
(11) **1 290 086** 21.11.2002
(11) **1 290 087** 30.09.2002
(11) **1 290 088** 27.11.2002
(11) **1 290 089** 27.05.2002
(11) **1 290 090** 23.12.2002
(11) **1 290 091** 17.10.2002
(11) **1 290 092** 21.10.2002
(11) **1 290 093** 21.10.2002
(11) **1 290 094** 26.08.2002
(11) **1 290 095** 28.11.2002
(11) **1 290 096** 15.11.2002
(11) **1 290 097** 12.11.2002
(11) **1 290 098** 23.12.2002
(11) **1 290 099** 17.12.2002
(11) **1 290 100** 03.04.2002
(11) **1 290 101** 23.10.2002
(11) **1 290 102** 02.01.2003
(11) **1 290 103** 02.01.2003
(11) **1 290 104** 05.11.2002
(11) **1 290 105** 16.12.2002
(11) **1 290 106** 12.12.2002
(11) **1 290 107** 02.12.2002
(11) **1 290 108** 19.12.2002
(11) **1 290 109** 27.11.2002
(11) **1 290 110** 26.11.2002
(11) **1 290 111** 07.11.2002
(11) **1 290 112** 09.07.2002
(11) **1 290 113** 13.11.2002
(11) **1 290 114** 18.10.2002
(11) **1 290 115** 24.10.2002
(11) **1 290 116** 31.10.2002
(11) **1 290 117** 17.12.2002
(11) **1 290 118** 27.12.2002
(11) **1 290 119** 06.11.2002
(11) **1 290 120** 24.12.2002
(11) **1 290 121** 29.03.2002
(11) **1 290 122** 03.01.2003
(11) **1 290 123** 30.12.2002
(11) **1 290 124** 12.11.2002
(11) **1 290 126** 30.12.2002
(11) **1 290 127** 14.11.2002
(11) **1 290 128** 23.12.2002
(11) **1 290 129** 02.01.2003
(11) **1 290 130** 23.10.2002
(11) **1 290 131** 08.11.2002
(11) **1 290 132** 30.12.2002
(11) **1 290 134** 30.12.2002
(11) **1 290 135** 17.12.2002
(11) **1 290 136** 27.12.2002
(11) **1 290 137** 25.11.2002
(11) **1 290 138** 30.12.2002
(11) **1 290 139** 20.12.2002
(11) **1 290 140** 11.12.2002
(11) **1 290 141** 20.12.2002
(11) **1 290 142** 23.12.2002
(11) **1 290 143** 23.12.2002
(11) **1 290 145** 02.01.2003
(11) **1 290 146** 02.01.2003
(11) **1 290 147** 16.12.2002
(11) **1 290 148** 11.12.2002
(11) **1 290 149** 14.11.2002
(11) **1 290 150** 02.01.2003
(11) **1 290 151** 05.12.2002
(11) **1 290 152** 23.12.2002
(11) **1 290 153** 03.01.2003
(11) **1 290 154** 02.09.2002
(11) **1 290 155** 29.11.2002
(11) **1 290 156** 27.12.2002
(11) **1 290 157** 25.10.2002
(11) **1 290 158** 20.12.2002
(11) **1 290 159** 13.12.2002
(11) **1 290 160** 19.11.2002
(11) **1 290 161** 23.12.2002
(11) **1 290 162** 16.12.2002
(11) **1 290 163** 21.10.2002
(11) **1 290 164** 20.12.2002
(11) **1 290 165** 19.11.2002
(11) **1 290 166** 14.11.2002
(11) **1 290 167** 20.12.2002
(11) **1 290 168** 23.12.2002
(11) **1 290 169** 20.12.2002
(11) **1 290 170** 04.11.2002
(11) **1 290 171** 13.12.2002
(11) **1 290 172** 27.12.2002
(11) **1 290 173** 02.11.2002
(11) **1 290 174** 27.12.2002
(11) **1 290 175** 12.11.2002
(11) **1 290 176** 24.10.2002
(11) **1 290 177** 02.01.2003
(11) **1 290 178** 15.05.2002
(11) **1 290 179** 23.12.2002
(11) **1 290 180** 15.11.2002
(11) **1 290 181** 09.12.2002
(11) **1 290 182** 11.12.2002
(11) **1 290 183** 22.11.2002
(11) **1 290 184** 25.11.2002
(11) **1 290 185** 23.12.2002
(11) **1 290 186** 02.01.2003
(11) **1 290 187** 06.12.2002
(11) **1 290 188** 23.12.2002
(11) **1 290 189** 19.11.2002
(11) **1 290 190** 28.10.2002
(11) **1 290 191** 23.12.2002
(11) **1 290 193** 20.12.2002
(11) **1 290 194** 17.12.2002
(11) **1 290 195** 06.12.2002
(11) **1 290 197** 27.12.2002
(11) **1 290 199** 05.12.2002
(11) **1 290 200** 19.12.2002
(11) **1 290 201** 03.01.2003
(11) **1 290 202** 10.12.2002
(11) **1 290 203** 02.01.2003
(11) **1 290 204** 02.01.2003
(11) **1 290 205** 30.12.2002
(11) **1 290 206** 20.12.2002
(11) **1 290 207** 27.12.2002
(11) **1 290 208** 30.12.2002
(11) **1 290 209** 30.12.2002
(11) **1 290 210** 30.12.2002
(11) **1 290 211** 06.12.2002
(11) **1 290 212** 02.01.2003
(11) **1 290 213** 20.12.2002
(11) **1 290 214** 19.12.2002
(11) **1 290 215** 04.12.2002
(11) **1 290 216** 03.08.2002
(11) **1 290 217** 23.07.2002
(11) **1 290 218** 24.09.2002
(11) **1 290 219** 26.09.2002
(11) **1 290 220** 12.11.2002
(11) **1 290 221** 23.12.2002
(11) **1 290 222** 20.11.2002

(11) **1 290 223**	24.12.2002	(11) **1 290 272**	16.12.2002	(11) **1 290 322**	27.12.2002
(11) **1 290 224**	23.12.2002	(11) **1 290 273**	12.12.2002	(11) **1 290 323**	18.12.2002
(11) **1 290 225**	20.12.2002	(11) **1 290 274**	02.11.2002	(11) **1 290 324**	24.04.2002
(11) **1 290 226**	07.01.2003	(11) **1 290 275**	31.10.2002	(11) **1 290 325**	13.12.2002
(11) **1 290 227**	02.01.2003	(11) **1 290 276**	29.11.2002	(11) **1 290 326**	12.11.2002
(11) **1 290 228**	13.11.2002	(11) **1 290 277**	18.12.2002	(11) **1 290 327**	23.12.2002
(11) **1 290 229**	23.11.2002	(11) **1 290 278**	02.01.2003	(11) **1 290 328**	23.12.2002
(11) **1 290 230**	02.01.2003	(11) **1 290 279**	13.12.2002	(11) **1 290 329**	17.10.2002
(11) **1 290 231**	21.12.2002	(11) **1 290 280**	30.12.2002	(11) **1 290 330**	11.04.2002
(11) **1 290 232**	02.12.2002	(11) **1 290 282**	16.12.2002	(11) **1 290 331**	19.12.2002
(11) **1 290 233**	22.11.2002	(11) **1 290 283**	18.11.2002	(11) **1 290 332**	05.12.2002
(11) **1 290 234**	28.11.2002	(11) **1 290 284**	30.12.2002	(11) **1 290 333**	12.12.2002
(11) **1 290 235**	10.10.2002	(11) **1 290 285**	13.06.2002	(11) **1 290 334**	13.11.2002
(11) **1 290 236**	28.11.2002	(11) **1 290 286**	16.09.2002	(11) **1 290 335**	23.12.2002
(11) **1 290 237**	02.11.2002	(11) **1 290 287**	18.12.2002	(11) **1 290 336**	23.12.2002
(11) **1 290 238**	20.12.2002	(11) **1 290 288**	07.11.2002	(11) **1 290 337**	02.01.2003
(11) **1 290 239**	25.11.2002	(11) **1 290 289**	10.10.2002	(11) **1 290 339**	27.12.2002
(11) **1 290 240**	12.09.2002	(11) **1 290 290**	17.12.2002	(11) **1 290 341**	30.12.2002
(11) **1 290 241**	20.11.2002	(11) **1 290 292**	20.12.2002	(11) **1 290 342**	13.12.2002
(11) **1 290 242**	02.01.2003	(11) **1 290 293**	27.12.2002	(11) **1 290 343**	12.12.2002
(11) **1 290 243**	24.10.2002	(11) **1 290 294**	18.12.2002	(11) **1 290 344**	28.10.2002
(11) **1 290 244**	26.10.2002	(11) **1 290 295**	20.12.2002	(11) **1 290 345**	11.11.2002
(11) **1 290 245**	10.12.2002	(11) **1 290 296**	27.12.2002	(11) **1 290 346**	01.03.2002
(11) **1 290 246**	18.12.2002	(11) **1 290 297**	17.12.2002	(11) **1 290 347**	17.12.2002
(11) **1 290 247**	27.12.2002	(11) **1 290 298**	27.12.2002	(11) **1 290 348**	27.11.2002
(11) **1 290 248**	25.11.2002	(11) **1 290 299**	18.12.2002	(11) **1 290 349**	04.12.2002
(11) **1 290 249**	02.12.2002	(11) **1 290 300**	20.12.2002	(11) **1 290 350**	18.09.2002
(11) **1 290 250**	21.02.2002	(11) **1 290 301**	16.12.2002	(11) **1 290 352**	13.12.2002
(11) **1 290 251**	02.01.2003	(11) **1 290 302**	04.07.2002	(11) **1 290 353**	02.11.2002
(11) **1 290 252**	23.12.2002	(11) **1 290 303**	19.12.2002	(11) **1 290 354**	03.12.2002
(11) **1 290 253**	15.11.2002	(11) **1 290 304**	30.09.2002	(11) **1 290 355**	29.11.2002
(11) **1 290 254**	17.12.2002	(11) **1 290 305**	19.12.2002	(11) **1 290 356**	08.10.2002
(11) **1 290 255**	14.11.2002	(11) **1 290 306**	29.11.2002	(11) **1 290 357**	02.01.2003
(11) **1 290 256**	02.12.2002	(11) **1 290 307**	21.11.2002	(11) **1 290 358**	16.12.2002
(11) **1 290 257**	26.11.2002	(11) **1 290 308**	23.12.2002	(11) **1 290 359**	03.12.2002
(11) **1 290 258**	13.12.2002	(11) **1 290 309**	10.12.2002	(11) **1 290 360**	16.12.2002
(11) **1 290 259**	30.12.2002	(11) **1 290 310**	19.12.2002	(11) **1 290 361**	27.12.2002
(11) **1 290 260**	30.12.2002	(11) **1 290 311**	23.08.2002	(11) **1 290 362**	31.10.2002
(11) **1 290 261**	05.12.2002	(11) **1 290 312**	13.12.2002	(11) **1 290 363**	20.11.2002
(11) **1 290 262**	30.12.2002	(11) **1 290 313**	13.12.2002	(11) **1 290 364**	20.12.2002
(11) **1 290 264**	30.12.2002	(11) **1 290 314**	13.11.2002	(11) **1 290 365**	23.12.2002
(11) **1 290 265**	30.12.2002	(11) **1 290 315**	10.05.2002	(11) **1 290 367**	03.07.2002
(11) **1 290 266**	30.12.2002	(11) **1 290 316**	21.11.2001	(11) **1 290 368**	25.10.2002
(11) **1 290 267**	30.12.2002	(11) **1 290 317**	18.12.2002	(11) **1 290 369**	02.12.2002
(11) **1 290 268**	30.12.2002	(11) **1 290 318**	06.12.2002	(11) **1 290 370**	27.12.2002
(11) **1 290 269**	20.12.2002	(11) **1 290 319**	30.12.2002	(11) **1 290 371**	12.08.2002
(11) **1 290 270**	12.12.2002	(11) **1 290 320**	27.12.2002	(11) **1 290 372**	04.03.2002
(11) **1 290 271**	02.01.2003	(11) **1 290 321**	27.12.2002	(11) **1 290 373**	30.12.2002

(11) **1 290 374**	20.12.2002	(11) **1 290 424**	11.11.2002	(11) **1 290 474**	31.12.2002
(11) **1 290 376**	31.12.2002	(11) **1 290 425**	11.12.2002	(11) **1 290 475**	08.11.2002
(11) **1 290 377**	02.01.2003	(11) **1 290 426**	26.11.2002	(11) **1 290 476**	27.12.2002
(11) **1 290 378**	20.12.2002	(11) **1 290 427**	11.11.2002	(11) **1 290 477**	05.08.2002
(11) **1 290 379**	21.11.2002	(11) **1 290 428**	02.01.2003	(11) **1 290 478**	23.12.2002
(11) **1 290 380**	27.12.2002	(11) **1 290 429**	07.12.2002	(11) **1 290 479**	21.11.2002
(11) **1 290 381**	03.01.2003	(11) **1 290 430**	22.01.2002	(11) **1 290 480**	13.12.2002
(11) **1 290 382**	22.10.2002	(11) **1 290 431**	30.11.2002	(11) **1 290 481**	23.12.2002
(11) **1 290 383**	20.12.2002	(11) **1 290 432**	04.12.2002	(11) **1 290 482**	11.07.2002
(11) **1 290 384**	18.12.2002	(11) **1 290 433**	04.12.2002	(11) **1 290 483**	25.10.2002
(11) **1 290 385**	18.12.2002	(11) **1 290 434**	04.12.2002	(11) **1 290 484**	08.11.2002
(11) **1 290 386**	16.12.2002	(11) **1 290 435**	12.12.2002	(11) **1 290 485**	13.12.2002
(11) **1 290 387**	24.10.2002	(11) **1 290 436**	19.12.2002	(11) **1 290 487**	02.01.2003
(11) **1 290 388**	15.02.2002	(11) **1 290 437**	02.11.2002	(11) **1 290 488**	27.12.2002
(11) **1 290 389**	18.12.2002	(11) **1 290 438**	19.12.2002	(11) **1 290 489**	30.12.2002
(11) **1 290 390**	23.12.2002	(11) **1 290 439**	02.01.2003	(11) **1 290 490**	02.01.2003
(11) **1 290 391**	23.08.2002	(11) **1 290 440**	02.01.2003	(11) **1 290 491**	06.12.2002
(11) **1 290 392**	28.11.2002	(11) **1 290 441**	30.12.2002	(11) **1 290 492**	06.12.2002
(11) **1 290 393**	26.11.2002	(11) **1 290 442**	30.12.2002	(11) **1 290 493**	06.12.2002
(11) **1 290 394**	12.12.2001	(11) **1 290 443**	20.12.2002	(11) **1 290 494**	06.12.2002
(11) **1 290 395**	10.12.2002	(11) **1 290 444**	20.12.2002	(11) **1 290 495**	19.12.2002
(11) **1 290 396**	26.10.2002	(11) **1 290 445**	24.10.2002	(11) **1 290 496**	30.12.2002
(11) **1 290 397**	19.12.2002	(11) **1 290 446**	27.12.2002	(11) **1 290 497**	15.11.2002
(11) **1 290 398**	19.12.2002	(11) **1 290 447**	20.11.2002	(11) **1 290 498**	18.11.2002
(11) **1 290 399**	27.12.2002	(11) **1 290 448**	22.11.2002	(11) **1 290 499**	10.10.2002
(11) **1 290 400**	27.12.2002	(11) **1 290 450**	31.12.2002	(11) **1 290 500**	27.11.2002
(11) **1 290 401**	27.12.2002	(11) **1 290 451**	23.12.2002	(11) **1 290 501**	27.12.2002
(11) **1 290 402**	02.01.2003	(11) **1 290 452**	18.11.2002	(11) **1 290 502**	27.12.2002
(11) **1 290 403**	03.12.2002	(11) **1 290 453**	29.10.2002	(11) **1 290 503**	27.12.2002
(11) **1 290 404**	02.12.2002	(11) **1 290 454**	18.12.2002	(11) **1 290 504**	27.12.2002
(11) **1 290 405**	03.12.2002	(11) **1 290 455**	11.12.2002	(11) **1 290 505**	13.12.2002
(11) **1 290 407**	25.11.2002	(11) **1 290 456**	22.11.2002	(11) **1 290 506**	11.11.2002
(11) **1 290 408**	20.12.2002	(11) **1 290 457**	30.12.2002	(11) **1 290 507**	23.10.2002
(11) **1 290 409**	20.12.2002	(11) **1 290 458**	10.12.2002	(11) **1 290 508**	23.12.2002
(11) **1 290 410**	26.11.2002	(11) **1 290 459**	30.12.2002	(11) **1 290 509**	16.09.2002
(11) **1 290 411**	09.12.2002	(11) **1 290 460**	13.12.2002	(11) **1 290 510**	23.12.2002
(11) **1 290 412**	14.11.2002	(11) **1 290 461**	27.11.2002	(11) **1 290 511**	18.11.2002
(11) **1 290 413**	31.12.2002	(11) **1 290 463**	03.12.2002	(11) **1 290 512**	23.12.2002
(11) **1 290 414**	18.12.2002	(11) **1 290 464**	11.12.2002	(11) **1 290 513**	06.11.2002
(11) **1 290 415**	30.12.2002	(11) **1 290 465**	18.10.2002	(11) **1 290 514**	02.01.2003
(11) **1 290 416**	07.11.2002	(11) **1 290 466**	26.01.2002	(11) **1 290 515**	02.11.2002
(11) **1 290 417**	23.12.2002	(11) **1 290 467**	05.12.2002	(11) **1 290 516**	18.12.2002
(11) **1 290 418**	29.11.2002	(11) **1 290 468**	09.10.2002	(11) **1 290 517**	16.12.2002
(11) **1 290 419**	31.12.2002	(11) **1 290 469**	23.12.2002	(11) **1 290 518**	06.09.2002
(11) **1 290 420**	24.12.2002	(11) **1 290 470**	02.12.2002	(11) **1 290 519**	18.12.2002
(11) **1 290 421**	27.12.2002	(11) **1 290 471**	12.12.2002	(11) **1 290 520**	19.11.2002
(11) **1 290 422**	20.12.2002	(11) **1 290 472**	28.10.2002	(11) **1 290 521**	30.10.2002
(11) **1 290 423**	12.12.2002	(11) **1 290 473**	21.11.2002	(11) **1 290 522**	22.10.2002

(11) **1 290 523** 08.10.2002
(11) **1 290 524** 06.11.2002
(11) **1 290 525** 15.10.2002
(11) **1 290 526** 10.01.2002
(11) **1 290 528** 02.01.2003
(11) **1 290 529** 04.11.2002
(11) **1 290 530** 27.12.2002
(11) **1 290 531** 02.11.2002
(11) **1 290 532** 31.10.2002
(11) **1 290 533** 23.12.2002
(11) **1 290 535** 19.11.2002
(11) **1 290 536** 16.12.2002
(11) **1 290 537** 21.11.2002
(11) **1 290 538** 05.03.2002
(11) **1 290 539** 27.12.2002
(11) **1 290 540** 02.01.2003
(11) **1 290 541** 13.12.2002
(11) **1 290 542** 22.10.2002
(11) **1 290 543** 02.01.2003
(11) **1 290 545** 17.12.2002
(11) **1 290 546** 27.12.2002
(11) **1 290 547** 06.12.2002
(11) **1 290 548** 27.12.2002
(11) **1 290 549** 14.08.2002
(11) **1 290 550** 20.11.2002
(11) **1 290 551** 20.11.2002
(11) **1 290 552** 20.11.2002
(11) **1 290 553** 20.11.2002
(11) **1 290 554** 23.12.2002
(11) **1 290 555** 02.12.2002
(11) **1 290 556** 20.11.2002
(11) **1 290 557** 02.01.2003
(11) **1 290 558** 17.12.2002
(11) **1 290 559** 23.12.2002
(11) **1 290 560** 19.12.2002
(11) **1 290 561** 15.11.2002
(11) **1 290 562** 16.12.2002
(11) **1 290 563** 07.11.2002
(11) **1 290 564** 05.12.2002
(11) **1 290 565** 05.12.2002
(11) **1 290 566** 14.11.2002
(11) **1 290 567** 21.11.2002
(11) **1 290 568** 21.11.2002
(11) **1 290 569** 01.10.2001
(11) **1 290 571** 15.11.2002
(11) **1 290 573** 19.12.2002
(11) **1 290 574** 29.11.2002
(11) **1 290 575** 14.11.2002
(11) **1 290 576** 30.12.2002
(11) **1 290 577** 20.12.2002
(11) **1 290 578** 23.12.2002
(11) **1 290 579** 03.01.2003
(11) **1 290 580** 25.09.2002
(11) **1 290 581** 08.11.2002
(11) **1 290 582** 30.12.2002
(11) **1 290 583** 18.11.2002
(11) **1 290 584** 07.11.2002
(11) **1 290 585** 02.11.2002
(11) **1 290 586** 06.12.2002
(11) **1 290 589** 28.11.2002
(11) **1 290 590** 06.03.2002
(11) **1 290 591** 20.12.2002
(11) **1 290 592** 31.10.2002
(11) **1 290 593** 20.11.2002
(11) **1 290 594** 07.11.2002
(11) **1 290 595** 28.10.2002
(11) **1 290 596** 08.11.2002
(11) **1 290 597** 27.12.2002
(11) **1 290 598** 13.11.2002
(11) **1 290 599** 23.12.2002
(11) **1 290 600** 15.03.2002
(11) **1 290 601** 15.03.2002
(11) **1 290 602** 15.03.2002
(11) **1 290 603** 12.11.2002
(11) **1 290 604** 14.11.2002
(11) **1 290 605** 13.12.2002
(11) **1 290 606** 01.02.2002
(11) **1 290 607** 11.03.2002
(11) **1 290 608** 13.12.2002
(11) **1 290 609** 20.12.2002
(11) **1 290 610** 12.03.2002
(11) **1 290 611** 28.06.2002
(11) **1 290 612** 11.11.2002
(11) **1 290 613** 12.11.2002
(11) **1 290 614** 04.01.2002
(11) **1 290 615** 13.11.2002
(11) **1 290 616** 20.11.2002
(11) **1 290 617** 06.12.2002
(11) **1 290 618** 12.12.2002
(11) **1 290 619** 12.12.2002
(11) **1 290 620** 14.01.2002
(11) **1 290 621** 19.08.2002
(11) **1 290 622** 14.02.2002
(11) **1 290 623** 14.11.2002
(11) **1 290 624** 03.12.2002
(11) **1 290 625** 31.10.2002
(11) **1 290 626** 17.12.2002
(11) **1 290 628** 16.10.2002
(11) **1 290 629** 26.09.2002
(11) **1 290 630** 21.11.2002
(11) **1 290 631** 23.12.2002
(11) **1 290 632** 21.11.2002
(11) **1 290 633** 31.10.2002
(11) **1 290 634** 15.01.2002
(11) **1 290 635** 30.12.2002
(11) **1 290 636** 01.11.2002
(11) **1 290 637** 18.12.2002
(11) **1 290 638** 23.10.2002
(11) **1 290 639** 18.12.2002
(11) **1 290 640** 09.10.2002
(11) **1 290 641** 02.01.2003
(11) **1 290 642** 05.12.2002
(11) **1 290 643** 06.12.2002
(11) **1 290 644** 02.12.2002
(11) **1 290 646** 27.12.2002
(11) **1 290 647** 20.12.2002
(11) **1 290 648** 24.12.2002
(11) **1 290 649** 27.11.2002
(11) **1 290 650** 08.11.2002
(11) **1 290 651** 25.09.2002
(11) **1 290 652** 04.11.2002
(11) **1 290 653** 17.10.2002
(11) **1 290 654** 22.10.2002
(11) **1 290 655** 04.11.2002
(11) **1 290 656** 04.11.2002
(11) **1 290 657** 22.12.2002
(11) **1 290 658** 11.11.2002
(11) **1 290 659** 10.12.2002
(11) **1 290 660** 28.10.2002
(11) **1 290 661** 26.02.2002
(11) **1 290 662** 28.10.2002
(11) **1 290 663** 23.12.2002
(11) **1 290 664** 02.10.2002
(11) **1 290 665** 30.07.2002
(11) **1 290 666** 28.11.2002
(11) **1 290 667** 23.12.2002
(11) **1 290 668** 16.11.2002
(11) **1 290 669** 08.11.2002
(11) **1 290 670** 23.12.2002
(11) **1 290 671** 23.12.2002
(11) **1 290 672** 05.11.2002
(11) **1 290 673** 13.11.2002
(11) **1 290 674** 14.11.2002
(11) **1 290 675** 21.11.2002

(11) **1 290 676**	05.12.2002	(11) **1 290 727**	18.12.2002	(11) **1 290 776**	21.11.2002
(11) **1 290 677**	05.11.2002	(11) **1 290 728**	16.12.2002	(11) **1 290 777**	29.11.2002
(11) **1 290 679**	02.09.2002	(11) **1 290 729**	17.12.2002	(11) **1 290 778**	14.01.2002
(11) **1 290 680**	27.12.2002	(11) **1 290 730**	24.12.2002	(11) **1 290 779**	14.01.2002
(11) **1 290 681**	27.12.2002	(11) **1 290 731**	20.12.2002	(11) **1 290 780**	10.12.2002
(11) **1 290 682**	27.11.2002	(11) **1 290 732**	16.11.2002	(11) **1 290 781**	11.12.2002
(11) **1 290 683**	18.01.2002	(11) **1 290 733**	02.01.2003	(11) **1 290 782**	11.12.2002
(11) **1 290 684**	02.01.2003	(11) **1 290 735**	20.12.2002	(11) **1 290 783**	19.11.2002
(11) **1 290 685**	09.12.2002	(11) **1 290 736**	20.11.2002	(11) **1 290 784**	20.12.2002
(11) **1 290 686**	04.12.2002	(11) **1 290 737**	15.01.2002	(11) **1 290 785**	02.08.2002
(11) **1 290 687**	30.11.2002	(11) **1 290 738**	05.03.2002	(11) **1 290 786**	25.11.2002
(11) **1 290 688**	12.12.2002	(11) **1 290 739**	23.12.2002	(11) **1 290 787**	27.12.2002
(11) **1 290 689**	06.12.2002	(11) **1 290 740**	20.11.2002	(11) **1 290 788**	31.10.2002
(11) **1 290 690**	30.12.2002	(11) **1 290 741**	17.09.2002	(11) **1 290 789**	20.02.2002
(11) **1 290 691**	27.12.2002	(11) **1 290 742**	11.12.2002	(11) **1 290 790**	06.11.2002
(11) **1 290 692**	11.12.2002	(11) **1 290 743**	11.12.2002	(11) **1 290 791**	20.11.2002
(11) **1 290 693**	18.11.2002	(11) **1 290 744**	20.12.2002	(11) **1 290 792**	04.12.2002
(11) **1 290 694**	03.12.2002	(11) **1 290 745**	20.12.2002	(11) **1 290 793**	11.11.2002
(11) **1 290 695**	16.12.2002	(11) **1 290 746**	21.11.2002	(11) **1 290 794**	18.10.2002
(11) **1 290 696**	06.02.2002	(11) **1 290 747**	20.12.2002	(11) **1 290 795**	31.12.2002
(11) **1 290 698**	29.10.2002	(11) **1 290 748**	05.03.2002	(11) **1 290 796**	10.12.2002
(11) **1 290 699**	11.11.2002	(11) **1 290 749**	23.12.2002	(11) **1 290 797**	03.12.2002
(11) **1 290 700**	06.11.2002	(11) **1 290 750**	20.12.2002	(11) **1 290 798**	19.12.2002
(11) **1 290 701**	04.12.2001	(11) **1 290 751**	19.12.2002	(11) **1 290 799**	16.12.2002
(11) **1 290 702**	27.12.2002	(11) **1 290 752**	02.10.2002	(11) **1 290 800**	24.05.2002
(11) **1 290 703**	13.11.2002	(11) **1 290 753**	13.12.2002	(11) **1 290 801**	02.01.2003
(11) **1 290 704**	06.11.2002	(11) **1 290 754**	13.12.2002	(11) **1 290 802**	21.11.2002
(11) **1 290 705**	23.12.2002	(11) **1 290 755**	18.12.2002	(11) **1 290 803**	18.11.2002
(11) **1 290 706**	14.12.2002	(11) **1 290 756**	19.11.2002	(11) **1 290 804**	30.12.2002
(11) **1 290 707**	13.11.2002	(11) **1 290 757**	30.10.2002	(11) **1 290 805**	13.11.2002
(11) **1 290 709**	20.09.2002	(11) **1 290 758**	05.11.2002	(11) **1 290 806**	15.01.2002
(11) **1 290 710**	03.01.2003	(11) **1 290 759**	07.12.2002	(11) **1 290 807**	06.12.2002
(11) **1 290 711**	29.11.2002	(11) **1 290 760**	23.11.2002	(11) **1 290 808**	25.09.2002
(11) **1 290 712**	12.12.2002	(11) **1 290 761**	18.11.2002	(11) **1 290 809**	21.11.2002
(11) **1 290 713**	26.11.2002	(11) **1 290 762**	23.11.2002	(11) **1 290 810**	16.12.2002
(11) **1 290 714**	09.10.2002	(11) **1 290 763**	30.12.2002	(11) **1 290 811**	03.01.2003
(11) **1 290 715**	11.12.2002	(11) **1 290 764**	06.12.2002	(11) **1 290 812**	05.11.2002
(11) **1 290 716**	12.11.2002	(11) **1 290 765**	24.12.2002	(11) **1 290 813**	20.12.2002
(11) **1 290 717**	18.12.2002	(11) **1 290 766**	02.01.2003	(11) **1 290 814**	02.01.2003
(11) **1 290 718**	28.10.2002	(11) **1 290 767**	18.12.2002	(11) **1 290 815**	20.12.2002
(11) **1 290 719**	16.12.2002	(11) **1 290 768**	04.11.2002	(11) **1 290 816**	28.11.2002
(11) **1 290 720**	16.12.2002	(11) **1 290 769**	06.11.2002	(11) **1 290 818**	13.11.2002
(11) **1 290 721**	02.11.2002	(11) **1 290 770**	27.04.2002	(11) **1 290 819**	09.12.2002
(11) **1 290 722**	02.01.2003	(11) **1 290 771**	29.11.2002	(11) **1 290 820**	27.12.2002
(11) **1 290 723**	23.12.2002	(11) **1 290 772**	19.12.2002	(11) **1 290 821**	06.12.2002
(11) **1 290 724**	20.11.2002	(11) **1 290 773**	18.11.2002	(11) **1 290 822**	09.11.2002
(11) **1 290 725**	19.12.2002	(11) **1 290 774**	05.12.2002	(11) **1 290 823**	05.11.2002
(11) **1 290 726**	09.10.2002	(11) **1 290 775**	17.09.2002	(11) **1 290 824**	20.12.2002

(11) **1 290 825** 11.11.2002
(11) **1 290 826** 02.01.2003
(11) **1 290 827** 31.12.2002
(11) **1 290 828** 02.01.2003
(11) **1 290 829** 02.01.2003
(11) **1 290 830** 02.01.2003
(11) **1 290 831** 20.11.2002
(11) **1 290 832** 25.10.2002
(11) **1 290 833** 27.12.2002
(11) **1 290 834** 30.12.2002
(11) **1 290 835** 09.12.2002
(11) **1 290 836** 27.12.2002
(11) **1 290 837** 31.12.2002
(11) **1 290 838** 22.01.2002
(11) **1 290 839** 30.12.2002
(11) **1 290 840** 13.11.2002
(11) **1 290 841** 04.12.2002
(11) **1 290 842** 13.02.2002
(11) **1 290 843** 30.12.2002
(11) **1 290 844** 02.01.2003
(11) **1 290 845** 27.12.2002
(11) **1 290 846** 27.12.2002
(11) **1 290 847** 01.10.2002
(11) **1 290 848** 20.12.2002
(11) **1 290 849** 27.12.2002
(11) **1 290 850** 23.12.2002
(11) **1 290 851** 20.12.2002
(11) **1 290 852** 23.12.2002
(11) **1 290 853** 05.12.2002
(11) **1 290 854** 30.12.2002
(11) **1 290 855** 03.01.2003
(11) **1 290 856** 12.12.2002
(11) **1 290 857** 27.12.2002
(11) **1 290 858** 30.12.2002
(11) **1 290 859** 30.12.2002
(11) **1 290 860** 23.12.2002
(11) **1 290 861** 05.11.2002
(11) **1 290 862** 02.01.2003
(11) **1 290 863** 20.12.2002
(11) **1 290 864** 18.11.2002
(11) **1 290 865** 20.12.2002
(11) **1 290 866** 07.11.2002
(11) **1 290 867** 11.12.2002
(11) **1 290 868** 27.12.2002
(11) **1 290 869** 19.11.2002
(11) **1 290 870** 02.01.2003
(11) **1 290 871** 18.01.2002
(11) **1 290 872** 23.12.2002
(11) **1 290 873** 04.12.2002
(11) **1 290 874** 26.09.2002
(11) **1 290 875** 20.12.2002
(11) **1 290 876** 12.11.2002
(11) **1 290 877** 20.09.2002
(11) **1 290 878** 26.09.2002
(11) **1 290 879** 28.10.2002
(11) **1 290 880** 11.12.2002
(11) **1 290 881** 30.10.2002
(11) **1 290 882** 03.12.2002
(11) **1 290 883** 04.11.2002
(11) **1 290 884** 02.12.2002
(11) **1 290 885** 29.10.2002
(11) **1 290 886** 19.12.2002
(11) **1 290 888** 15.11.2002
(11) **1 290 889** 02.01.2003
(11) **1 290 890** 03.01.2003
(11) **1 290 891** 28.11.2002
(11) **1 290 892** 09.12.2002
(11) **1 290 893** 18.10.2002
(11) **1 290 894** 29.11.2002
(11) **1 290 895** 19.12.2002
(11) **1 290 896** 26.11.2002
(11) **1 290 897** 07.01.2003
(11) **1 290 898** 03.12.2002
(11) **1 290 899** 07.11.2002
(11) **1 290 900** 08.11.2002
(11) **1 290 901** 03.12.2002
(11) **1 290 902** 04.12.2002
(11) **1 290 903** 12.12.2002
(11) **1 290 904** 06.12.2002
(11) **1 290 906** 20.12.2002
(11) **1 290 907** 29.11.2002
(11) **1 290 908** 20.12.2002
(11) **1 290 909** 18.11.2002
(11) **1 290 910** 13.11.2002
(11) **1 290 911** 27.12.2002
(11) **1 290 912** 27.12.2002
(11) **1 290 913** 15.03.2002
(11) **1 290 914** 13.11.2002
(11) **1 290 915** 14.05.2002
(11) **1 290 916** 07.12.2002
(11) **1 290 917** 27.12.2002
(11) **1 290 918** 11.12.2002
(11) **1 290 919** 21.11.2002
(11) **1 290 920** 18.10.2002
(11) **1 290 921** 28.11.2002
(11) **1 290 922** 31.01.2002
(11) **1 290 923** 16.12.2002
(11) **1 290 924** 16.12.2002
(11) **1 290 925** 20.12.2002
(11) **1 290 926** 11.12.2002
(11) **1 290 927** 27.12.2002
(11) **1 290 937** 24.09.2002
(11) **1 290 939** 13.12.2002
(11) **1 290 944** 02.12.2002
(11) **1 290 945** 02.12.2002
(11) **1 290 946** 02.12.2002
(11) **1 290 949** 25.11.2002
(11) **1 290 952** 12.12.2002
(11) **1 290 953** 06.12.2002
(11) **1 290 974** 13.08.2002
(11) **1 290 997** 05.09.2001
(11) **1 291 004** 18.09.2002
(11) **1 291 006** 03.12.2002
(11) **1 291 011** 19.12.2002
(11) **1 291 016** 25.04.2002
(11) **1 291 019** 19.12.2002
(11) **1 291 020** 14.11.2002
(11) **1 291 022** 21.11.2002
(11) **1 291 023** 06.11.2002
(11) **1 291 031** 14.03.2002
(11) **1 291 033** 27.11.2002
(11) **1 291 039** 02.08.2002
(11) **1 291 040** 25.09.2002
(11) **1 291 041** 22.02.2002
(11) **1 291 057** 02.01.2002
(11) **1 291 060** 05.11.2002
(11) **1 291 061** 01.03.2002
(11) **1 291 063** 12.12.2002
(11) **1 291 064** 12.12.2002
(11) **1 291 065** 12.12.2002
(11) **1 291 069** 15.03.2002
(11) **1 291 070** 11.12.2002
(11) **1 291 072** 20.11.2002
(11) **1 291 073** 10.09.2001
(11) **1 291 082** 28.05.2002
(11) **1 291 083** 11.09.2002
(11) **1 291 084** 24.09.2002
(11) **1 291 088** 10.10.2002
(11) **1 291 090** 18.01.2002
(11) **1 291 091** 13.05.2002
(11) **1 291 094** 25.04.2002
(11) **1 291 098** 10.12.2002
(11) **1 291 099** 02.09.2002
(11) **1 291 100** 19.12.2002

(11) **1 291 104** 20.09.2002
(11) **1 291 129** 27.11.2002
(11) **1 291 131** 04.05.2002
(11) **1 291 133** 09.01.2003
(11) **1 291 135** 31.01.2002
(11) **1 291 136** 06.12.2002
(11) **1 291 137** 06.12.2002
(11) **1 291 141** 10.01.2002
(11) **1 291 147** 14.02.2002
(11) **1 291 160** 02.12.2002
(11) **1 291 164** 27.11.2002
(11) **1 291 167** 28.11.2002
(11) **1 291 171** 04.09.2002
(11) **1 291 175** 12.12.2002
(11) **1 291 178** 25.11.2002
(11) **1 291 184** 06.09.2001
(11) **1 291 194** 30.12.2002
(11) **1 291 199** 06.12.2002
(11) **1 291 212** 09.03.2002
(11) **1 291 220** 18.09.2002
(11) **1 291 231** 19.12.2002
(11) **1 291 244** 30.07.2002
(11) **1 291 253** 21.11.2002
(11) **1 291 257** 10.09.2002
(11) **1 291 269** 16.12.2002
(11) **1 291 272** 16.12.2002
(11) **1 291 283** 21.11.2002
(11) **1 291 295** 11.11.2002
(11) **1 291 299** 25.09.2002
(11) **1 291 301** 20.02.2002
(11) **1 291 307** 08.01.2002
(11) **1 291 311** 16.01.2002
(11) **1 291 315** 03.01.2003
(11) **1 291 318** 27.02.2002
(11) **1 291 320** 07.02.2002
(11) **1 291 323** 01.04.2002
(11) **1 291 329** 10.01.2002
(11) **1 291 333** 14.11.2002
(11) **1 291 335** 05.09.2001
(11) **1 291 341** 20.12.2002
(11) **1 291 343** 11.12.2002
(11) **1 291 344** 24.12.2002
(11) **1 291 345** 07.09.2002
(11) **1 291 346** 30.10.2002
(11) **1 291 348** 07.08.2002
(11) **1 291 349** 20.12.2002
(11) **1 291 354** 14.11.2002
(11) **1 291 356** 15.07.2002
(11) **1 291 358** 20.12.2002
(11) **1 291 359** 27.08.2002
(11) **1 291 362** 18.11.2002
(11) **1 291 363** 06.12.2002
(11) **1 291 365** 24.10.2002
(11) **1 291 366** 24.04.2002
(11) **1 291 367** 31.10.2002
(11) **1 291 368** 17.12.2002
(11) **1 291 369** 13.12.2002
(11) **1 291 371** 13.11.2002
(11) **1 291 372** 17.12.2002
(11) **1 291 373** 22.11.2002
(11) **1 291 374** 02.12.2002
(11) **1 291 375** 04.12.2002
(11) **1 291 376** 17.10.2002
(11) **1 291 377** 28.11.2002
(11) **1 291 378** 22.11.2002
(11) **1 291 380** 14.11.2002
(11) **1 291 382** 05.12.2002
(11) **1 291 383** 16.07.2002
(11) **1 291 385** 30.10.2002
(11) **1 291 386** 30.11.2002
(11) **1 291 388** 04.02.2002
(11) **1 291 390** 18.12.2002
(11) **1 291 393** 31.12.2002
(11) **1 291 394** 31.12.2002
(11) **1 291 395** 31.12.2002
(11) **1 291 397** 27.11.2002
(11) **1 291 401** 09.12.2002
(11) **1 291 404** 19.12.2002
(11) **1 291 405** 09.10.2002
(11) **1 291 407** 10.12.2002
(11) **1 291 415** 28.11.2002
(11) **1 291 417** 22.11.2002
(11) **1 291 418** 19.12.2002
(11) **1 291 419** 23.12.2002
(11) **1 291 420** 27.09.2002
(11) **1 291 421** 12.12.2002
(11) **1 291 422** 04.06.2002
(11) **1 291 423** 13.12.2002
(11) **1 291 424** 23.12.2002
(11) **1 291 425** 27.08.2002
(11) **1 291 426** 19.12.2002
(11) **1 291 427** 17.12.2002
(11) **1 291 428** 26.11.2002
(11) **1 291 429** 03.12.2002
(11) **1 291 430** 13.12.2002
(11) **1 291 431** 18.12.2002
(11) **1 291 432** 26.11.2002
(11) **1 291 433** 24.10.2002
(11) **1 291 438** 20.12.2002
(11) **1 291 439** 27.08.2002
(11) **1 291 440** 13.12.2002
(11) **1 291 442** 11.12.2002
(11) **1 291 443** 13.12.2002
(11) **1 291 444** 07.03.2002
(11) **1 291 445** 02.12.2002
(11) **1 291 446** 06.09.2002
(11) **1 291 447** 18.12.2002
(11) **1 291 448** 19.12.2002
(11) **1 291 451** 03.12.2002
(11) **1 291 452** 03.06.2002
(11) **1 291 453** 16.05.2002
(11) **1 291 456** 28.11.2002
(11) **1 291 460** 06.12.2002
(11) **1 291 461** 25.10.2002
(11) **1 291 467** 20.11.2002
(11) **1 291 468** 08.02.2002
(11) **1 291 476** 30.12.2002
(11) **1 291 481** 04.09.2002
(11) **1 291 487** 16.11.2002
(11) **1 291 491** 09.09.2002
(11) **1 291 494** 16.08.2002
(11) **1 291 495** 05.09.2002
(11) **1 291 498** 10.09.2002
(11) **1 291 501** 07.06.2002
(11) **1 291 507** 09.09.2002
(11) **1 291 510** 10.09.2002
(11) **1 291 512** 28.11.2002
(11) **1 291 513** 05.09.2002
(11) **1 291 514** 05.09.2002
(11) **1 291 518** 13.07.2002
(11) **1 291 520** 23.07.2002
(11) **1 291 522** 30.12.2002
(11) **1 291 523** 04.09.2002
(11) **1 291 528** 06.09.2002
(11) **1 291 538** 28.03.2002
(11) **1 291 540** 27.08.2002
(11) **1 291 546** 16.12.2002
(11) **1 291 550** 05.03.2002
(11) **1 291 554** 20.11.2002
(11) **1 291 555** 05.09.2002
(11) **1 291 556** 26.08.2002
(11) **1 291 577** 12.12.2002
(11) **1 291 582** 25.11.2002
(11) **1 291 587** 09.12.2002

(11) **1 291 595** 26.08.2002
(11) **1 291 614** 09.08.2002
(11) **1 291 621** 19.02.2002
(11) **1 291 623** 05.04.2002
(11) **1 291 630** 07.08.2002
(11) **1 291 632** 10.04.2002
(11) **1 291 643** 02.01.2003
(11) **1 291 645** 13.12.2002
(11) **1 291 649** 07.03.2002
(11) **1 291 650** 20.11.2002
(11) **1 291 651** 08.02.2002
(11) **1 291 654** 18.11.2002
(11) **1 291 671** 21.10.2002
(11) **1 291 679** 08.03.2002
(11) **1 291 682** 18.11.2002
(11) **1 291 683** 28.09.2001
(11) **1 291 684** 26.08.2002
(11) **1 291 686** 11.11.2002
(11) **1 291 693** 20.07.2002
(11) **1 291 699** 06.09.2002
(11) **1 291 704** 13.11.2002
(11) **1 291 709** 25.10.2002
(11) **1 291 725** 25.09.2002
(11) **1 291 726** 05.09.2002
(11) **1 291 733** 29.08.2002
(11) **1 291 740** 23.07.2002
(11) **1 291 741** 12.11.2002
(11) **1 291 747** 14.11.2002
(11) **1 291 764** 11.12.2002
(11) **1 291 765** 13.09.2002
(11) **1 291 777** 23.01.2002
(11) **1 291 782** 12.02.2002
(11) **1 291 794** 31.10.2002
(11) **1 291 795** 15.02.2002
(11) **1 291 796** 07.03.2002
(11) **1 291 797** 07.02.2002
(11) **1 291 803** 09.11.2002
(11) **1 291 807** 22.08.2002
(11) **1 291 812** 03.09.2002
(11) **1 291 821** 06.11.2002
(11) **1 291 827** 17.10.2001
(11) **1 291 828** 09.12.2002
(11) **1 291 832** 11.07.2002
(11) **1 291 843** 02.09.2002
(11) **1 291 847** 05.08.2002
(11) **1 291 850** 17.10.2002
(11) **1 291 854** 30.10.2002
(11) **1 291 855** 18.11.2002
(11) **1 291 857** 31.10.2002
(11) **1 291 858** 28.10.2002
(11) **1 291 862** 14.10.2002
(11) **1 291 863** 22.11.2002
(11) **1 291 865** 18.09.2002
(11) **1 291 869** 14.11.2002
(11) **1 291 870** 25.03.2002
(11) **1 291 871** 03.09.2002
(11) **1 291 872** 28.10.2002
(11) **1 291 873** 28.10.2002
(11) **1 291 880** 07.11.2002
(11) **1 291 883** 26.07.2002
(11) **1 291 889** 09.09.2002
(11) **1 291 893** 23.12.2002
(11) **1 291 894** 23.12.2002
(11) **1 291 895** 23.12.2002
(11) **1 291 896** 23.12.2002
(11) **1 291 897** 23.12.2002
(11) **1 291 898** 23.12.2002
(11) **1 291 902** 03.12.2002
(11) **1 291 906** 14.11.2002
(11) **1 291 910** 25.07.2002
(11) **1 291 915** 05.09.2002
(11) **1 291 919** 30.05.2001
(11) **1 291 925** 28.11.2002
(11) **1 291 935** 08.03.2002
(11) **1 291 937** 06.11.2002
(11) **1 291 943** 18.11.2002
(11) **1 291 944** 14.10.2002
(11) **1 291 945** 15.07.2002
(11) **1 291 947** 25.11.2002
(11) **1 291 948** 10.05.2002
(11) **1 291 949** 24.09.2002
(11) **1 291 952** 06.02.2002
(11) **1 291 953** 05.09.2002
(11) **1 291 955** 17.01.2002
(11) **1 291 959** 17.01.2002
(11) **1 291 960** 19.03.2002
(11) **1 291 961** 15.10.2002
(11) **1 291 963** 08.02.2002
(11) **1 291 964** 11.03.2002
(11) **1 291 965** 16.10.2002
(11) **1 291 966** 06.11.2002
(11) **1 291 967** 25.10.2002
(11) **1 291 968** 05.12.2002
(11) **1 291 970** 27.09.2002
(11) **1 291 973** 17.09.2002
(11) **1 291 986** 13.12.2002
(11) **1 291 989** 27.12.2002
(11) **1 291 992** 31.10.2002
(11) **1 291 995** 21.11.2002
(11) **1 291 999** 07.11.2002
(11) **1 292 004** 06.09.2002
(11) **1 292 007** 03.09.2002
(11) **1 292 010** 07.08.2002
(11) **1 292 011** 19.08.2002
(11) **1 292 018** 08.08.2002
(11) **1 292 019** 08.03.2002
(11) **1 292 020** 06.02.2002
(11) **1 292 022** 06.02.2002
(11) **1 292 023** 29.08.2002
(11) **1 292 025** 01.03.2002
(11) **1 292 027** 15.02.2002
(11) **1 292 032** 16.01.2002
(11) **1 292 033** 27.11.2002
(11) **1 292 036** 23.08.2002
(11) **1 292 037** 08.01.2002
(11) **1 292 039** 11.09.2002
(11) **1 292 040** 13.08.2002
(11) **1 292 042** 05.09.2002
(11) **1 292 044** 19.11.2002
(11) **1 292 049** 04.09.2002
(11) **1 292 051** 29.10.2002
(11) **1 292 052** 25.11.2002
(11) **1 292 057** 16.12.2002
(11) **1 292 061** 11.09.2002
(11) **1 292 063** 03.12.2002
(11) **1 292 064** 13.12.2002
(11) **1 292 065** 21.11.2002
(11) **1 292 079** 25.11.2002
(11) **1 292 091** 18.04.2002
(11) **1 292 093** 14.08.2002
(11) **1 292 094** 28.01.2002
(11) **1 292 102** 07.09.2002
(11) **1 292 103** 16.12.2002
(11) **1 292 109** 27.08.2002
(11) **1 292 110** 11.09.2002
(11) **1 292 111** 13.06.2002
(11) **1 292 121** 15.10.2002
(11) **1 292 122** 31.10.2002
(11) **1 292 125** 02.08.2002
(11) **1 292 126** 22.11.2002
(11) **1 292 128** 21.09.2002
(11) **1 292 129** 29.10.2002
(11) **1 292 130** 05.02.2002
(11) **1 292 137** 23.10.2002

(11) **1 292 139** 20.08.2002
(11) **1 292 143** 09.10.2002
(11) **1 292 146** 15.11.2002
(11) **1 292 152** 05.04.2002
(11) **1 292 154** 30.08.2002
(11) **1 292 159** 11.09.2002
(11) **1 292 164** 21.09.2002
(11) **1 292 165** 26.11.2002
(11) **1 292 166** 06.02.2002
(11) **1 292 168** 09.09.2002
(11) **1 292 169** 11.09.2002
(11) **1 292 170** 18.07.2002
(11) **1 292 171** 19.09.2002
(11) **1 292 172** 11.10.2002
(11) **1 292 177** 17.10.2002

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) **0 646 832** 21.10.2002
(11) **0 673 901** 22.11.2002
(11) **0 685 071** 05.09.2002
(11) **0 697 698** 12.10.2002
(11) **0 723 837** 20.09.2002
(11) **0 747 155** 17.10.2002
(11) **0 748 627** 24.10.2002
(11) **0 752 323** 04.10.2002
(11) **0 752 450** 22.09.2002
(11) **0 762 580** 19.10.2002
(11) **0 767 058** 04.10.2002
(11) **0 767 250** 21.10.2002
(11) **0 785 213** 20.10.2002
(11) **0 787 697** 20.10.2002
(11) **0 788 079** 03.10.2002
(11) **0 790 769** 19.10.2002
(11) **0 794 244** 17.10.2002
(11) **0 798 725** 12.10.2002
(11) **0 799 232** 20.10.2002
(11) **0 806 366** 30.09.2002
(11) **0 813 934** 19.10.2002
(11) **0 825 832** 21.10.2002
(11) **0 850 699** 17.10.2002
(11) **0 851 189** 21.10.2002
(11) **0 860 835** 24.10.2002
(11) **0 862 194** 10.10.2002
(11) **0 867 396** 13.09.2002
(11) **0 868 467** 21.10.2002
(11) **0 869 160** 05.12.2002
(11) **0 873 124** 24.10.2002
(11) **0 878 866** 19.10.2002
(11) **0 884 090** 20.10.2002
(11) **0 888 472** 14.10.2002
(11) **0 890 389** 14.10.2002
(11) **0 893 798** 12.10.2002
(11) **0 894 051** 11.10.2002
(11) **0 896 630** 19.10.2002
(11) **0 898 132** 21.10.2002
(11) **0 903 068** 14.10.2002
(11) **0 907 047** 21.10.2002
(11) **0 916 708** 12.10.2002
(11) **0 926 200** 22.09.2002
(11) **0 935 202** 25.07.2002
(11) **0 954 682** 04.10.2002
(11) **0 954 719** 21.10.2002
(11) **0 956 254** 18.10.2002
(11) **0 964 369** 04.10.2002
(11) **0 975 537** 24.10.2002
(11) **0 981 290** 14.10.2002
(11) **0 982 878** 19.10.2002
(11) **0 986 547** 18.10.2002
(11) **0 987 494** 21.10.2002
(11) **1 002 287** 17.10.2002
(11) **1 004 661** 24.10.2002
(11) **1 007 447** 19.10.2002
(11) **1 009 799** 17.10.2002
(11) **1 010 665** 20.10.2002
(11) **1 011 878** 21.10.2002
(11) **1 019 357** 19.10.2002
(11) **1 019 834** 24.10.2002
(11) **1 027 273** 21.10.2002
(11) **1 027 599** 24.10.2002
(11) **1 029 615** 21.10.2002
(11) **1 036 454** 21.10.2002
(11) **1 057 983** 18.10.2002
(11) **1 060 469** 24.10.2002
(11) **1 074 364** 11.10.2002
(11) **1 078 365** 12.10.2002
(11) **1 098 579** 14.10.2002
(11) **1 108 497** 21.08.2002
(11) **1 123 865** 30.09.2002
(11) **1 151 430** 21.10.2002
(11) **1 171 790** 21.10.2002

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) **0 616 836** 16.01.2003
(11) **0 632 667** 17.01.2003
(11) **0 693 860** 17.01.2003
(11) **0 703 294** 21.01.2003
(11) **0 717 067** 16.01.2003
(11) **0 717 504** 13.12.2002
(11) **0 717 521** 17.01.2003
(11) **0 723 345** 20.01.2003
(11) **0 735 303** 09.01.2003
(11) **0 746 987** 09.01.2003
(11) **0 762 751** 16.01.2003
(11) **0 790 496** 09.01.2003
(11) **0 796 114** 20.11.2002
(11) **0 797 593** 09.01.2003
(11) **0 802 434** 15.01.2003
(11) **0 812 932** 16.01.2003
(11) **0 829 940** 15.01.2003
(11) **0 831 324** 16.01.2003
(11) **0 834 822** 10.01.2003
(11) **0 841 804** 09.12.2002
(11) **0 845 313** 13.01.2003
(11) **0 845 403** 14.01.2003
(11) **0 851 249** 16.01.2003
(11) **0 851 250** 16.01.2003
(11) **0 853 387** 14.01.2003
(11) **0 859 763** 15.01.2003
(11) **0 866 494** 14.01.2003
(11) **0 871 113** 16.01.2003
(11) **0 875 402** 10.01.2003
(11) **0 887 938** 15.01.2003
(11) **0 889 224** 18.01.2003
(11) **0 893 480** 11.01.2003
(11) **0 894 894** 17.01.2003
(11) **0 899 740** 10.01.2003
(11) **0 910 476** 20.01.2003
(11) **0 910 637** 08.01.2003
(11) **0 914 430** 08.01.2003
(11) **0 914 432** 08.01.2003
(11) **0 915 620** 15.01.2003
(11) **0 918 299** 18.01.2003

(11) **0 920 507** 08.01.2003
(11) **0 927 591** 15.01.2003
(11) **0 929 441** 15.01.2003
(11) **0 930 138** 17.01.2003
(11) **0 931 304** 13.01.2003
(11) **0 935 573** 17.01.2003
(11) **0 935 574** 17.01.2003
(11) **0 937 141** 08.01.2003
(11) **0 942 974** 08.01.2003
(11) **0 944 253** 20.01.2003
(11) **0 945 991** 20.01.2003
(11) **0 946 209** 21.01.2003
(11) **0 952 066** 20.01.2003
(11) **0 952 544** 15.01.2003
(11) **0 955 398** 07.12.2002
(11) **0 955 593** 03.01.2003
(11) **0 957 691** 07.01.2003
(11) **0 960 199** 08.01.2003
(11) **0 968 241** 13.01.2003
(11) **0 973 882** 07.01.2003
(11) **0 973 933** 14.01.2003
(11) **0 974 280** 15.01.2003
(11) **0 976 709** 16.01.2003
(11) **0 978 488** 15.01.2003
(11) **0 980 011** 15.01.2003
(11) **0 980 033** 14.01.2003
(11) **0 980 401** 11.01.2003
(11) **0 983 044** 17.01.2003
(11) **0 984 284** 14.01.2003
(11) **0 990 726** 08.01.2003
(11) **0 994 571** 31.12.2002
(11) **0 995 332** 20.01.2003
(11) **0 996 236** 17.01.2003
(11) **0 996 250** 16.01.2003
(11) **0 999 737** 15.01.2003
(11) **1 008 190** 16.01.2003
(11) **1 009 283** 11.11.2002
(11) **1 014 850** 18.01.2003
(11) **1 019 741** 16.01.2003
(11) **1 020 281** 21.01.2003
(11) **1 028 668** 10.01.2003
(11) **1 029 819** 13.01.2003
(11) **1 030 685** 20.01.2003
(11) **1 031 559** 18.12.2002
(11) **1 032 173** 31.12.2002
(11) **1 032 735** 16.01.2003
(11) **1 032 914** 11.11.2002
(11) **1 035 945** 17.01.2003
(11) **1 036 373** 27.12.2002
(11) **1 037 555** 15.01.2003
(11) **1 041 630** 16.01.2003
(11) **1 042 361** 20.01.2003
(11) **1 047 613** 09.01.2003
(11) **1 049 352** 10.01.2003
(11) **1 050 986** 30.12.2002
(11) **1 052 037** 16.01.2003
(11) **1 053 002** 09.01.2003
(11) **1 053 918** 16.01.2003
(11) **1 062 011** 20.01.2003
(11) **1 064 310** 16.01.2003
(11) **1 066 494** 08.01.2003
(11) **1 069 675** 20.01.2003
(11) **1 071 282** 15.01.2003
(11) **1 073 076** 13.01.2003
(11) **1 073 328** 16.01.2003
(11) **1 077 305** 17.12.2002
(11) **1 079 484** 20.01.2003
(11) **1 081 095** 15.01.2003
(11) **1 083 643** 16.01.2003
(11) **1 087 310** 12.12.2002
(11) **1 087 814** 20.12.2002
(11) **1 089 487** 15.01.2003
(11) **1 094 827** 15.01.2003
(11) **1 095 104** 24.10.2002
(11) **1 095 505** 30.12.2002
(11) **1 097 559** 20.01.2003
(11) **1 099 968** 15.01.2003
(11) **1 101 752** 16.01.2003
(11) **1 103 453** 20.01.2003
(11) **1 104 211** 20.01.2003
(11) **1 104 649** 09.01.2003
(11) **1 106 318** 15.01.2003
(11) **1 107 134** 30.12.2002
(11) **1 116 533** 16.01.2003
(11) **1 121 021** 16.01.2003
(11) **1 121 186** 16.01.2003
(11) **1 123 129** 17.01.2003
(11) **1 123 331** 16.01.2003
(11) **1 124 587** 15.01.2003
(11) **1 127 951** 13.01.2003
(11) **1 128 938** 13.01.2003
(11) **1 143 775** 07.01.2003
(11) **1 144 599** 09.01.2003
(11) **1 149 657** 13.01.2002
(11) **1 150 227** 08.01.2003
(11) **1 151 410** 30.12.2002
(11) **1 153 813** 18.01.2003
(11) **1 155 523** 10.01.2003
(11) **1 158 421** 17.12.2002
(11) **1 158 423** 17.12.2002
(11) **1 163 582** 10.01.2003
(11) **1 167 885** 14.01.2003
(11) **1 169 308** 16.01.2003
(11) **1 172 242** 16.01.2003
(11) **1 174 979** 10.01.2003
(11) **1 175 178** 16.01.2003
(11) **1 180 768** 20.01.2003
(11) **1 182 983** 10.01.2003
(11) **1 183 797** 10.01.2003
(11) **1 184 096** 17.01.2003
(11) **1 191 771** 15.01.2003
(11) **1 192 761** 07.01.2003
(11) **1 199 402** 15.01.2003
(11) **1 200 779** 09.01.2003
(11) **1 210 689** 17.01.2003
(11) **1 214 532** 11.01.2003
(11) **1 216 531** 17.01.2003
(11) **1 217 859** 16.01.2003
(11) **1 220 557** 16.01.2003
(11) **1 223 359** 15.01.2003
(11) **1 224 017** 02.08.2002
(11) **1 224 084** 18.01.2003
(11) **1 229 413** 16.01.2003
(11) **1 240 959** 16.01.2003
(11) **1 254 268** 16.12.2002
(11) **1 254 643** 17.01.2003
(11) **1 262 891** 15.01.2003
(11) **1 269 078** 08.01.2003
(11) **1 271 395** 14.01.2003
(11) **1 272 046** 05.12.2002
(11) **1 274 714** 14.01.2003
(11) **1 274 715** 16.01.2003
(11) **1 274 831** 14.01.2003
(11) **1 275 722** 20.01.2003
(11) **1 279 728** 15.01.2003
(11) **1 281 980** 20.01.2003
(11) **1 287 853** 17.01.2003
(11) **1 288 225** 10.01.2003

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)	**0 408 252**	01.02.2002
(11)	**0 443 404**	29.08.2002
(11)	**0 585 339**	18.07.2002
(11)	**0 585 843**	06.09.2002
(11)	**0 611 098**	03.09.2002
(11)	**0 615 160**	28.05.2002
(11)	**0 628 083**	07.08.2002
(11)	**0 641 105**	03.09.2002
(11)	**0 666 281**	03.09.2002
(11)	**0 666 646**	29.08.2002
(11)	**0 666 654**	03.09.2002
(11)	**0 667 055**	31.07.2002
(11)	**0 667 723**	03.09.2002
(11)	**0 669 636**	24.10.2002
(11)	**0 671 500**	03.09.2002
(11)	**0 671 821**	02.09.2002
(11)	**0 672 799**	28.08.2002
(11)	**0 679 004**	29.08.2002
(11)	**0 682 829**	05.09.2002
(11)	**0 684 713**	29.08.2002
(11)	**0 684 964**	01.09.2002
(11)	**0 685 556**	21.08.2002
(11)	**0 696 305**	03.09.2002
(11)	**0 698 637**	10.09.2002
(11)	**0 699 367**	02.09.2002
(11)	**0 703 722**	05.09.2002
(11)	**0 708 581**	04.09.2002
(11)	**0 718 789**	15.08.2002
(11)	**0 720 476**	03.09.2002
(11)	**0 722 738**	26.08.2002
(11)	**0 726 928**	31.05.2002
(11)	**0 727 770**	03.09.2002
(11)	**0 729 051**	03.09.2002
(11)	**0 729 104**	29.08.2002
(11)	**0 730 231**	03.09.2002
(11)	**0 731 535**	03.09.2002
(11)	**0 732 684**	03.09.2002
(11)	**0 736 640**	05.09.2002
(11)	**0 741 379**	23.08.2002
(11)	**0 741 936**	03.09.2002
(11)	**0 742 057**	25.07.2002
(11)	**0 742 475**	03.09.2002
(11)	**0 746 759**	03.09.2002
(11)	**0 751 711**	03.09.2002
(11)	**0 753 056**	06.08.2002
(11)	**0 753 102**	20.08.2002
(11)	**0 753 734**	05.09.2002
(11)	**0 753 889**	03.09.2002
(11)	**0 756 671**	06.09.2002
(11)	**0 756 699**	29.06.2002
(11)	**0 756 748**	26.08.2002
(11)	**0 760 999**	09.04.2002
(11)	**0 766 447**	30.08.2002
(11)	**0 766 531**	03.09.2002
(11)	**0 768 650**	09.08.2002
(11)	**0 769 795**	30.07.2002
(11)	**0 770 965**	30.08.2002
(11)	**0 774 989**	03.09.2002
(11)	**0 775 352**	27.08.2002
(11)	**0 783 938**	01.08.2002
(11)	**0 785 651**	03.09.2002
(11)	**0 785 990**	03.09.2002
(11)	**0 786 502**	03.09.2002
(11)	**0 787 820**	01.08.2002
(11)	**0 789 265**	03.09.2002
(11)	**0 789 794**	03.09.2002
(11)	**0 790 314**	30.08.2002
(11)	**0 790 348**	29.08.2002
(11)	**0 790 511**	29.08.2002
(11)	**0 792 586**	03.09.2002
(11)	**0 793 299**	03.09.2002
(11)	**0 793 312**	03.09.2002
(11)	**0 798 466**	03.09.2002
(11)	**0 798 587**	03.09.2002
(11)	**0 800 241**	03.09.2002
(11)	**0 800 305**	13.06.2002
(11)	**0 803 147**	03.09.2002
(11)	**0 803 558**	28.05.2002
(11)	**0 804 455**	10.09.2002
(11)	**0 804 840**	29.08.2002
(11)	**0 805 409**	03.09.2002
(11)	**0 806 619**	07.09.2002
(11)	**0 806 901**	03.09.2002
(11)	**0 806 965**	01.08.2002
(11)	**0 807 202**	03.09.2002
(11)	**0 808 592**	04.09.2002
(11)	**0 809 508**	02.08.2002
(11)	**0 809 701**	03.09.2002
(11)	**0 809 999**	29.08.2002
(11)	**0 810 282**	01.07.2002
(11)	**0 810 872**	02.08.2002
(11)	**0 811 078**	03.09.2002
(11)	**0 811 308**	03.09.2002
(11)	**0 812 433**	03.09.2002
(11)	**0 812 446**	29.08.2002
(11)	**0 813 027**	11.09.2002
(11)	**0 813 202**	27.08.2002
(11)	**0 815 128**	03.09.2002
(11)	**0 816 236**	03.09.2002
(11)	**0 817 660**	04.09.2002
(11)	**0 818 791**	03.09.2002
(11)	**0 819 493**	03.09.2002
(11)	**0 822 056**	03.09.2002
(11)	**0 824 749**	10.09.2002
(11)	**0 825 590**	03.09.2002
(11)	**0 825 609**	23.08.2002
(11)	**0 827 520**	26.07.2002
(11)	**0 828 556**	07.09.2002
(11)	**0 829 775**	03.09.2002
(11)	**0 829 869**	10.09.2002
(11)	**0 830 966**	03.09.2002
(11)	**0 831 793**	03.09.2002
(11)	**0 831 998**	29.08.2002
(11)	**0 833 031**	03.09.2002
(11)	**0 834 517**	23.08.2002
(11)	**0 835 111**	06.09.2002
(11)	**0 836 597**	13.09.2002
(11)	**0 836 620**	01.08.2002
(11)	**0 837 197**	03.09.2002
(11)	**0 841 756**	29.05.2002
(11)	**0 845 231**	07.09.2002
(11)	**0 845 565**	03.09.2002
(11)	**0 846 326**	10.09.2002
(11)	**0 850 122**	03.09.2002
(11)	**0 850 280**	04.09.2002
(11)	**0 852 389**	03.07.2002
(11)	**0 853 398**	13.06.2002
(11)	**0 854 262**	01.08.2002
(11)	**0 856 990**	02.09.2002
(11)	**0 857 678**	03.09.2002
(11)	**0 858 165**	03.09.2002
(11)	**0 858 180**	29.08.2002
(11)	**0 859 240**	03.09.2002
(11)	**0 859 364**	31.08.2002
(11)	**0 860 141**	01.08.2002
(11)	**0 860 480**	01.09.2002
(11)	**0 861 072**	04.09.2002
(11)	**0 862 049**	13.06.2002

(11) **0 862 098**	29.08.2002	(11) **0 892 542**	03.09.2002	(11) **0 935 030**	03.09.2002
(11) **0 862 488**	07.09.2002	(11) **0 893 079**	06.06.2002	(11) **0 935 197**	03.09.2002
(11) **0 862 874**	03.09.2002	(11) **0 894 120**	01.08.2002	(11) **0 935 254**	03.09.2002
(11) **0 863 476**	03.09.2002	(11) **0 895 187**	06.09.2002	(11) **0 936 454**	03.09.2002
(11) **0 863 938**	07.09.2002	(11) **0 895 317**	07.09.2002	(11) **0 936 608**	31.08.2002
(11) **0 864 002**	13.08.2002	(11) **0 895 892**	03.09.2002	(11) **0 936 688**	04.09.2002
(11) **0 864 306**	29.08.2002	(11) **0 896 849**	07.09.2002	(11) **0 937 207**	20.08.2002
(11) **0 865 298**	05.09.2002	(11) **0 898 402**	04.09.2002	(11) **0 937 272**	10.09.2002
(11) **0 865 971**	29.08.2002	(11) **0 898 810**	29.08.2002	(11) **0 937 319**	03.09.2002
(11) **0 866 222**	04.09.2002	(11) **0 899 506**	04.09.2002	(11) **0 937 430**	01.11.2002
(11) **0 866 799**	03.09.2002	(11) **0 900 036**	03.09.2002	(11) **0 937 817**	03.09.2002
(11) **0 867 007**	05.09.2002	(11) **0 901 067**	28.08.2002	(11) **0 937 831**	03.09.2002
(11) **0 867 455**	10.09.2002	(11) **0 901 105**	10.09.2002	(11) **0 938 261**	04.09.2002
(11) **0 867 767**	03.09.2002	(11) **0 901 387**	19.08.2002	(11) **0 938 289**	06.09.2002
(11) **0 867 889**	03.09.2002	(11) **0 901 599**	31.08.2002	(11) **0 938 340**	10.09.2002
(11) **0 869 161**	24.08.2002	(11) **0 901 612**	02.07.2002	(11) **0 939 189**	03.09.2002
(11) **0 871 461**	01.08.2002	(11) **0 901 747**	10.09.2002	(11) **0 939 209**	03.09.2002
(11) **0 871 815**	01.08.2002	(11) **0 901 872**	30.07.2002	(11) **0 939 350**	29.08.2002
(11) **0 872 368**	11.09.2002	(11) **0 902 590**	10.06.2002	(11) **0 939 535**	03.09.2002
(11) **0 873 116**	02.09.2002	(11) **0 902 911**	29.08.2002	(11) **0 940 100**	04.09.2002
(11) **0 873 217**	01.08.2002	(11) **0 903 140**	30.08.2002	(11) **0 940 201**	03.09.2002
(11) **0 875 968**	10.09.2002	(11) **0 903 198**	15.05.2002	(11) **0 940 701**	29.08.2002
(11) **0 877 054**	09.07.2002	(11) **0 904 656**	02.09.2002	(11) **0 941 184**	27.08.2002
(11) **0 877 103**	03.09.2002	(11) **0 905 760**	25.04.2002	(11) **0 941 655**	29.08.2002
(11) **0 877 627**	02.08.2002	(11) **0 906 157**	05.07.2002	(11) **0 942 737**	03.05.2002
(11) **0 878 005**	03.09.2002	(11) **0 906 308**	29.08.2002	(11) **0 944 403**	10.09.2002
(11) **0 879 115**	01.08.2002	(11) **0 907 490**	10.09.2002	(11) **0 945 129**	03.09.2002
(11) **0 879 207**	01.08.2002	(11) **0 910 813**	03.09.2002	(11) **0 945 363**	07.09.2002
(11) **0 880 443**	03.09.2002	(11) **0 911 597**	30.08.2002	(11) **0 946 205**	05.09.2002
(11) **0 880 593**	03.09.2002	(11) **0 914 391**	10.09.2002	(11) **0 946 434**	24.07.2002
(11) **0 880 872**	01.08.2002	(11) **0 916 408**	01.06.2002	(11) **0 948 594**	22.08.2002
(11) **0 880 952**	03.09.2002	(11) **0 916 796**	04.09.2002	(11) **0 949 587**	06.09.2002
(11) **0 881 280**	03.09.2002	(11) **0 919 990**	29.08.2002	(11) **0 951 125**	29.05.2002
(11) **0 882 153**	03.09.2002	(11) **0 922 002**	02.09.2002	(11) **0 951 952**	05.09.2002
(11) **0 882 275**	03.09.2002	(11) **0 923 161**	11.04.2002	(11) **0 952 013**	11.09.2002
(11) **0 882 964**	23.08.2002	(11) **0 923 162**	25.04.2002	(11) **0 953 143**	01.06.2002
(11) **0 882 965**	23.08.2002	(11) **0 924 360**	05.09.2002	(11) **0 953 436**	10.09.2002
(11) **0 883 474**	03.09.2002	(11) **0 924 698**	06.09.2002	(11) **0 954 495**	29.08.2002
(11) **0 883 525**	29.08.2002	(11) **0 926 109**	03.09.2002	(11) **0 954 556**	01.08.2002
(11) **0 883 643**	01.09.2002	(11) **0 930 363**	01.08.2002	(11) **0 954 842**	06.09.2002
(11) **0 884 946**	03.09.2002	(11) **0 930 762**	03.09.2002	(11) **0 954 897**	01.08.2002
(11) **0 885 324**	29.08.2002	(11) **0 931 234**	04.09.2002	(11) **0 955 799**	10.09.2002
(11) **0 885 440**	03.09.2002	(11) **0 931 933**	01.08.2002	(11) **0 956 567**	04.09.2002
(11) **0 886 040**	27.03.2002	(11) **0 933 055**	03.09.2002	(11) **0 956 805**	04.09.2002
(11) **0 886 612**	03.09.2002	(11) **0 933 338**	06.09.2002	(11) **0 957 569**	01.08.2002
(11) **0 886 650**	03.09.2002	(11) **0 933 653**	29.05.2002	(11) **0 957 703**	03.09.2002
(11) **0 889 433**	04.09.2002	(11) **0 934 715**	03.09.2002	(11) **0 958 316**	01.09.2002
(11) **0 891 175**	06.09.2002	(11) **0 934 884**	03.09.2002	(11) **0 958 345**	28.08.2002

(11) **0 959 993**	19.07.2002	(11) **0 991 073**	31.08.2002	(11) **1 022 085**	28.08.2002
(11) **0 960 975**	03.09.2002	(11) **0 992 464**	03.04.2002	(11) **1 023 255**	02.08.2002
(11) **0 961 573**	29.08.2002	(11) **0 993 582**	01.09.2002	(11) **1 023 295**	01.03.2002
(11) **0 961 795**	04.09.2002	(11) **0 993 775**	05.09.2002	(11) **1 024 218**	01.08.2002
(11) **0 961 860**	03.09.2002	(11) **0 995 195**	03.09.2002	(11) **1 024 242**	01.08.2002
(11) **0 962 250**	07.09.2002	(11) **0 996 076**	04.09.2002	(11) **1 025 385**	02.04.2002
(11) **0 963 206**	03.09.2002	(11) **0 996 313**	07.07.2002	(11) **1 025 755**	03.09.2002
(11) **0 963 478**	03.08.2002	(11) **0 996 332**	04.09.2002	(11) **1 025 780**	03.09.2002
(11) **0 964 605**	23.02.2002	(11) **0 998 170**	03.05.2002	(11) **1 025 809**	03.09.2002
(11) **0 964 718**	19.10.2002	(11) **0 998 667**	05.09.2002	(11) **1 025 890**	08.05.2002
(11) **0 964 998**	01.08.2002	(11) **0 998 772**	03.09.2002	(11) **1 025 948**	01.08.2002
(11) **0 965 137**	29.08.2002	(11) **0 999 151**	08.05.2002	(11) **1 026 111**	03.09.2002
(11) **0 965 959**	27.08.2002	(11) **0 999 172**	26.07.2002	(11) **1 026 292**	29.08.2002
(11) **0 966 295**	03.09.2002	(11) **0 999 913**	03.09.2002	(11) **1 027 916**	03.08.2002
(11) **0 966 512**	03.09.2002	(11) **1 001 528**	01.06.2002	(11) **1 027 990**	02.09.2002
(11) **0 966 765**	03.09.2002	(11) **1 001 754**	09.09.2002	(11) **1 028 023**	01.08.2002
(11) **0 967 345**	03.09.2002	(11) **1 002 489**	03.09.2002	(11) **1 028 312**	03.09.2002
(11) **0 967 966**	02.09.2002	(11) **1 002 664**	02.09.2002	(11) **1 028 495**	03.09.2002
(11) **0 968 047**	03.08.2002	(11) **1 003 264**	01.12.2001	(11) **1 028 568**	29.08.2002
(11) **0 968 048**	03.09.2002	(11) **1 003 713**	03.09.2002	(11) **1 029 463**	03.09.2002
(11) **0 968 135**	06.09.2002	(11) **1 004 077**	01.12.2001	(11) **1 029 878**	03.09.2002
(11) **0 968 176**	25.05.2002	(11) **1 004 477**	29.08.2002	(11) **1 030 024**	02.09.2002
(11) **0 968 247**	01.09.2002	(11) **1 005 226**	10.09.2002	(11) **1 030 085**	13.06.2002
(11) **0 968 390**	29.08.2002	(11) **1 006 841**	03.09.2002	(11) **1 030 088**	03.09.2002
(11) **0 968 424**	03.09.2002	(11) **1 007 340**	21.08.2002	(11) **1 030 321**	07.09.2002
(11) **0 968 916**	06.06.2002	(11) **1 007 388**	02.07.2002	(11) **1 030 461**	01.08.2002
(11) **0 969 771**	01.08.2002	(11) **1 008 261**	15.12.2002	(11) **1 030 480**	03.09.2002
(11) **0 970 062**	02.09.2002	(11) **1 008 563**	10.09.2002	(11) **1 030 764**	03.09.2002
(11) **0 970 075**	03.09.2002	(11) **1 008 793**	13.06.2002	(11) **1 031 289**	03.09.2002
(11) **0 970 561**	21.06.2002	(11) **1 009 203**	02.07.2002	(11) **1 031 391**	29.08.2002
(11) **0 971 624**	24.07.2002	(11) **1 010 222**	08.09.2002	(11) **1 031 397**	03.09.2002
(11) **0 973 361**	25.04.2002	(11) **1 011 010**	29.08.2002	(11) **1 031 705**	27.03.2002
(11) **0 973 884**	01.09.2002	(11) **1 011 665**	01.03.2002	(11) **1 031 737**	03.09.2002
(11) **0 975 589**	27.08.2002	(11) **1 011 890**	30.08.2002	(11) **1 031 749**	03.09.2002
(11) **0 975 780**	01.09.2002	(11) **1 012 205**	03.07.2002	(11) **1 031 811**	02.09.2002
(11) **0 975 812**	29.08.2002	(11) **1 012 238**	01.08.2002	(11) **1 032 040**	22.05.2002
(11) **0 976 978**	29.08.2002	(11) **1 014 021**	27.03.2002	(11) **1 032 128**	03.09.2002
(11) **0 978 473**	27.08.2002	(11) **1 015 071**	29.08.2002	(11) **1 032 221**	02.09.2002
(11) **0 978 655**	03.09.2002	(11) **1 015 685**	10.09.2002	(11) **1 032 547**	07.09.2002
(11) **0 978 912**	13.06.2002	(11) **1 016 731**	01.08.2002	(11) **1 033 304**	03.09.2002
(11) **0 979 625**	04.09.2002	(11) **1 018 126**	29.08.2002	(11) **1 033 509**	06.06.2002
(11) **0 980 659**	05.09.2002	(11) **1 018 158**	07.05.2002	(11) **1 033 560**	01.08.2002
(11) **0 980 833**	05.09.2002	(11) **1 018 904**	10.09.2002	(11) **1 033 676**	03.09.2002
(11) **0 981 841**	28.08.2002	(11) **1 019 566**	05.09.2002	(11) **1 033 725**	29.08.2002
(11) **0 981 943**	07.09.2002	(11) **1 020 017**	23.03.2002	(11) **1 034 712**	03.09.2002
(11) **0 985 740**	03.04.2002	(11) **1 020 364**	01.08.2002	(11) **1 034 766**	24.07.2002
(11) **0 986 607**	04.09.2002	(11) **1 020 588**	01.08.2002	(11) **1 034 924**	03.09.2002
(11) **0 989 383**	29.05.2002	(11) **1 021 681**	28.08.2002	(11) **1 036 671**	02.09.2002

(11) **1 036 845**	29.08.2000	(11) **1 066 065**	04.09.2002	(11) **1 115 323**	01.08.2002
(11) **1 037 323**	09.02.2002	(11) **1 066 084**	02.09.2002	(11) **1 116 853**	19.01.2002
(11) **1 038 270**	01.08.2002	(11) **1 066 288**	03.09.2002	(11) **1 120 188**	02.02.2002
(11) **1 039 231**	01.08.2002	(11) **1 067 458**	03.09.2002	(11) **1 120 513**	27.03.2002
(11) **1 039 775**	03.09.2002	(11) **1 067 847**	03.09.2002	(11) **1 120 732**	08.05.2002
(11) **1 042 955**	04.09.2002	(11) **1 068 046**	07.08.2002	(11) **1 121 227**	18.07.2002
(11) **1 043 933**	05.09.2002	(11) **1 068 260**	07.09.2002	(11) **1 122 035**	13.03.2002
(11) **1 045 196**	06.06.2002	(11) **1 068 862**	29.05.2002	(11) **1 122 193**	02.08.2002
(11) **1 045 694**	06.09.2002	(11) **1 070 458**	29.05.2002	(11) **1 122 775**	19.02.2002
(11) **1 047 432**	01.07.2002	(11) **1 071 175**	03.09.2002	(11) **1 124 891**	30.08.2002
(11) **1 047 673**	10.09.2002	(11) **1 071 497**	29.08.2002	(11) **1 126 569**	23.02.2002
(11) **1 047 811**	01.08.2002	(11) **1 072 126**	25.06.2002	(11) **1 127 686**	01.03.2002
(11) **1 048 247**	03.09.2002	(11) **1 076 009**	29.05.2002	(11) **1 128 387**	01.03.2002
(11) **1 048 802**	05.04.2002	(11) **1 076 908**	29.08.2002	(11) **1 128 514**	01.03.2002
(11) **1 050 042**	07.03.2002	(11) **1 078 684**	01.03.2002	(11) **1 128 546**	01.03.2002
(11) **1 050 927**	29.05.2002	(11) **1 080 234**	29.08.2002	(11) **1 128 555**	02.07.2002
(11) **1 052 339**	08.05.2002	(11) **1 082 274**	02.09.2002	(11) **1 128 713**	02.03.2002
(11) **1 052 351**	05.04.2002	(11) **1 083 731**	20.06.2002	(11) **1 129 254**	29.08.2002
(11) **1 053 071**	03.09.2002	(11) **1 083 784**	10.09.2002	(11) **1 130 372**	06.03.2002
(11) **1 053 152**	03.09.2002	(11) **1 084 525**	29.08.2002	(11) **1 130 600**	06.03.2002
(11) **1 053 509**	29.08.2002	(11) **1 086 283**	03.09.2002	(11) **1 130 614**	06.03.2002
(11) **1 053 794**	07.09.2002	(11) **1 087 281**	04.09.2002	(11) **1 130 635**	06.03.2002
(11) **1 055 118**	03.09.2002	(11) **1 087 938**	23.08.2002	(11) **1 136 634**	27.03.2002
(11) **1 055 249**	29.08.2002	(11) **1 088 805**	06.06.2002	(11) **1 136 654**	27.03.2002
(11) **1 056 518**	02.09.2002	(11) **1 089 396**	29.05.2002	(11) **1 136 766**	27.03.2002
(11) **1 056 603**	01.08.2002	(11) **1 092 624**	06.06.2002	(11) **1 136 767**	27.03.2002
(11) **1 056 734**	03.09.2002	(11) **1 093 330**	22.05.2002	(11) **1 138 240**	05.04.2002
(11) **1 056 834**	03.09.2002	(11) **1 094 571**	18.04.2002	(11) **1 138 843**	05.04.2002
(11) **1 056 910**	03.09.2002	(11) **1 095 424**	03.09.2002	(11) **1 138 856**	05.04.2002
(11) **1 057 057**	03.09.2002	(11) **1 096 276**	29.05.2002	(11) **1 138 858**	05.04.2002
(11) **1 057 142**	03.09.2002	(11) **1 096 949**	03.09.2002	(11) **1 139 047**	05.04.2002
(11) **1 057 543**	05.09.2002	(11) **1 098 021**	10.11.2001	(11) **1 139 319**	23.07.2002
(11) **1 058 482**	01.06.2002	(11) **1 102 689**	31.08.2002	(11) **1 142 478**	11.04.2002
(11) **1 058 602**	03.09.2002	(11) **1 103 387**	02.09.2002	(11) **1 143 099**	11.04.2002
(11) **1 059 865**	30.08.2002	(11) **1 103 892**	10.09.2002	(11) **1 143 108**	11.04.2002
(11) **1 059 922**	02.09.2002	(11) **1 104 974**	13.06.2002	(11) **1 143 446**	18.04.2002
(11) **1 060 149**	13.08.2002	(11) **1 105 227**	03.09.2002	(11) **1 143 713**	11.04.2002
(11) **1 060 237**	03.09.2002	(11) **1 105 561**	28.08.2002	(11) **1 143 727**	11.04.2002
(11) **1 061 616**	03.05.2002	(11) **1 105 972**	12.12.2002	(11) **1 143 781**	11.04.2002
(11) **1 061 786**	22.05.2002	(11) **1 107 366**	06.06.2002	(11) **1 145 550**	05.09.2002
(11) **1 061 870**	03.09.2002	(11) **1 107 869**	02.09.2002	(11) **1 145 979**	18.04.2002
(11) **1 062 414**	03.09.2002	(11) **1 107 912**	03.09.2002	(11) **1 146 098**	18.04.2002
(11) **1 062 504**	03.09.2002	(11) **1 109 150**	06.03.2002	(11) **1 146 571**	18.04.2002
(11) **1 062 528**	13.08.2002	(11) **1 109 730**	05.09.2002	(11) **1 146 640**	18.04.2002
(11) **1 063 362**	19.01.2002	(11) **1 113 546**	05.01.2002	(11) **1 146 650**	18.04.2002
(11) **1 064 643**	03.09.2002	(11) **1 114 229**	03.09.2002	(11) **1 146 791**	14.08.2002
(11) **1 064 863**	03.09.2002	(11) **1 114 837**	24.07.2002	(11) **1 147 626**	01.08.2002
(11) **1 065 961**	30.08.2002	(11) **1 115 207**	03.09.2002	(11) **1 147 818**	25.04.2002

(11) **1 148 006** 25.04.2002
(11) **1 148 067** 25.04.2002
(11) **1 148 171** 25.04.2002
(11) **1 148 284** 25.04.2002
(11) **1 148 351** 25.04.2002
(11) **1 148 583** 25.04.2002
(11) **1 148 630** 25.04.2002
(11) **1 149 675** 29.05.2002
(11) **1 149 897** 03.04.2002
(11) **1 149 939** 03.05.2002
(11) **1 150 850** 02.09.2002
(11) **1 151 782** 08.05.2002
(11) **1 151 799** 08.05.2002
(11) **1 151 818** 02.06.2001
(11) **1 152 350** 08.05.2002
(11) **1 152 381** 08.05.2002
(11) **1 152 399** 08.05.2002
(11) **1 152 432** 08.05.2002
(11) **1 152 500** 08.05.2002
(11) **1 153 181** 03.09.2002
(11) **1 153 690** 15.05.2002
(11) **1 154 060** 22.05.2002
(11) **1 154 062** 15.05.2002
(11) **1 154 376** 15.05.2002
(11) **1 154 477** 15.05.2002
(11) **1 154 538** 15.05.2002
(11) **1 154 679** 15.05.2002
(11) **1 154 910** 29.08.2002
(11) **1 154 923** 01.02.2002
(11) **1 155 214** 03.09.2002
(11) **1 155 406** 03.09.2002
(11) **1 155 781** 22.05.2002
(11) **1 155 977** 22.05.2002
(11) **1 156 162** 22.05.2002
(11) **1 156 495** 22.05.2002
(11) **1 156 560** 22.05.2002
(11) **1 156 732** 03.09.2002
(11) **1 156 793** 02.09.2002
(11) **1 157 245** 29.08.2002
(11) **1 157 557** 02.09.2002
(11) **1 157 721** 29.05.2002
(11) **1 157 725** 29.05.2002
(11) **1 157 757** 29.05.2002
(11) **1 157 764** 29.05.2002
(11) **1 157 978** 29.05.2002
(11) **1 158 476** 29.05.2002
(11) **1 158 601** 29.05.2002
(11) **1 158 625** 29.05.2002
(11) **1 158 742** 29.05.2002
(11) **1 158 755** 20.06.2002
(11) **1 159 232** 10.07.2002
(11) **1 159 864** 06.06.2002
(11) **1 159 892** 06.06.2002
(11) **1 159 894** 06.06.2002
(11) **1 159 895** 06.06.2002
(11) **1 159 985** 06.06.2002
(11) **1 160 198** 06.06.2002
(11) **1 160 251** 13.06.2002
(11) **1 160 338** 06.06.2002
(11) **1 160 495** 06.06.2002
(11) **1 160 540** 06.06.2002
(11) **1 160 579** 06.06.2002
(11) **1 160 612** 06.06.2002
(11) **1 160 660** 06.06.2002
(11) **1 160 682** 06.06.2002
(11) **1 160 875** 06.06.2002
(11) **1 161 022** 06.06.2002
(11) **1 162 131** 13.06.2002
(11) **1 162 377** 13.06.2002
(11) **1 162 450** 13.06.2002
(11) **1 162 587** 13.06.2002
(11) **1 162 774** 13.06.2002
(11) **1 163 242** 04.09.2002
(11) **1 164 752** 20.06.2002
(11) **1 166 260** 03.09.2002
(11) **1 166 606** 03.09.2002
(11) **1 169 706** 03.09.2002
(11) **1 171 366** 24.09.2002
(11) **1 173 429** 02.08.2002
(11) **1 177 513** 30.08.2002
(11) **1 180 522** 21.08.2002
(11) **1 185 982** 22.08.2002
(11) **1 188 134** 03.09.2002
(11) **1 197 330** 20.08.2002
(11) **1 198 545** 02.12.2002
(11) **1 245 956** 30.07.2002
(11) **1 246 097** 30.07.2002
(11) **1 251 515** 20.08.2002
(11) **1 255 162** 05.09.2002

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) **0 473 268**
(51) **C07K 14/535** A61K 47/48
A61K 47/32 A61K 38/19

(11) **0 550 273**
(51) **H04Q 11/04** H04M 3/487
H04M 3/533

(11) **0 587 312**
(51) **C12N 15/10** C12Q 1/68
C07K 1/00 C12P 21/08

(11) **0 589 930**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/00
C12P 21/02

(11) **0 613 375**
(51) **A61K 38/00** A61K 38/02
C07K 5/00 C07K 7/00
C07K 17/00 C07K 7/06
A61P 37/00

(11) **0 619 686**
(51) **H04Q 7/20**

(11) **0 624 022**
(51) **H04M 3/24** H04Q 11/06
H04Q 11/08

(11) **0 633 535**
(51) **G06T 5/20**

(11) **0 636 174**
(51) **C12N 15/12** C07K 14/705
C07K 7/06 C07K 16/28
A61K 38/08 A61K 38/17
A61K 39/395

(11) **0 643 770**
(51) **C12N 15/31** A61K 39/106
C12Q 1/68 G01N 33/569

(11) **0 658 347**
(51) **A61K 47/48** A61K 31/196

(11) **0 696 326**
(51) **C12Q 1/70** A61K 39/42
A61K 39/12 A61K 35/76
A01N 63/00

(11) **0 705 339**
(51) **C12N 15/12** C12N 5/10
C12P 21/08 A61K 38/00
G01N 33/577

(11) **0 707 645**
(51) **C12N 15/12** C12N 15/70
C12N 15/75 C12N 15/74
C12N 15/76 C07K 14/435
C12N 1/21

(11) **0 710 406**
(51) **H01R 13/652** H01R 12/18
H01R 12/20

(11) **0 714 294**
(51) **A61K 31/28** A61K 33/24
A61P 43/00

(11) **0 748 215**
(51) **A61K 9/127** A61K 47/42
A61L 26/00

(11) **0 754 036**
(51) **A61K 31/14** A61K 31/40
C07C 217/18 C07C 217/20
C07D 207/08 A61P 29/00
A61P 35/00

(11) **0 758 240**
(51) **A61K 31/545** A61K 31/43
A61K 31/54 A61P 31/04

(11) **0 767 666**
(51) **A61K 31/56** A61K 31/225
A61K 31/685

(11) **0 768 886**
(51) **A61K 35/14** A61P 9/00

(11) **0 779 676**
(51) **H01R 9/05** H01R 24/02
H01R 13/658 H01R 13/719

(11) **0 785 006**
(51) **A63F 13/00**

(11) **0 787 492**
(51) **A61K 31/445** A61P 43/00

(11) **0 789 969**
(51) **H04N 5/765** A63F 13/10
G06F 17/30 H04N 5/272

(11) **0 796 105**
(51) **A61K 38/16** A61K 39/10
C07K 14/235 A61P 37/02

(11) **0 797 959**
(51) **A61B 18/08** A61B 18/12

(11) **0 805 348**
(51) **A61B 5/00**

(11) **0 806 690**
(51) **G02B 26/10** G02B 26/12
F16C 17/10

(11) **0 808 552**
(51) **H05B 41/282**

(11) **0 813 417**
(51) **A61K 31/715** A61P 13/10

(11) **0 813 863**
(51) **A61K 9/14** A61K 9/10

(11) **0 820 140**
(51) **H02K 29/12** H02P 6/16
H02P 6/22

(11) **0 833 645**
(51) **A61K 35/80** A61K 31/715
C08B 37/00 A61P 31/22

(11) **0 840 490**
(51) **H04M 3/42** H04M 3/50

(11) **0 841 780**
(51) **H04L 12/43** H04L 29/02
H04L 7/00 H04L 7/033
H04L 12/42 B60R 16/02

(11) **0 843 301**
(51) **G10L 19/00**

(11) **0 851 650**
(51) **H04Q 7/32** H04B 1/38
H04M 3/42 H04M 7/00

(11) **0 854 468**
(51) **G10L 15/18** G06K 9/03
G06K 9/66

(11) **0 859 433**
(51) **H01R 12/00**

(11) **0 861 105**
(51) **A61M 25/10** A61M 29/02

(11) **0 865 256**
(51) **A61B 18/12**

(11) **0 876 749**
(51) **A01D 43/06**

(11) **0 877 632**
(51) **A61L 24/10** A61M 1/02
C07K 14/75

(11) **0 880 202**
(51) **H01R 24/00**

(11) **0 894 471**
(51) **A61B 5/15**

(11) **0 899 930**
(51) **H04M 7/00** H04M 3/00
H04L 12/28

(11) **0 901 054**
(51) **G05B 19/19** B25J 9/16

(11) **0 906 064**
(51) **A61B 18/12**

(11) **0 909 591**
(51) **B07C 3/00** B07C 1/04

(11) **0 913 960**
(51) **H04B 10/152** B24C 3/00

(11) **0 915 706**
(51) **A61K 38/16** A61K 39/395
A61K 48/00 C07H 21/04
C12N 15/11 C12Q 1/68
G01N 33/53 C12Q 1/25
C12Q 1/66 C07K 14/72
G01N 33/74

(11) **0 917 297**
(51) **H04B 1/40** H04B 1/26

(11) **0 920 341**
(51) **A61L 24/00** A61L 27/00

(11) **0 921 674**
(51) **H04M 11/00** H04B 7/26
H04Q 11/04

(11) **0 924 885**
(51) **H04B 10/213** H04N 7/173
H04J 3/16 H04J 4/00
H04J 1/12

(11) **0 925 999**
(51) **B60P 1/64** B60P 7/13

(11) **0 926 388**
(51) **F16F 15/134** F16F 15/123

(11) **0 927 649**
(51) **B43M 7/02** G07B 17/04
G06F 17/60 G07B 17/00

(11) **0 928 050**
(51) **H01R 12/16** H01R 12/22
H01R 12/18

(11) **0 931 984**
(51) **F24B 5/02** F24B 1/04

(11) **0 934 704**
(51) **A41D 13/11**

(11) **0 934 857**
(51) **B60R 25/00** B60R 16/02
E05B 49/00 B60R 25/04
G07C 9/00

(11) **0 936 917**
(51) **A61K 35/20** A61P 1/04

(11) **0 938 899**
(51) **A61K 31/70** A61K 31/7016

(11) **0 939 687**
(51) **B25B 13/50** E21B 19/16

(11) **0 943 298**
(51) **A61L 31/00** A61F 2/00

(11) **0 945 525**
(51) **C23C 14/54** H01S 5/02
C23C 14/50

(11) **0 946 005**
(51) **H04B 10/02** H01S 3/10
G02F 1/37 G02B 6/26
G02F 1/35

(11) **0 946 202**
(51) **A61K 49/10** A61K 49/22
A61K 51/04

(11) **0 948 095**
(51) **H01R 13/631** H01R 12/24

(11) **0 948 778**
(51) **G07B 15/00** G07B 15/02

(11) **0 951 714**
(51) **G09G 5/08** H03M 13/00
G06F 3/00 G05G 9/047

(11) **0 957 387**
(51) **G02B 27/28** G02F 1/13
G02B 5/30 G02F 1/1335
H04N 5/74

(11) **0 957 908**
(51) **C07C 311/27** C07C 311/14
C07C 311/19 C07D 333/34
A61K 45/06

(11) **0 963 318**
(51) **B08B 9/02** B67C 3/00
F16K 27/00

(11) **0 965 911**
(51) **G06F 9/355** G06F 9/345

(11) **0 966 115**
(51) **H04B 7/08** H04B 1/38
H03D 7/16 H01Q 1/24

(11) **0 966 839**
(51) **H04N 7/167** H04N 1/44
H04N 5/76 H04K 1/00
H04L 9/00 G09C 3/00
H04N 1/32

(11) **0 968 792**
(51) **B25B 7/14** B25B 7/12

(11) **0 970 318**
(51) **F16F 3/10** B68G 9/00

(11) **0 971 154**
(51) **F16F 15/134** F16F 15/123

(11) **0 973 439**
(51) **A61B 5/0225** A61B 5/021

(11) **0 973 516**
(51) **A61K 31/35** A61P 25/22

(11) **0 976 709**
(51) **C07C 49/517** C07C 62/26
C07C 323/22 C07C 323/41
C07C 323/59 C07D 213/80
C07D 239/38 C07D 317/22
C07D 317/72 A61K 31/12
A61K 31/195 A61K 31/215
A61K 31/22 A61K 31/44
A61K 31/505

(11) **0 977 601**
(51) **A61L 2/26** A61L 2/07
A61B 19/02

(11) **0 980 136**
(51) **H02P 9/02** H02K 9/19
H02J 7/14

(11) **0 980 740**
(51) **B24B 9/06** B23Q 7/03
B24B 7/22

(11) **0 981 337**
(51) **A61K 31/40** A61P 5/32
A61P 7/00 A61P 15/00
A61P 19/02 A61P 27/02
A61P 29/00 A61P 35/04
A61P 17/06

(11) **0 983 937**
(51) **B64C 13/00** F16D 7/00
F16D 59/00 B64C 13/28

(11) **0 985 662**
(51) **C07C 317/14** C07C 311/16
C07D 295/26 C07C 309/89
C07C 311/08 C07C 235/56
C07D 213/53 C07D 333/20
C07D 277/28 C07B 61/00

(11) **0 986 700**
(51) **F02D 41/04** F02B 23/10
F02M 45/04 F02D 41/40

(11) **0 987 566**
(51) **G01V 3/10** G08G 1/042

(11) **0 989 700**
(51) **H04L 12/24** H04L 29/08
H04M 3/56 H04M 7/00

(11) **0 990 587**
(51) **B65B 51/22** B29C 65/02

(11) **0 990 712**
(51) **C23C 4/10** F27D 1/16
C21C 5/44 C04B 35/66

(11) **0 990 752**
(51) **E05B 3/00** E05B 9/04
E05B 15/04 E05B 63/00
E05B 33/00

(11) **0 991 458**
(51) **B01D 46/00** B01D 46/52
F02M 35/024 B01D 46/24

(11) **0 992 085**
(51) **H01R 24/04**

(11) **0 992 930**
(51) **G06K 1/12** G06K 19/077

(11) **0 995 154**
(51) **G06F 12/06** G06F 12/02

(11) **0 996 084**
(51) **G06K 19/07** G06K 1/12
G06K 19/077

(11) **1 003 296**
(51) **H04B 7/005** H04L 1/18
H04Q 7/38

(11) **1 007 284**
(51) **B25B 13/06** B25B 13/46
B25B 13/04

(11) **1 009 422**
(51) **A61K 38/17** C12N 15/09
G01N 33/20

(11) **1 016 467**
(51) **B06B 1/04** H05K 1/02
H05K 3/30 H02K 7/06
H02K 5/00 H02K 15/00
H02K 11/00

(11) **1 017 054**
(51) **G11B 20/12** G11B 20/10
G11B 7/007

(11) **1 018 984**
(51) **A61F 2/02** A61L 33/00

(11) **1 019 007**
(51) **A61H 7/00** A61H 23/04
F04B 11/00 F04B 5/02

(11) **1 019 982**
(51) **H01R 9/05**

(11) **1 021 206**
(51) **A61L 2/26** A61L 2/07
A61B 19/02

(11) **1 024 155**
(51) **C08G 14/10**

(11) **1 024 377**
(51) **G02B 6/25** G02B 6/16

(11) **1 025 072**
(51) **C07C 29/128** C07C 67/05
C07C 31/20 C07C 69/08

(11) **1 025 229**
(51) **C12N 15/19** C12N 15/62
C07K 14/52 C07K 16/24
A61K 38/19 G01N 33/68

(11) **1 027 124**
(51) **B01D 17/00** B01D 17/04
C10G 29/00 C10G 29/20
C10G 19/00

(11) **1 027 408**
(51) **C10J 3/48** C10J 3/56
C10B 57/10 C10J 3/46
C10J 3/54

(11) **1 028 369**
(51) **G06F 5/06** H04J 3/06

(11) **1 028 749**
(51) **A61K 39/09**

(11) **1 028 759**
(51) **A61L 2/00** A61L 2/07
A61L 2/26 A61L 2/24

(11) **1 029 106**
(51) **C23C 16/18** C07F 15/00
C23C 16/40

(11) **1 029 835**
(51) **C04B 26/04** C04B 26/06
C08F 2/44

(11) **1 031 521**
(51) **B65G 15/64** G03D 13/00

(11) **1 032 310**
(51) **A61B 17/00** C08G 63/08
A61L 17/12

(11) **1 032 530**
(51) **B65B 43/26** B65B 7/20

(11) **1 032 767**
(51) **F16B 1/00** F16B 23/00
B25B 15/00

(11) **1 036 374**
(51) **G06F 12/02**

(11) **1 038 720**
(51) **B60K 26/02** B60R 21/09
B60T 7/06

(11) **1 039 178**
(51) **F16H 59/08** F16H 59/02

(11) **1 042 174**
(51) **B65D 5/00** B65D 5/46

(11) **1 043 418**
(51) **C23C 14/50** H01K 3/00
H01J 63/04 H01J 9/20

(11) **1 043 886**
(51) **G06T 11/00** G09G 5/06
G09G 5/14 H04N 1/60

(11) **1 043 977**
(51) **A61K 9/26** A61K 9/54
A61K 31/44 A61K 31/41
A61P 1/04

(11) **1 046 938**
(51) **G02B 6/42** G02B 6/38
H05K 7/14

(11) **1 047 224**
(51) **H04L 12/26** H04L 29/06
G06F 1/00 H04L 12/22
H04L 12/24 H04L 12/28

(11) **1 048 447**
(51) **B29D 31/00** F01N 3/28
C04B 38/00 B22F 3/11

(11) **1 049 084**
(51) **G11B 7/135** G11B 7/125
G02B 5/18

(11) **1 050 439**
(51) **B60R 21/22** B60R 21/26
B60R 21/055

(11) **1 053 400**
(51) **F03C 2/08** F04C 2/10

(11) **1 053 551**
(51) **G21K 1/02** G21K 1/06

(11) **1 053 796**
(51) **B06B 1/04** B06B 1/02

(11) **1 054 358**
(51) **G06T 15/50** G06F 7/552

(11) **1 057 743**
(51) **B65D 75/36** A61J 1/00
A61J 3/06 A61J 1/03
A61J 7/00

(11) **1 058 404**
(51) **H04B 17/00** H04Q 7/38

(11) **1 059 987**
(51) **B01D 35/02** B01D 46/12
F24C 15/20

(11) **1 060 985**
(51) **B64C 13/08** B64D 13/08

(11) **1 061 611**
(51) **H01R 13/56** H01R 13/58

(11) **1 061 724**
(51) **H04M 3/56** H04N 7/15
G10L 15/26 G10L 17/00

(11) **1 062 301**
(51) **C10G 45/00** C10G 45/02
C10G 47/00 C07C 7/00
C07C 7/11 B01D 47/00
C10G 65/04 C10G 65/10
C10G 65/12 C10G 70/06

(11) **1 063 128**
(51) **B60R 1/074** B60R 1/08

(11) **1 064 183**
(51) **B61D 45/00** F16B 5/06

(11) **1 065 255**
(51) **C10G 69/08** C10G 35/085
C10G 45/08 C10G 45/62
C10G 65/04 B01J 23/88
B01J 27/053 C10G 45/60
B01J 21/06

(11) **1 065 858**
(51) **H04L 29/06** H04Q 11/04
H04L 12/56 H04L 12/46

(11) **1 066 927**
(51) **B24D 3/06** B24D 5/02
B24D 5/12

(11) **1 067 532**
(51) **G11B 7/135** G11B 7/09

(11) **1 070 030**
(51) **C05F 9/02** C05F 3/04
C05F 17/02 C02F 11/02
A01K 67/033 B09B 3/00
C05F 17/00

(11) **1 070 291**
(51) **G06F 17/10** G05B 13/02

(11) **1 070 655**
(51) **B62D 21/15**

(11) **1 070 659**
(51) **B62K 25/08** B23P 11/02
B62K 19/18 B62K 21/04

(11) **1 071 888**
(51) **F16C 33/76** F16C 35/073
F16C 27/06

(11) **1 072 474**
(51) **H04L 12/42** H04L 12/66
B60R 16/02 B60R 11/02
H04B 1/20

(11) **1 072 904**
(51) **G01W 1/02** G08B 21/00
G08B 26/00 G01D 1/18
G01D 9/00

(11) **1 073 485**
(51) **A61L 24/00** A61L 26/00
A61L 28/00

(11) **1 074 010**
(51) **G08B 23/00** G08B 3/10

(11) **1 074 286**
(51) **A63H 33/00**

(11) **1 074 798**
(51) **F24F 13/06** A23L 3/36

(11) **1 075 921**
(51) **B29C 47/06** B29C 47/28
B32B 31/30 B29C 44/22
B29C 47/00 B29C 44/34
B32B 5/18

(11) **1 076 875**
(51) **G07F 7/10** G06K 7/00

(11) **1 077 172**
(51) **B62D 21/15** B62D 25/08

(11) **1 077 573**
(51) **H04N 5/74** G02B 27/18

(11) **1 078 850**
(51) **B63H 5/125** B63H 21/38
B63H 23/04 B63H 23/08
B63H 20/00

(11) **1 079 253**
(51) **G02B 17/08** H01L 21/027
G02B 13/18 G02B 13/14
G03F 7/20

(11) **1 079 625**
(51) **H04N 7/26**

(11) **1 081 154**
(51) **C07F 9/00** C23C 16/00
C07F 5/00 C07F 5/06
C07F 3/00 C07F 1/00

(11) **1 083 160**
(51) **C07C 7/08** C07C 11/12
C10G 7/08 C10G 7/12
B01D 3/40 B01D 3/42

(11) **1 083 173**
(51) **C07D 255/02** C11D 3/395
D06L 3/02 D21C 1/00
C07F 13/00 C07F 15/02
C07F 15/06

(11) **1 083 360**
(51) **F16D 66/00** B60T 8/00
B60T 17/22

(11) **1 086 004**
(51) **B60R 21/20**

(11) **1 086 380**
(51) **G01R 19/22** G01R 31/12
G01R 19/04 G01R 19/25

(11) **1 086 658**
(51) **A61C 1/12** A61C 1/08
A61B 17/16

(11) **1 086 860**
(51) **B60R 21/16** B60R 21/20

(11) **1 088 943**
(51) **E04B 1/00** E04C 5/16

(11) **1 088 977**
(51) **F02D 33/02** F02D 41/00
F02M 35/00 F02D 41/14

(11) **1 089 308**
(51) **H01H 47/00** H01H 51/04
H01H 71/26

(11) **1 092 362**
(51) **A45F 3/04** A45F 3/16

(11) **1 093 765**
(51) **A61C 1/08** F21V 21/088
A61B 1/247

(11) **1 094 790**
(51) **A61K 9/52** A61K 31/4166

(11) **1 095 630**
(51) **A61C 17/26** A61C 17/22

(11) **1 095 738**
(51) **B25B 5/10** E04F 21/18

(11) **1 096 244**
(51) **G01N 1/20** G01N 22/04
G01N 27/22 G01N 27/04

(11) **1 096 255**
(51) **G01N 33/50** C12N 15/82
A61K 7/00

(11) **1 096 598**
(51) **H01P 7/10** C04B 35/465
C01G 23/00 C04B 35/495

(11) **1 098 010**
(51) **C22C 38/06** C21D 6/00
C22C 38/04 C22C 38/14
H01J 29/87

(11) **1 098 104**
(51) **F16D 69/04** F16D 69/00
B29C 43/36

(11) **1 098 106**
(51) **F16F 7/00** F16F 15/073
F16F 3/02 F16F 1/362

(11) **1 100 362**
(51) **F25C 1/04** A47G 19/22

(11) **1 100 508**
(51) **A61K 31/55** A61K 31/495
A61K 31/435

(11) **1 101 730**
(51) **B81B 7/00** B81B 3/00

(11) **1 103 222**
(51) **A61B 8/12** G10K 11/35

(11) **1 103 464**
(51) **B64G 1/24** B64G 1/44
B64G 1/38

(11) **1 104 914**
(51) **G06T 5/00** H04N 1/409

(11) **1 105 755**
(51) **F21V 8/00**

(11) **1 107 374**
(51) **H01R 12/22**

(11) **1 109 335**
(51) **H04B 10/155** H04B 10/145
H01S 5/0687

(11) **1 111 970**
(51) **H05K 1/02** H05K 3/22

(11) **1 112 866**
(51) **B43M 5/04** B43M 3/04
B65H 39/10

(11) **1 113 232**
(51) **F24F 5/00** F24D 3/14
F24D 3/16 F28F 21/06

(11) **1 113 496**
(51) **H01L 23/473** H05K 7/20

(11) **1 114 530**
(51) **H04B 7/26** H04L 25/02

(11) **1 114 880**
(51) **C22C 38/06** C22C 38/02
H01J 29/87

(11) **1 114 900**
(51) **E04F 10/00** E04B 7/00
E04D 3/35 E04D 13/04
E04D 13/16

(11) **1 116 045**
(51) **G01S 13/89** G01S 13/90
H01Q 1/28 H01Q 3/46

(11) **1 118 256**
(51) **H05K 9/00** A61N 1/16
H01F 3/10

(11) **1 118 552**
(51) **B65D 45/16** B65D 81/26

(11) **1 118 752**
(51) **F01N 11/00** F02D 41/14

(11) **1 120 788**
(51) **G11B 21/22** G11B 5/54
G11B 21/21 G11B 5/60
G11B 33/14

(11) **1 121 338**
(51) **C07C 39/02** C07C 39/04
C07C 45/00 C07C 41/00
C07C 205/00 C07D 333/12
C07D 333/18 C07D 317/00
C07D 405/00 C07D 307/12
C07D 307/14 C07D 333/16
C07D 333/20 C07C 45/63
C07C 323/12 C07C 317/18

(11) **1 124 725**
(51) **B60K 15/035**

(11) **1 125 871**
(51) **B65G 47/38** B65G 47/40
B65G 47/96

(11) **1 126 207**
(51) **F16L 47/06** F16L 33/18
F16L 37/02 F16L 33/00
F16L 41/08

(11) **1 127 314**
(51) **G06F 12/14** G06F 13/00
G06F 15/00 G06F 9/46

(11) **1 127 794**
(51) **B65B 51/22** B29C 65/08

(11) **1 129 391**
(51) **G06F 1/00** G06F 9/44
G06F 17/30

(11) **1 130 896**
(51) **H04N 1/60** H04N 1/407

(11) **1 131 783**
(51) **G06K 19/067** G07F 7/08
G07F 7/10

(11) **1 131 869**
(51) **H02G 11/00** H02G 11/02
H04M 1/15

(11) **1 133 256**
(51) **A61B 5/0402** A61B 5/0452
G06F 19/00

(11) **1 136 028**
(51) **A47L 9/16** A47L 9/20
A47L 9/10

(11) **1 136 052**
(51) **A61G 5/04** A61G 5/10

(11) **1 136 188**
(51) **B25B 23/145** B25B 21/02
B25B 23/14

(11) **1 136 408**
(51) **B65H 19/12** B65H 19/18

(11) **1 138 001**
(51) **G06F 15/78** G06F 17/50

(11) **1 138 360**
(51) **A63H 3/02** A63H 3/36

(11) **1 138 896**
(51) **F02D 13/02** F02D 43/00
F02D 35/02 F02D 41/38
F02B 1/12 F02B 3/06
F02B 9/02

(11) **1 139 324**
(51) **G09G 3/28** G09G 5/18

(11) **1 139 421**
(51) **H01L 23/433** H01L 21/56

(11) **1 139 905**
(51) **A61C 7/36** A61F 5/01
A63B 71/10 A61C 7/08

(11) **1 140 696**
(51) **C01B 31/20**

(11) **1 141 237**
(51) **C12N 1/21** C12N 5/10
C12N 15/12 C12N 15/63
C07K 14/72

(11) **1 144 237**
(51) **G01M 17/06** B62D 5/04

(11) **1 144 366**
(51) **C07C 237/04** A61K 31/16
A61K 31/40 A61K 31/415
C07C 237/22 C07C 323/60
C07C 317/48 C07D 207/40
C07D 207/26 C07D 233/88
C07D 233/86 C07C 335/22
C07C 335/16 C07C 335/08
C07C 255/56

(11) **1 144 558**
(51) **C10M 135/36** C07D 285/12
C10M 159/12

(11) **1 145 466**
(51) **H04B 15/00** H04B 7/26
H04J 3/06 H04J 13/02

(11) **1 146 245**
(51) **F16D 55/00** F16D 65/00
F16D 55/28 G09F 7/18
F16D 55/226

(11) **1 148 193**
(51) **E05B 63/04** E05D 7/02
E05D 7/00 E05D 7/04
E05D 7/12

(11) **1 149 142**
(51) **C10G 45/00** C10G 25/00
C10G 65/04

(11) **1 151 768**
(51) **A63F 3/00** G07F 17/32
G07F 17/34

(11) **1 152 164**
(51) **F16D 65/12** C22C 38/22

(11) **1 152 597**
(51) **H04N 1/60** H04N 1/407

(11) **1 153 579**
(51) **A61C 5/06** A61C 5/04
B65D 51/28 B65D 75/58

(11) **1 154 921**
(51) **B60T 13/66** G05B 1/01
H02P 1/00

(11) **1 155 002**
(51) **C07D 239/02** C07D 401/00
C07D 403/00 C07D 405/00
C07D 409/00 C07D 411/00
C07D 413/00 C07D 417/00
C07D 419/00 C07D 239/62

(11) **1 155 674**
(51) **A61J 1/05**

(11) **1 156 043**
(51) **A61K 31/36** A61K 31/00
A61K 31/55 A61K 31/4525
A61K 31/443 A61K 31/4433
A61K 31/4025 A61K 31/4439
A61K 31/454 A61K 31/498
A61P 25/28 C07D 317/68
C07D 319/18 C07D 241/42
C07D 235/06 C07D 263/56
C07D 405/06

(11) **1 156 246**
(51) **F16K 31/04** F02M 25/07

(11) **1 156 315**
(51) **G01M 3/02** G01M 3/32
G01M 3/26

(11) **1 156 326**
(51) **G01N 27/407** G01N 33/00

(11) **1 157 081**
(51) **C10G 45/00** C10G 25/00
C10G 65/04

(11) **1 157 339**
(51) **G06F 13/14** G06F 3/00
G05G 9/047

(11) **1 157 844**
(51) **B41J 2/205** B41J 2/21
B41J 2/05 B41J 2/155

(11) **1 160 263**
(51) **C08F 10/00** C08F 4/658
C08F 4/654 C08F 10/06
C08F 4/64

(11) **1 161 252**
(51) **A61K 35/78** A61P 25/20

(11) **1 161 326**
(51) **B24B 23/02** B26B 29/06
B26D 3/02 B27G 5/00
B27G 5/02 B27B 5/08
B23D 49/11 B23D 51/02
B23Q 9/00

(11) **1 163 582**
(51) **G06F 11/00** H04J 14/00
H04J 14/02

(11) **1 164 321**
(51) **F16K 11/07** B23P 15/00
F16J 15/08

(11) **1 164 696**
(51) **H03K 3/84** H04J 3/14
H04L 1/20 G01R 29/26

(11) **1 164 793**
(51) **H04N 7/08** H04N 7/087
H04N 7/088

(11) **1 166 794**
(51) **A61K 38/16**

(11) **1 167 658**
(51) **E04H 17/16** E04H 12/22

(11) **1 170 100**
(51) **B27C 5/00** B27M 1/08
B23D 45/10 B23Q 11/00
B27F 1/02 B27C 9/04
B23Q 1/01 E04C 3/18

(11) **1 170 248**
(51) **B81B 3/00** H01H 1/00
H01H 59/00 F16K 31/00
F03G 7/06

(11) **1 170 903**
(51) **H04L 12/413** G06F 11/00
G01R 29/027 B60R 16/02
H04L 12/26

(11) **1 172 546**
(51) **F02M 31/04** F02M 35/10
B60T 17/00

(11) **1 174 679**
(51) **G01B 9/02** G01B 11/27
G03F 7/20

(11) **1 174 680**
(51) **G01B 11/00** G02F 1/01
G01B 9/02 G01D 5/26
A61B 3/12 A61B 5/00
G01R 33/032

(11) **1 177 986**
(51) **B65D 81/32** A61L 2/20
A61L 2/14 A61L 2/24
A61L 2/26

(11) **1 178 003**
(51) **B66C 1/48** B21C 47/24
B66C 1/30

(11) **1 179 388**
(51) **B23Q 11/00** B23Q 3/157
B08B 1/00

(11) **1 179 454**
(51) **B60R 21/16** C08J 5/12
D06M 17/04 D06M 15/643
C09J 9/00

(11) **1 179 662**
(51) **F02B 23/10** F02F 3/26

(11) **1 180 432**
(51) **B41J 2/05** B41J 2/14

(11) **1 180 452**
(51) **B60R 5/04** B60R 11/06
B60R 7/02 B60R 11/00

(11) **1 180 801**
(51) **H01L 31/0232** G02B 6/42
H01L 31/0203

(11) **1 181 555**
(51) **G01N 33/53** G01N 33/567
A61K 38/00 C07K 14/00
C07K 16/00 C07K 17/00
C07K 2/00 C07K 4/00
C07K 5/00 A61K 31/00
A61K 38/18

(11) **1 184 381**
(51) **C07D 337/08** C07D 337/04
C07D 409/12 C07C 333/22

(11) **1 184 492**
(51) **D01G 23/00** B65H 69/00
F16B 2/10 B65H 75/28

(11) **1 185 066**
(51) **H04M 3/53** H04M 3/533

(11) **1 185 807**
(51) **F16H 61/40** F16H 39/40

(11) **1 187 333**
(51) **H03M 3/04** H03M 3/02

(11) **1 187 334**
(51) **H03M 3/04** H03M 3/02

(11) **1 188 247**
(51) **H02J 7/35** H04M 1/02
H01M 10/46

(11) **1 189 897**
(51) **C07D 311/38** C07C 49/245
C07C 49/248 C07C 49/747
C12N 1/00 A23L 1/30
A61K 31/353 A61P 35/00
C07D 311/58

(11) **1 190 460**
(51) **H01M 4/86** H01M 4/88
C23C 14/34 C23F 1/00
B29C 41/00 B29C 59/00
H01M 8/10

(11) **1 191 251**
(51) **F16F 9/348** F16F 9/342
F16F 9/48

(11) **1 191 802**
(51) **H04Q 7/22** G01W 1/00

(11) **1 193 380**
(51) **F02D 9/10** F02M 35/108
F02M 35/10

(11) **1 195 406**
(51) **C08L 53/00** C08L 23/08
C08L 53/02 C08K 3/34
C08L 23/10

(11) **1 195 966**
(51) **H04L 12/56** H04L 29/06

(11) **1 197 502**
(51) **C08F 220/18** C09D 133/06
C08F 230/08 C08F 2/24
C09D 183/04

(11) **1 197 733**
(51) **G01F 15/18** G01F 15/00
F16L 55/07 F16L 47/00

(11) **1 198 454**
(51) **C07D 211/60** C07D 207/16
C07C 323/52 C07D 207/34
C07D 213/81 C07D 213/82
C07D 209/42 A61K 31/445
A61K 31/40 A61K 31/21
C07D 211/54

(11) **1 200 244**
(51) **B29C 59/02** B29C 70/64
H01M 2/16 H01M 8/02
H01M 4/64

(11) **1 200 824**
(51) **G01N 33/53** G01N 33/566
G01N 33/543 A01N 43/60
A61K 31/495 C07D 403/00
C07D 401/00 C07D 241/04
C07D 487/04

(11) **1 201 351**
(51) **B23Q 1/01** B23Q 11/08
B23Q 1/00 B23Q 11/00
B23Q 1/62 B23Q 1/54

(11) **1 201 359**
(51) **B24B 9/14** B24B 13/005
G02C 13/00 G01M 11/02

(11) **1 201 884**
(51) **F01L 1/26** F01L 1/344
F01L 1/02 F01L 1/053
F01L 1/46 F01L 1/34
F01L 13/00

(11) **1 202 231**
(51) **G08B 26/00** G08B 27/00

(11) **1 203 632**
(51) **B23Q 17/22** B23Q 15/007
B23Q 15/18 B23Q 15/013

(11) **1 204 328**
(51) **A23C 21/00** A23C 1/00
A23J 1/20

(11) **1 204 993**
(51) **H01L 31/00** H01L 31/0203
H01L 27/146

(11) **1 205 564**
(51) **C22B 7/00** C22B 15/00
C22B 47/00 B01D 53/46
B01J 23/72 B01J 23/94

(11) **1 205 785**
(51) **G02F 1/035** G02F 1/015
H01S 3/04

(11) **1 206 189**
(51) **A01N 63/00** A61K 39/15
C12N 7/01 C12Q 1/70

(11) **1 206 351**
(51) **B41J 2/045** B41J 2/14
B41J 2/16

(11) **1 206 352**
(51) **B41J 2/045** B41J 2/14
B41J 2/16

(11) **1 207 493**
(51) **G06K 19/073** G06K 19/077
G11C 5/00

(11) **1 207 882**
(51) **A61K 31/445** A61K 38/18
A61P 25/00 C07D 207/06
C07D 401/14 C07D 213/38
C07C 211/27 C07C 233/65
C07C 271/12 C07C 327/44
C07C 225/16

(11) **1 208 416**
(51) **G06F 1/00** H04L 9/32

(11) **1 210 088**
(51) **A61K 31/536** C07D 265/24
C07D 413/04 C07D 413/12
A61P 31/12

(11) **1 210 870**
(51) **A01J 5/08** A01J 5/007

(11) **1 211 388**
(51) **F01L 1/34** F02D 41/22
F01L 1/356 F01L 13/00

(11) **1 211 897**
(51) **G11B 27/00** H04N 5/783

(11) **1 212 856**
(51) **H04N 7/08** H04J 7/00
H04J 9/00 A63F 9/24
A63H 30/04

(11) **1 214 112**
(51) **A61M 16/20**

(11) **1 214 877**
(51) **A01J 5/08** A01J 5/007

(11) **1 215 047**
(51) **B41J 2/09** B41J 2/14
B41J 2/05

(11) **1 216 520**
(51) **H04B 7/00** H04Q 7/00
H04B 7/005

(11) **1 217 824**
(51) **G06F 3/12** G06F 17/60
H04N 1/34 H04N 1/00
H01Q 17/00

(11) **1 217 848**
(51) **H04Q 7/22** H04Q 7/32

(11) **1 218 170**
(51) **D04H 3/14** D04H 3/16

(11) **1 218 733**
(51) **G01N 27/62** G01N 27/66
G01N 27/70

(11) **1 219 167**
(51) **A01J 7/04** A01J 5/017
A01J 5/08

(11) **1 219 309**
(51) **A61L 9/22** B03C 3/38
B03C 3/40 B03C 3/011
B03C 3/155 B03C 3/86

(11) **1 219 622**
(51) **C07D 471/08** A61K 31/551
A61P 25/00 C07D 519/00

(11) **1 220 001**
(51) **G02B 15/14** G02B 27/64

(11) **1 220 618**
(51) **A23L 1/00** A23L 3/00
A23B 7/06 A23N 12/00

(11) **1 221 782**
(51) **H04L 9/00** G11B 20/10
G10K 15/02 G06F 12/14
H04L 9/08 H04N 7/167
G11B 20/00

(11) **1 223 808**
(51) **A01N 43/16** A61K 31/35
C07D 311/78 C07D 311/80
A61P 25/00 A61P 29/00
A61P 37/00

(11) **1 224 727**
(51) **H02P 3/14** H02K 7/00
B60T 13/74 G05B 1/00

(11) **1 225 754**
(51) **H04M 3/533** G10H 1/36

(11) **1 226 140**
(51) **C07D 405/10** A61K 31/404
C07D 405/06 C07D 405/14
A61K 31/40

(11) **1 226 830**
(51) **A61K 45/06** A61K 31/00
A61P 9/10

(11) **1 227 173**
(51) **C23C 18/18** H01L 35/34
C23C 18/16 H01L 35/08

(11) **1 228 406**
(51) **G05D 23/00** F28D 21/00
B01L 7/00

(11) **1 229 948**
(51) **A61M 39/06**

(11) **1 231 123**
(51) **B61D 39/00** E05C 9/08
B60J 7/06

(11) **1 232 516**
(51) **H01J 35/08** H05G 2/00

(11) **1 232 924**
(51) **B61D 17/04** B62D 31/02

(11) **1 233 683**
(51) **A23L 3/00** A23L 3/01
A23B 5/00

(11) **1 236 569**
(51) **B41C 1/10** G03F 7/004
G03F 7/022

(11) **1 238 751**
(51) **B23Q 1/00** B23B 31/107
B23B 31/20 B23B 31/30
B23Q 3/02

(11) **1 239 538**
(51) **H01Q 3/32** H01P 1/18

(11) **1 243 408**
(51) **C03C 27/12** C08L 29/14
B32B 17/10

(11) **1 244 356**
(51) **A01N 43/04** A61K 31/70
C07H 19/00 C07H 19/04
C07H 19/044 C07H 19/056
A61K 39/42

(11) **1 244 731**
(51) **C08J 5/18** C08F 6/12
C30B 1/02 H01L 21/20
B82B 1/00 B82B 3/00

(11) **1 245 238**
(51) **A61K 47/48** C07K 14/31

(11) **1 245 627**
(51) **C08K 9/06** C08G 83/00
C08F 292/00 C09D 183/04
C09D 151/10 C09C 1/30
C09C 1/40 C09C 3/12

(11) **1 248 996**
(51) **G06F 17/30**

(11) **1 249 182**
(51) **B29C 65/08** B29C 65/74
B29C 59/02

(11) **1 249 207**
(51) **A61B 6/12** A61B 19/00
G01R 33/58 G01N 23/04

(11) **1 249 451**
(51) **C07D 471/04** A61K 31/519
A61P 35/00 C07D 519/00

(11) **1 249 840**
(51) **G11B 33/14** G11B 25/04
G11B 5/60

(11) **1 251 133**
(51) **C07D 519/00** A61K 31/429
A61P 31/04 C07D 477/14

(11) **1 251 735**
(51) **A01N 25/32** A61K 38/43
A61K 38/46 A61K 33/32
A62D 3/00 A01N 63/00

(11) **1 251 846**
(51) **A61K 31/337** C07D 305/14
A61K 31/335 A61P 35/00

(11) **1 252 162**
(51) **A61K 31/444** A61K 31/4166
A61P 19/10 A61K 31/4178
C07D 471/04 C07D 401/14
C07D 405/14 C07D 471/10

(11) **1 253 001**
(51) **B29C 65/16** B29C 65/78

(11) **1 254 140**
(51) **C07D 471/18** C07D 491/04
C07D 217/24 C07C 271/22
C07D 491/22 A61K 31/495
A61P 35/00

(11) **1 254 503**
(51) **H02J 7/00**

(11) **1 254 667**
(51) **A61K 45/06** A61K 31/22
A61K 31/366 A61K 31/40
A61K 31/427 A61K 31/44
A61K 31/4439 A61P 1/04
A61P 19/02 A61P 29/00
C07D 263/44 C07D 277/34
C07D 413/12 C07D 417/12
C07D 417/06 C07D 413/06
A61K 31/425 A61K 31/42

(11) **1 254 898**
(51) **A61K 31/55** A61K 31/5513
A61K 31/553 A61K 31/554
C07D 223/16 C07D 243/14
C07D 267/14 C07D 281/10
C07D 285/36 C07D 401/12
C07D 403/12 C07D 409/12
A61P 9/00 A61P 11/00
A61P 29/00 A61P 33/00
A61P 37/00

(11) **1 255 038**
(51) **F02M 61/14** F02M 69/46

(11) **1 257 281**
(51) **A61K 31/70** C07H 19/056
A61P 31/12

(11) **1 258 355**
(51) **B41J 2/16** B41J 2/14

(11) **1 258 488**
(51) **A61K 49/10** C07H 15/04
C08B 37/08

(11) **1 259 857**
(51) **G03B 21/28** G02B 3/08
G02B 27/22

(11) **1 259 890**
(51) **G06F 17/00** G06F 17/60

(11) **1 260 551**
(51) **C08L 63/04** C08K 3/22
C08K 5/541 C08G 59/62
C08G 59/20 C08J 5/24
B32B 27/38 C08L 63/00

(11) **1 260 853**
(51) **F21V 8/00**

(11) **1 262 200**
(51) **A61L 31/10** A61L 27/34

(11) **1 263 418**
(51) **A23L 2/52** A23L 1/30
A61K 31/00 A61K 31/70
A61K 31/715

(11) **1 264 597**
(51) **A61K 31/445** A61P 35/00
A61P 35/02 A61P 35/04
A61P 27/00 A61P 17/06
A61P 19/02

(11) **1 265 905**
(51) **C07F 9/02** C07F 9/22
C07F 9/24

(11) **1 266 393**
(51) **H01J 49/00** G01N 27/64
H01J 49/42

(11) **1 266 686**
(51) **B01J 20/26** B01J 20/28
C08F 2/44 C08F 2/46
C08F 2/18 C08F 20/18
C08F 20/28 C09K 3/00
B01J 20/32 A61K 33/08
A61M 1/36 A61K 9/14
A61K 47/48 B01D 15/00
C01G 43/00 C02F 1/42
C08G 73/02 C08F 26/10

(11) **1 268 744**
(51) **C07H 21/02** C07H 21/04
C12P 21/06 C12N 15/64
C12N 15/00

(11) **1 269 452**
(51) **F21V 8/00**

(11) **1 270 002**
(51) **A61K 45/00** A61K 31/662
A61P 25/00

(11) **1 270 576**
(51) **C07D 471/08** A61K 31/439
A61P 9/00 C07D 471/10

(11) **1 270 693**
(51) **C09D 201/00** C09D 5/14
C09D 7/12 C09C 3/08
A01N 25/34 A01N 53/00

(11) **1 270 957**
(51) **F15B 15/10** F02B 27/02

(11) **1 271 185**
(51) **G02B 1/02** G02B 13/14

(11) **1 271 700**
(51) **H01R 13/00** H01R 13/436

(11) **1 273 093**
(51) **H02M 3/335**

(11) **1 275 132**
(51) **H01J 29/07** H01J 29/86

(11) **1 275 677**
(51) **C08G 64/30** C08L 69/00
C08K 5/52 C08G 64/06
C08G 64/40 C08K 3/22
C08G 64/14

(11) **1 278 308**
(51) **H03M 7/40** H03M 7/42

(11) **1 279 337**
(51) **A23B 4/00** A23B 4/005
A23B 4/06 A23B 4/07
B65D 81/34 B65D 11/14
A23L 1/33 A23L 1/333
B65D 3/24 B65D 1/00

(11) **1 279 657**
(51) **C07B 41/06** C07C 45/37
C07D 333/22 C07D 307/46

(11) **1 280 066**
(51) **G06F 15/177** G06F 9/445

(11) **1 281 348**
(51) **A61B 1/267** A61B 1/00

(11) **1 282 569**
(51) **B65D 90/02** B65D 90/12
B65D 1/02 B65D 79/00

(11) **1 283 294**
(51) **D06M 10/02** B29C 65/08

(11) **1 285 912**
(51) **C07C 403/08** C07D 317/64

(11) **1 287 028**
(51) **C07K 14/47** C07K 14/82
C12N 15/12 C12N 15/62

(11) **1 287 332**
(51) **G06T 7/00**

(11) **1 288 252**
(51) **C08K 5/00** C08L 83/04
B29C 33/40 C08K 5/3435
C08K 5/526

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 275 613** (51) B67D 5/378
DE

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **0 876 801** (51) A61C 7/14
(22) 09.02.1998

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 275 613** (51) B67D 5/378
(25) DE

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) **0 831 089** (51) C07D 333/66
(30) 24.09.1996 US 26557 P

(11) **0 872 090** (51) H04L 12/56
(30) 21.12.1995 EP 95120259

(11) **0 927 237** (51) C11D 1/825
(30) 11.09.1996 US 24726 P
15.11.1996 US 31265 P
02.08.1997 US 905505

(11) **0 946 896** (51) G02C 7/04
(30) 20.12.1996 US 33777 P

(11) **1 040 331** (51) G01L 1/24
(30) 05.12.1997 NO 975657

(11) **1 207 123** (51) B65F 1/06
(30) 18.11.2000 DE 20019656 U

(11) **1 207 772** (51) A47G 1/14
(30) 13.08.1999 GB 9919255
07.12.1999 GB 9928942

(11) **1 238 687** (51) A63C 11/02
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 249 055** (51) H01Q 1/36

(30) 21.03.2000 US 190936 P
06.04.2000 US
06.04.2000 US 194890 P
14.04.2000 US 197417 P
16.11.2000 US 249027 P
12.12.2000 US 254575 P
26.02.2001 US 270904 P

(11) **1 252 694** (51) H02G 3/30
(30) 15.12.1999 US 170814 P
15.12.2000 US 738182

(11) **1 253 636** (51) H01L 23/40
(30) 19.09.2000 JP 2000283018
09.08.2001 JP 2001242874

(11) **1 254 389** (51) G02B 6/42
(30) 26.01.2000 BE 200000058

(11) **1 268 012** (51) A63B 69/00
(30) 10.03.2000 US 188381 P
09.03.2001 US 274590 P

(11) **1 269 439** (51) G08B 1/00
(30) 29.03.2000 US 538292

(11) **1 274 537** (51) B23Q 1/00
(30) 17.04.2000 FR 0004948

(11) **1 283 552** (51) H01L 41/08
(30) 02.08.2001 CH 14182001
31.07.2002 CH 13452002

(11) **1 284 069** (51) H04L 12/56
(30) 31.01.2000 US 179042 P
16.03.2000 US 189870 P

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 588 858** (51) C07D 487/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 629 961** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 650 602** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB IT

(11) **0 733 941** (51) G03C 1/34
(84) DE FR GB

(11) **0 740 203** (51) G03C 7/30
(84) DE GB

(11) **0 747 253** (51) B60K 5/04
(84) DE FR GB

(11) **0 760 465** (51) G01F 1/00
(84) DE FR GB NL

(11) **0 801 640** (51) C07C 233/40
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **0 807 543** (51) B60G 7/02
(84) AT DE ES FI FR GB IT

(11) **0 822 945** (51) C08F 4/649
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(11) **0 834 091** (51) G01V 15/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI

(11) **0 839 603** (51) B24B 9/14
(84) DE ES FR GB

(11) **0 843 202** (51) G03B 17/04
(84) DE FR GB

(11) **0 856 293** (51) A61B 17/86
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 856 571** (51) C09K 5/04
(84) GB

(11) **0 857 465** (51) A61B 17/86
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 867 014** (51) G06K 19/07
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **0 870 706** (51) B65G 69/28
(84) AT CH DE LI

SI

(11) **0 872 408** (51) B62D 25/14
(84) ES FR IT NL

(11) **0 877 311** (51) G05D 23/19
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU MC PT

(11) **0 878 617** (51) F02D 41/38
(84) FR GB IT

(11) **0 882 931** (51) F23B 7/00
(84) AT CH DE LI

(11) **0 884 816** (51) H02G 7/05
(84) DE ES FR IT

(11) **0 885 594** (51) A61B 8/12
(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) **0 910 157** (51) H02M 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 913 875** (51) H01M 2/16
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **0 919 442** (51) B60R 25/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **0 922 622** (51) B61D 17/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 928 942** (51) F28F 9/26
(84) AT BE CH ES FI FR GB IE IT LI NL SE

(11) **0 937 547** (51) B25C 1/00
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **0 938 609** (51) D21F 11/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 949 515** (51) G02B 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 965 578** (51) C07C 69/587
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(11) **0 967 624** (51) H01F 27/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 975 857** (51) F01L 9/04
(84) FR GB IT

(11) **0 988 002** (51) A61F 2/42
(84) CH DE FR LI

(11) **1 024 168** (51) C08K 5/5313
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 028 601** (51) H04R 3/00
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 033 442** (51) E01D 19/06
(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) **1 034 441** (51) G01S 5/30
(84) DE FR

(11) **1 040 811** (51) A61H 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 283** (51) A61K 7/02
(84) DE ES FR IT

(11) **1 051 565** (51) F01N 7/18
(84) DE ES FR IT

(11) **1 059 059** (51) A47L 15/44

(11) **1 062 523** (51) G01S 7/481
(84) DE FR GB

(11) **1 065 806** (51) H04B 7/185
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 070 004** (51) B60R 21/20
(84) DE FR

(11) **1 080 520** (51) H01S 3/06
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 084 268** (51) C12P 21/02
(84) DE

(11) **1 089 694** (51) A61F 13/15
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 089 695** (51) A61F 13/15
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 095 556** (51) A01D 78/10
(84) AT DE FR NL

(11) **1 111 037** (51) C11D 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 127 845** (51) C02F 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 139 413** (51) H01L 21/60
(84) DE FR GB

(11) **1 140 261** (51) A61M 5/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 145 826** (51) B29C 65/74

(11) **1 148 128** (51) C12N 15/12
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 164 450** (51) G05B 23/02
(84) AT CH DE ES LI SE

(11) **1 182 306** (51) E04F 13/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 186 683** (51) C23C 14/48
(84) CH DE FR LI

(11) **1 189 044** (51) G01H 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 191 363** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB NL

(11) **1 195 190** (51) B01F 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 197 878** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 167** (51) A47J 37/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 939** (51) C03B 37/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 203 533** (51) A21C 3/02
(84) CH DE ES FI IT LI NL

(11) **1 203 731** (51) B65D 75/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 203 907** (51) F16K 15/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 205 195** (51) A61L 9/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 205 409** (51) B65G 23/08
(84) DE FR GB

(11) **1 211 503** (51) G01N 21/87
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 032** (51) A61K 48/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(11) **1 213 042** (51) A63C 5/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 127** (51) B29C 65/00
(84) DE FR GB

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 550 273** (51) H04Q 11/04
(54) • *Schaltungsplatine zur Verarbeitung von digitalen Signalen benutzbar in einem Sprachverarbeitungssystem*

(11) **0 587 312** (51) C12N 15/10
(54) • *Polypeptidproduktion*

(11) **0 600 880** (51) C12N 15/57
(54) • *INTERLEUKIN 1-BETA PROTEASE UND IHRE INHIBITOREN*
• *INTERLEUKIN 1- BETA PROTEASE AND INTERLEUKIN 1-BETA PROTEASE INHIBITORS*
• *INTERLEUKINE 1-BETA PROTEASE ET INHIBITEURS D'INTERLEUKINE 1-BETA PROTEASE*

(11) **0 613 375** (51) A61K 38/00
(54) • *PHARMACEUTICAL LYSINE-CONTAINING POLYPEPTIDE COMPOSITIONS AND THE USE THEREOF*

(11) **0 619 686** (51) H04Q 7/20
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILEN KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON AUFENTHALTSREGISTERN FÜR TEILNEHMER UND MOBILSTATIONEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING MOBILE COMMUNICATION USING SUBSCRIBER AND MOBILE UNIT LOCATION REGISTERS*
• *PROCEDE POUR CONTROLER UNE COMMUNICATION RADIOTELEPHONIQUE EN UTILISATION DES REGISTRES DE LOCALISATION POUR LES ABONNES ET LES STATIONS MOBILES*

(11) **0 643 770** (51) C12N 15/31
(54) • *MIT DEM CYTOTOXIN VON HELICOBACTER PYLORI ASSOZIIERTES, IMMUNODOMINANTES ANTIGEN VERWENDBAR IN IMPFSTOFFEN UND ZUR DIAGNOSE*
• *HELICOBACTER PYLORI CYTOTOXIN ASSOCIATED IMMUNODOMINANT ANTIGEN USEFUL FOR VACCINES AND DIAGNOSTICS*
• *ANTIGEN IMMUNODOMINANT ASSOCIE AVEC LE CYTOTOXIN D'HELICOBACTER PYLORI UTILES POUR DES VACCINS ET DES DIAGNOSTICS*

(11) **0 643 883** (51) H03K 17/84
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHALTKREIS IM NANOBEREICH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SUB-NANOSCALE ELECTRONIC CIRCUIT AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE A ECHELLE SUBNANOMETRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **0 649 239** (51) H04M 1/274
(54) • *Faksimile-Fernmeldegerät mit einer alphanumerischen Eingabefunktion zur automatischen Kurzwahl*

(11) **0 658 347** (51) A61K 47/48
(54) • *Compositions pharmaceutiques, contenant du diclofénac et de la 2-hydroxypropyl-béta-cyclodextrine*

(11) **0 664 629** (51) H04L 12/46
(54) • *Netzwerkbrücke um die End-to-End Verzegerung zu reduzieren*
• *Network bridge reducing the end-to-end delay*
• *Pont de réseau réduisant le rétard de bout en bout*

(11) **0 665 897** (51) C12Q 1/68
(54) • *KOMPLEXE KOMBINATORISCHE CHEMISCHE BANKEN, DIE MIT MARKIERUNGEN VERSEHEN SIND*

(11) **0 672 067** (51) C07K 15/06
(54) • *FÜR DEN PROSTAGLANDINREZEPTOR KODIERENDES GEN, DAMIT TRANSFORMIERTE ZELLE UND DESSEN EXPRESSIONSPRODUKT*

(11) **0 672 296** (51) H01J 37/28
(54) • *ABRASTERUNGSTECHNIKEN IN PARTIKELSTRAHL-VORRICHTUNGEN ZUR MINDERUNG VON DURCH OBERFLÄCHENLADUNGSANSAMMLUNG HERVORGERUFENEN EFFEKTEN*

(11) **0 680 072** (51) H01J 37/32
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines CVD-Reaktors hoher Plasma-Dichte mit kombinierter induktiver und kapazitiver Einkopplung*

(11) **0 701 835** (51) A61M 25/01
(54) • *NMR-sichtbarer Katheter mit ausgehärtetem, magnetisierbarem Material*
• *MR-visible catheter comprising hardened magnetisable material*
• *Cathéther visible par imagerie à résonance magnétique avec matériau magnétisable durci*

(11) **0 702 403** (51) H01L 27/04
(54) • *Halbleiteranordnung mit Isolation zwischen Komponenten, hergestellt in einer Diamantschicht mit Wasserstoff-Terminierung*

(11) **0 703 450** (51) G01N 30/88
(54) • *GASCHROMATOGRAPHISCHE ANALYSE VON FLUORMETHYL (1,1,1,3,3,3) HEXAFLUOROISOPROPYLÄTHER*

(11) **0 706 576** (51) C12N 15/87
(54) • *EINE METHODE ZUR INEINFÜHRUNG EINES BIOLOGISCHEN STOFFES IN EIN ZIEL*

(11) **0 712 112** (51) G10D 9/06
(54) • *Schalldämpfer, befestigt an einem Blechblasinstrument ohne Änderung der Tonhöhe*

(11) **0 712 602** (51) A61B 5/00
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Haemoglobinkonzentration*
• *Apparatus for measuring concentration of hemoglobin*
• *Appareil pour mesurer la concentration de l'hémoglobine*

(11) **0 714 140** (51) H01L 21/205
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHT-HALBLEITER-TRANSISTOR.*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR THIN FILM TRANSISTOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR SEMI-CONDUCTEUR A COUCHE MINCE*

(11) **0 714 294** (51) A61K 31/28
(54) • *KOMPLEXE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **0 727 250** (51) B01J 8/00
(54) • *Verfahren zur Füllung von Behältern mit Teilchen*
• *Method of packing particles into vessels*
• *Procédé de remplissage d'un récipient avec des particules*

(11) **0 729 369** (51) A61M 37/00
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON SAUERSTOFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING OXYGEN*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'APPORT D'OXYGENE*

(11) **0 735 590** (51) H01L 29/732
(54) • *Verfahren zum Herstellung eines bipolaren Siliziumtransistors*

(11) **0 736 835** (51) G06K 7/14
(54) • *Verfahren zum Lesen eines Punkt-Matrix-Kodes auf einem Gegenstand*

- *Process for reading a dot matrix code marking on an article*
- *Procédé pour lire un marquage à code à matrice de points sur un article*

(11) **0 738 169** (51) A61M 29/02
(54)
- *BALLONKATHETER MIT THERMOPLASTISCHEM POLYIMIDE-BALLON*
- *CATHETER WITH THERMOPLASTIC POLYIMIDE BALLOON*
- *CATHETER AVEC BALLONNET EN POLYIMIDE THERMOPLASTIQUE*

(11) **0 741 209** (51) E02F 9/20
(54)
- *Abnehmbare Schaltung zur Bereitstellung eines ein abnehmares Werkzeug repräsentierenden Signals an eine Steuerelektronik*
- *Attachment circuit providing a signal indicative of an attachment to an electronic controller*
- *Circuit amovible fournissant un signal indicatif d'un outil amovible à une commande électronique*

(11) **0 741 326** (51) G03D 3/00
(54)
- *Verfahren zum Zuführen und Auffangen von Lösungen*
- *Method of supplying and collecting solutions*
- *Méthode pour l'alimentation et la collection de solutions*

(11) **0 742 007** (51) A61K 7/48
(54)
- *Verwendung von an Galactomannanen angereicherten Kassiasamenextrakten in kosmetischen Zusammensetzungen*
- *Use of cassia seed extracts enriched in galactomannans in cosmetic compositions*
- *Utilisation d'extraits de graines de cassia enrichis en galactomannanes dans des produits cosmétiques*

(11) **0 745 243** (51) G06F 15/18
(54)
- *AUTOMATISIERTES CYTOLOGISCHES PROBENKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN*
- *AUTOMATED CYTOLOGICAL SPECIMEN CLASSIFICATION METHODS*
- *PROCEDES DE CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DE PRELEVEMENTS CYTOLOGIQUES*

(11) **0 745 431** (51) B05B 15/06
(54)
- *Sprühzerstäuber mit Gegenelektrode*
- *Spray gun with anti-back-ionization probe*
- *Pulvérisateur comprenant une contre-électrode*

(11) **0 751 973** (51) C08J 5/18
(54)
- *WIEDERAUFBEREITBARE KUNSTSTOFFFOLIEN*

(11) **0 753 958** (51) H04N 1/031
(54)
- *Kompakter optischer Abtaster vom Wellenleitertyp*
- *Waveguide type compact optical scanner*
- *Balayeur optique compact de type à guide d'ondes*

(11) **0 755 146** (51) H04M 11/00
(54)
- *Mise en ettente de communications pour modems vocaux et de données*

(11) **0 757 388** (51) H01L 27/01
(54)
- *Elektronische Schaltung in Dickschichttechnik*

(11) **0 759 579** (51) G03G 5/05
(54)
- *Elektrophotographische Elemente mit Ladungstransportschichten bestehend aus Polyesterharzen mit hoher Ladungsträgerbeweglichkeit*

(11) **0 771 179** (51) A61F 2/02
(54)
- *IN KÖRPERGEWEBE INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *TISSUE INJECTABLE COMPOSITION*
- *COMPOSITION INJECTABLE DANS LES TISSUS*

(11) **0 772 596** (51) C07D 471/04
(54)
- *INDOLIZIN SPAL2 INHIBITOREN*

(11) **0 773 687** (51) H04N 7/173
(54)
- *Verbrauchsverwaltungssystem*
- *Système de gestion de l'utilisation*

(11) **0 775 482** (51) A61K 7/48
(54)
- *Kosmetische Zusammensetzungen enthaltend Tricholinecitrat*
- *Compositions cosmétiques contenant de la citrate de tricholine*

(11) **0 777 137** (51) G02B 6/125
(54)
- *Verfahren zur Herstellung Wellenleiterverzweigungen mit scharfen Kreuzpunkten in integrierten optischen Schaltungen*
- *Method for manufacturing waveguide branches with sharp vertices in integrated optical circuits*
- *Procédé de fabrication de branchements de guides d'ondes à points d'intersection nets dans des circuits optiques intégrés*

(11) **0 781 302** (51) C08G 18/62
(54)
- *VERNETZBARE ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNGEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZBAREN ELASTOMEREN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *COMPOSITIONS ELASTOMERES RETICULABLES ET PROCEDE DE PRODUCTION DES COMPOSITIONS ELASTOMERES RETICULABLES*

(11) **0 782 476** (51) B03C 3/28
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON IN EINER GASSTRÖMUNG BEFINDLICHEN FLÜSSIGKEITSTROPFEN*
- *PROCESS AND DEVICE FOR SEPARATING LIQUID DROPS FROM A GAS STREAM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SEPARER DES GOUTTES DE LIQUIDE D'UN COURANT GAZEUX*

(11) **0 783 982** (51) G01L 17/00
(54)
- *Reifenluftdruckerfassungsvorrichtung, die eine Resonanzfrequenz verwendet, und Raddrehzahlsensor*

(11) **0 789 390** (51) H01L 21/48
(54)
- *A method for producing a multilayer hybrid circuit*

(11) **0 789 774** (51) C12N 15/86
(54)
- *ERHÖHTE IMMUNANTWORT DURCH EINFÜHREN VON EINEM ZYTOKINGEN UND EINEM KOSTIMULIERENDEN B7-GEN IN EINEM REKOMBINANTEN VIRUS-EXPRIMIERENDEN SYSTEM*
- *ENHANCED IMMUNE RESPONSE BY INTRODUCTION OF CYTOKINE GENE AND COSTIMULATORY MOLECULE B7 GENE IN A RECOMBINANT VIRUS EXPRESSING SYSTEM*
- *REPONSE IMMUNITAIRE AMELIOREE PAR L'INTRODUCTION PAR RECOMBINAISON DU GENE DE LA CYTOKINE ET DU GENE DE LA PROTEINE CO-STIMULATRICE B7 DANS UN SYSTEME D'EXPRESSION VIRALE*

(11) **0 793 624** (51) C03C 3/078
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN LINSEN*
- *METHOD FOR MAKING OPTICAL LENSES*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE LENTILLES OPTIQUES*

(11) **0 794 327** (51) F01P 7/16
(54)
- *Kühlungssystem für Verbrennungsmotoren*
- *Cooling system for internal combustion engines*
- *Système de refroidissement pour moteurs à combustion interne*

(11) **0 794 466** (51) G03G 7/00
(54)
- *Verfahren und Gerät zum Anbringen von Sicherungsmerkmalen auf einem Reisepass*
- *Method and apparatus for providing security indicia on a passport*
- *Méthode et appareil à appliquer des indices de sécurité sur un passeport*

(11) **0 796 105** (51) A61K 38/16
(54)
- *VERWENDUNG DER HETERODIMERE S2/S4 UND/ODER S3/S4 DES B-OLIGOMERS DES PERTUSSIS TOXINS BEI DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN.*
- *USE OF THE HETERODIMERS S2/S4 AND/OR S3/S4 OF THE B-OLIGOMER OF PERTUSSIS TOXIN IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES.*
- *USAGE DE L'HETERODIMER S2/S4 ET/OU S3/S4 SOUS-UNITES D'OLIGOMERE B DE LA TOXINE DE PERTUSSIS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES.*

(11) **0 798 746** (51) G21C 3/344
(54)
- *Verfahren zum Transportieren eines Kernbrennstabbündels*
- *Method of transporting a nuclear fuel rod bundle*
- *Procédé pour transporter un assemblage de combustible nucléaire*

(11) **0 800 647** (51) G01N 23/207
(54)
- *APPARAT ZUR GLEICHZEITIGEN BEUGUNGS- UND FLUORESZENZMESSUNG MITTELS RÖNTGENSTRAHLEN*

(11) **0 801 941** (51) A61K 7/00
(54)
- *KOSMETISCHE PRODUKTE*

(11) **0 803 116** (51) G10L 11/04
(54)
- *HARMONISCHE UND FREQUENZSTARRE GRUNDFREQUENZ-FOLGESCHALTUNG SOWIE SYSTEM ZUR TRENNUNG VON GERÄUSCHEN*

(11) **0 804 252** (51) A61K 51/08
(54)
- *MONOAMID, DIAMID, THIOL ENTHALTENDE METALL-CHELATIERENDE VERBINDUNGEN*
- *AGENTS CHELATEURS METALLIQUES RENFERMANT THIOL, DIAMIDE ET MONOAMINE*

(11) **0 805 348** (51) A61B 5/00
(54)
- *Anordnung zur Diagnose von malignem Gewebe durch Fluoreszenzbetrachtung*
- *Equipment for diagnosis of malicious tissue by means of fluorescence-observation*
- *Disposition pour le diagnostic de tissu malignant au moyen de l'observation de la fluorescence*

(11) **0 805 418** (51) G06T 15/70
(54)
- *Rechnergrafikanimation*
- *Computer graphics animation*
- *Animation infographique*

(11) **0 806 180** (51) A61B 17/06
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Heissformen eines chirurgischen Nähfadenendes aus einem unbearbeiteten Nähfaden*

- *Apparatus and method for thermally forming a surgical suture tip from a length of unfinished surgical suture material*
- *Appareil et procédé pour thermoformer l'extrémité d'un fil de suture chirurgical à partir d'un fil de suture non fini*

(11) **0 806 731** (51) G06F 17/30
(54) • *Datenbanknetzwerk*

(11) **0 808 010** (51) H02H 7/08
(54) • *System und Verfahren zum Schutz eines Einphasenmotors vor Freilaufströmen*

(11) **0 808 465** (51) G01T 1/20
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM MIT RÖNTGENSTRAHLABTASTUNG*

(11) **0 808 507** (51) H01G 9/00
(54) • *NITRID-, CARBID- UND BORID-ELEKTRODEN MIT HOHER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **0 808 619** (51) A61F 2/38
(54) • *Endoprothèse de l'articulation du coude*

(11) **0 810 256** (51) C08J 9/08
(54) • *Process for the production of flexible slabstock polyurethane foams*
- *Procédé de préparation des blocs flexibles en mousse de polyuréthanne*

(11) **0 810 553** (51) G06T 15/10
(54) • *Texturabbildungssystem -medium und -verfahren*
- *Texture mapping system, medium and method*
- *Système, medium et méthode de mapage de texture*

(11) **0 811 914** (51) G06F 9/46
(54) • *Dispositif et procédé pour commander l'activation d'un serveur dans un environnement avec plusieurs fils d'exécution*

(11) **0 814 200** (51) E01D 2/02
(54) • *Spannstruktur wie eine Brücke*
- *A span structure such as a bridge*
- *Structure de travée tel qu'un pont*

(11) **0 818 676** (51) G01N 25/32
(54) • *Vorrichtung zur Konzentrationsmessung von Wasserstoffperoxid*
- *Device for measuring hydrogen peroxide concentration*

(11) **0 819 962** (51) G02B 7/04
(54) • *Dispositif de suspension et de guidage en translation pour un appareil et appareil équipé d'un tel dispositif*

(11) **0 820 140** (51) H02K 29/12
(54) • *Einphasiger Permanentmagnetmotor*
- *Single phase permanent magnet motor*
- *Moteur monophasé à aimants permanents*

(11) **0 820 496** (51) C10G 1/10
(54) • *DEPOLYMERISIERTE STYROLPRODUKTE UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *DEPOLYMERIZED STYRENE PRODUCTS AND USES THEREOF*
- *DES PRODUITS DÉPOLYMÉRISÉS ET DES UTILISATIONS DE CEUX-CI*

(11) **0 821 599** (51) A61M 5/31
(54) • *SPRITZE ZUR LYOPHILISATION, REKONSTITUTION UND VERABREICHUNG*

(11) **0 821 799** (51) G02B 6/122
(54) • *INTEGRIERTES OPTO-ELEKTRONISCHES BAUELEMENTE UND METHODE SEINER HERSTELLUNG*
- *INTEGRATED ELECTRO-OPTIC DEVICE AND METHOD OF FABRICATION*
- *DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **0 822 582** (51) H01L 21/306
(54) • *Verfahren zur Ätzung von Substraten*
- *Method of etching substrates*
- *Procédé de gravure de substrats*

(11) **0 823 905** (51) C07D 401/06
(54) • *HETEROCYCLISCHE CHEMIE*
- *HETEROCYCLIC CHEMISTRY*
- *CHIMIE HETEROCYCLIQUE*

(11) **0 824 228** (51) G03G 15/00
(54) • *Verfahren zum Enstellen einer Zugriffszeit eines Energiesparmodus in einem Bilderzeugungsgerät*
- *Method for setting a power saving mode access time in an image forming apparatus*

(11) **0 826 030** (51) C12G 3/06
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AROMATISIERUNG UND/ODER EINFÄRBUNG VON ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN*

(11) **0 828 871** (51) D01F 8/04
(54) • *FILAMENTS NON ETIRES, RESISTANTS, POUVANT ETRE TRAITS PAR VOIE FONDUE DE FA ON DURABLE, MACRODENIER, THERMOPLASTIQUES, MULTI-COMPOSANTS.*

(11) **0 828 960** (51) F16K 31/04
(54) • *DROSSELVENTIL FÜR DRUCKLUFT UND VERFAHREN ZUM EICHEN DES DROSSELVENTILS*
- *THROTTLE VALVE FOR COMPRESSED AIR AND METHOD OF CALIBRATING THE VALVE*
- *SOUPAPE D'ÉTRANGLEMENT POUR AIR COMPRIMÉ ET MÉTHODE POUR LE CALIBRAGE DE LA SOUPAPE*

(11) **0 828 989** (51) G06K 9/00
(54) • *VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN EINES AUTOMATISIERTEN SYSTEMS IN EIN LABOR*
- *METHOD FOR INTEGRATING AN AUTOMATED SYSTEM TO A LABORATORY*
- *PROCEDE POUR L'INTEGRATION D'UN SYSTEME AUTOMATISE DANS UN LABORATOIRE*

(11) **0 831 613** (51) H04L 1/00
(54) • *Verfahren und Kommunikationsnetz zur Übersetzung eines Bitstroms in Transportrahmen*
- *Method and communication network for conversion of a bit stream in transport frames*
- *Procédé et réseau de communication pour conversion d'un flux de bits en trames de transport*

(11) **0 831 963** (51) B01D 67/00
(54) • *MICROFABRICATED POROUS MEMBRANES WITH BULK SUPPORT*
- *MEMBRANES POREUSES MICRO-FABRIQUEES AVEC SUPPORT MASSIF*

(11) **0 834 153** (51) G06K 15/00
(54) • *DRUCKERTREIBER UND DRUCKER, DIE ÜBER BEREICHORGANISIERTE FARBEN VERFÜGEN*
- *PRINTER DRIVER AND PRINTER HAVING GAMUT-MAPPED COLORS*
- *GESTIONNAIRE D'IMPRIMANTE ET IMPRIMANTE AYANT DES COULEURS MAPPEES DANS UNE GAMME*

(11) **0 836 935** (51) B32B 27/18
(54) • *Sauerstoffabsorbierende, thermoplastische Harzzusammensetzung mit ausgezeichneten konservierenden Eigenschaften*
- *Oxygen-absorbing thermoplastic resin composition featuring excellent preservation property*
- *Composition de résine thermoplastique absorbant l'oxygène présentant d'excellentes propriétés de conservation*

(11) **0 841 640** (51) G06T 17/00
(54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT, SPIELMASCHINE MIT DIESEM BILDVERARBEITUNGSGERÄT, BILDVERARBEITUNGSVERFARHEN UND -MEDIUM*

(11) **0 841 760** (51) H04B 7/185
(54) • *Mehrstrahl Antenne, Methode und System zur Generierung von Zellen eines drahtlosen Kommunikationsnetzes, wobei die Mehrstrahlantenne auf einem Luftfahrzeug angeordnet ist*
- *Multibeam antenna, method and system of creating cells for a wireless communication network, whereby the multibeam antenna is situated on a high-altitude aeronautical vehicle*
- *Antenne Multifaisceau, méthode et sytème pour creation de cellules pour un réseau de communication sans fil; antenne multifaisceau est situé à plateforme aéronautiques haute-altitudes*

(11) **0 842 671** (51) A61M 5/32
(54) • *Vorrichtung zum Entsorgen der Kanüle einer Blutentnahmevorrichtung*
- *Device for disposal of blood sampling cannula*
- *Dispositif destiné à l'élimination d'une cannule de prise de sang*

(11) **0 845 702** (51) G03B 43/00
(54) • *Méthode et dispositif pour l'inspection d'une unité de film photographique munie d'une lentille*

(11) **0 848 810** (51) G01M 11/02
(54) • *PROCESS AND DEVICE FOR MEASURING THE OPTICAL PROPERTIES OF SPECTACLE LENSES INCLUDING AN OPTICAL DETECTOR OF ENGRAVINGS IN THE SPECTACLE LENSES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES PROPRIETES OPTIQUES DE VERRES DE LUNETTES AVEC UN DETECTEUR OPTIQUE DE DESSINS GRAVES DANS LES VERRES DE LUNETTES*

(11) **0 850 028** (51) A61F 2/00
(54) • *BLADDER CONTROL INSERTION APPARATUS*
- *APPAREIL D'INSERTION D'UN DISPOSITIF DE REGULATION DE LA VESSIE*

(11) **0 851 357** (51) G06F 12/10
(54) • *Procédé et dispositif pour precharger differents attributs de traduction d'adresses par défaut*

(11) **0 853 651** (51) C09K 7/00
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE REINIGUNG VON ÖL UND GAS BOHRUNGEN, ROHREN, VERROHRUNGEN, FORMATIONEN UND GERÄTEN, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

(11) **0 853 780** (51) G06F 9/30
(54) • *SUPERSKALARER MIKROPROZESSOR MIT RISC86 BEFEHLSSATZ*
- *SUPERSCALAR MICROPROCESSOR WITH RISC86 INSTRUCTION SET*
- *MICROPROCESSEUR SUPERSCALAIRE AVEC ENSEMBLE D'INSTRUCTIONS RISC86*

(11) **0 854 468** (51) G10L 15/18
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND MINIMALISIERUNG EINES ENDLICHEN TRANSDUCERS ZUR SPRACHERKENNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINIZING AND MINIMIZING A FINITE STATE TRANSDUCER FOR SPEECH RECOGNITION*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER ET MINIMISER UN TRANSDUCTEUR D'ETATS FINIS DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*

(11) **0 855 248** (51) B24B 47/22
(54) • *Verfahren zum CNC-gesteuerten Formbearbeiten von Brillengläsern*
• *Method for NC shaping of spectacle lenses*
• *Procédé pour usiner avec CN des verres de lunettes*

(11) **0 858 008** (51) G03G 15/00
(54) • *Betriebsüberwachungseinrichtung eines elektrophotographischen Gerätes*

(11) **0 858 319** (51) A61K 7/48
(54) • *VERWENDUNG VON CARBONSÄUREN MIT EINER SCHWEFELHALTIGEN FUNKTIONELLEN GRUPPE ZUR FÖRDERUNG DER HAUTABSCHÄLUNG BZW. STIMULIERUNG DER EPIDERMISREGENERATION*
• *UTILISATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES PORTEURS D'UNE FONCTION SOUFR E POUR FAVORISER LA DESQUAMATION DE LA PEAU OU STIMULER LE RENOUVELLEMENT EPIDERMIQUE*

(11) **0 858 841** (51) B05B 7/14
(54) • *Pulverbeschichtungsein sowie Beschichtungsanlage mit Pulverbeschichtungseinheit*
• *Powder coating unit and powder coating installation with the same*
• *Unité de revêtement par poudre et installation munie de cette unité*

(11) **0 860 752** (51) G03G 15/20
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit Fixiergerät*
• *Image forming apparatus having a fixing apparatus*
• *Appareil de formation d'images utilisant un appareil de fixage*

(11) **0 860 964** (51) H04L 27/22
(54) • *Differential-Detektor mit Fehlerkorrekturfunktion*

(11) **0 861 105** (51) A61M 25/10
(54) • *INTRAAORTALER BALLONKATHETER*
• *INTRA-AORTIC BALLOON CATHETER*
• *CATHÉTER INTRA-AORTIQUE A BALLONNET*

(11) **0 865 062** (51) H01J 1/30
(54) • *Herstellungsverfahren einer Elektronenemissionsvorrichtung und Anzeigevorrichtung*
• *Method for proding an electron emission device and display*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif d'émission d'électrons et dispositif d'affichage*

(11) **0 867 784** (51) G03G 15/16
(54) • *Zwischenübertragungsband für ein Bilderzeugungsgerät*
• *Intermediate transfer belt for an image forming apparatus*
• *Bande de transfert intermédiaire pour un appareil de formation d'images*

(11) **0 871 012** (51) G01D 5/20
(54) • *Capteur inductif micro-usiné, notamment du dèplacement d un objet*

(11) **0 873 777** (51) B01D 53/50
(54) • *Verfahren zur Abgasbehandlung*
• *Flue gas treating process*
• *Procédé pour le traitement de gaz de fumée*

(11) **0 874 341** (51) G08B 25/10
(54) • *Installierung und Überwachung von drahtlosen Sicherheitseinrichtungen mit reduzierter Energie*

(11) **0 877 562** (51) A23L 1/275
(54) • *IN WASSER DISPERGIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EIN NATÜRLICHES, HYDROPHILES PIGMENT ENTHALTEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *WATER DISPERSIBLE COMPOSITIONS CONTAINING NATURAL HYDROPHILIC, WATER-INSOLUBLE PIGMENTS, METHODS OF PREPARING SAME AND THEIR USE*
• *COMPOSITIONS DISPERSIBLES DANS L'EAU, CONTENANT DES PIGMENTS NATURELS, HYDROPHILES ET INSOLUBLES DANS L'EAU, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION*

(11) **0 877 575** (51) G01R 33/28
(54) • *INTERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR BILDGEBUNG MITTELS MAGNETISCHER RESONANZ*
• *INTERCOMMUNICATION METHOD FOR A MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEM*
• *PROCEDE D'INTERCOMMUNICATION POUR UN SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

(11) **0 878 021** (51) H01J 49/04
(54) • *APPARAT ZUR ERZEUGUNG FLÜSSIGER TRÖPFCHEN MIT EINER MECHANISCH FIXIERTEN INNEREN MIKRORÖHRE*

(11) **0 878 034** (51) H01R 4/64
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSSCHUH*

(11) **0 881 146** (51) B64G 1/24
(54) • *In Situ-System und Verfahren zur autonomen Fehlererkennung, -Isolierung und Korrektur in Raumfahrzeugen*

(11) **0 882 262** (51) G06F 9/44
(54) • *AUTONOME ZUSAMMENGESETZTE AGENTEN*

(11) **0 882 794** (51) C12N 15/13
(54) • *Anticorps anti-ganglioside gm2 comprenant des CDR d'origine humaine*

(11) **0 883 399** (51) A61K 7/46
(54) • *KÖRPERPFLEGEMITTEL MIT ANHALTENDEM PARFÜM*
• *PERSONAL COMPOSITIONS CONTAINING ENDURING PERFUME*
• *COMPOSITIONS D'HYGIENE CORPORELLE CONTENANT UN PARFUM PERSISTANT*

(11) **0 884 717** (51) G09G 3/28
(54) • *Method and apparatus for correcting image distortion for a plasma display panel using minimum MPD distance code*

(11) **0 885 452** (51) H01J 9/02
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ENTFERNUNG VON MATERIAL INSBESONDERE VON ÜBERFLÜSSIGEM EMITTIERENDEM MATERIAL, IN EINER ELEKTRONENEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*

(11) **0 885 896** (51) C07F 9/10
(54) • *PHOSPHOLIPID-ZUSAMMENSETZUNG*

(11) **0 886 161** (51) G06K 9/22
(54) • *Abtastvorrichtungen mit beweglichem Fenster*
• *Scanning apparatuses with floating window member*
• *Dispositifs de balayage avec fenêtre flottante*

(11) **0 888 385** (51) C07K 14/71
(54) • *GDNF-REZEPTOR UND DESSEN VERWENDUNG*
• *GDNF RECEPTOR AND USES THEREOF*
• *RECEPTEUR DE GDNF ET SON UTILISATION*

(11) **0 890 127** (51) G02B 23/12
(54) • *NACHTSICHTFERNGLAS, BEI DEM EIN OKULAR AUS DEM STRAHLENGANG ENTFERNT WERDEN KANN*
• *LUNETTES DE VISION NOCTURNE DANS LESQUELLES UN OCULARIE PEUT ETRE ENLEVE DU TRAJET DU FAISCEAU*

(11) **0 890 422** (51) B28B 7/44
(54) • *Vorrichtung mit einer Giessform zum Giessen längerer, hohler Gusskörper*
• *Device comprising a mould for casting long and hollow articles*
• *Dispositif comprenant un moule pour couler des pièces longues et creuses*

(11) **0 891 155** (51) A61B 17/32
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINZIEHBARER CHIRURGISCHER KLINGE*
• *RETRACTABLE SURGICAL BLADE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAME RETRACTABLE DE BISTOURI CHIRURGICAL*

(11) **0 892 177** (51) F16B 5/00
(54) • *Connexion des extrémités de deux profilés creux de section carrée*

(11) **0 892 316** (51) G03G 15/01
(54) • *Farbdruckmaschine*
• *Colour printing machine*
• *Machine d'impression en couleur*

(11) **0 892 728** (51) B60N 2/24
(54) • *GEWICHTSSENSORSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZE*
• *AUTOMOTIVE SEAT WEIGHT SENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME CAPTEUR DE POIDS POUR SIÈGE D'AUTOMOBILE*

(11) **0 895 423** (51) H04N 7/36
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bildvergleich*
• *Image collating method and apparatus*
• *Méthode et appareil de collation d'images*

(11) **0 895 820** (51) B21D 26/02
(54) • *Vorrichtung zum Hydroformen eines Rohres aus Metall*
• *Apparatus for hydroforming a metallic tube*
• *Dispositif pour l'hydroformage d'un tube métallique*

(11) **0 895 830** (51) B25B 5/12
(54) • *Zug / Druck Kolbenspannvorrichtung*

(11) **0 896 089** (51) D21H 17/36
(54) • *Wasserzerlegbare Faserbahn*

(11) **0 897 062** (51) F04B 49/00
(54) • *Circuit de contrôle de pression pour plusieurs pompes hydrauliques avec un transmetteur de pression moyenne*

(11) **0 897 754** (51) B05B 7/14
(54) • *Pulverlackanlage mit einem Vorratsbehälter*
• *Powder coating installation with a container*
• *Installation de revêtement par poudre avec un réservoir*

(11) **0 898 845** (51) H04Q 7/22
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PACKETDATEN ÜBER EINE BENACHBARTE FUNKZELLE*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PACKET DATA VIA AN ADJACENT RADIO CELL*
• *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES PAQUETS DE DONNEES VIA UNE CELLULE RADIO VOISINE*

(11) **0 900 831** (51) C09D 11/00
(54) • *Tintezusammensetzung zur Erzeugung eines Bildes mit ausgezeichneter Lagerstabilität*
• *Ink composition capable of realizing image possessing excellent storage stability*
• *Composition d'encre capable de réaliser une image ayant une excellente stabilité au stockage*

(11) **0 903 293** (51) B65B 25/20
(54) • *Verfahren zum Verpacken von Handschuhen und dadurch verpackten Handschuhen*
• *Process for packaging gloves and packaged gloves*
• *Procédé de conditionnement de gants et gants ainsi conditionnés*

(11) **0 903 805** (51) H01Q 1/38
(54) • *Planarantennenanordnung*
• *Planar antenna device*
• *Structure d'une antenne plane*

(11) **0 905 291** (51) D01F 6/94
(54) • *POLYURETHANFÄDEN*
• *ELASTIC POLYURETHANE YARN*
• *FIL ELASTIQUE EN POLYURETHANNE*

(11) **0 906 089** (51) A61K 9/20
(54) • *SYSTEME DE LIBERATION BUCCAL*

(11) **0 908 533** (51) C23C 28/00
(54) • *Verfahren zum Aufbringen von dicken Beschichtungen auf Gegenständen aus Kupfer und dessen Legierungen*

(11) **0 913 136** (51) A61F 2/46
(54) • *Knochentransplantatverdichter mit horizontalen Stufen für Hüftüberprüfung*
• *Comprimeur de greffes osseuses étagé horizontalement pour la revision d'une prothèse de hanche*

(11) **0 918 121** (51) E04H 17/16
(54) • *Bausatz aus mindestens einem flächigem Element und einem Profilstab*
• *Kit comprising at least a plain element and a profiled bar*
• *Kit comprenant au moins un élément plan et une barre profilée*

(11) **0 919 001** (51) G01V 3/08
(54) • *ELEKTRISCHE POLARISATIONSVERTEILUNG EINES SCHIFFES*
• *DISTRIBUTION DE LA POLARISATION ELECTRIQUE D'UN NAVIRE*

(11) **0 920 599** (51) G01B 9/02
(54) • *MESSEN VON EFFEKTEN DES BRECHUNGSINDEX EINES GASES MIT UNTERSCHIEDLICHER VIELFACH - INTERFEROMETRIE (SUPERHETERODYN)*
• *MEASURING THE EFFECTS OF THE REFRACTIVE INDEX OF A GAS USING DIFFERENT MULTIPLE PATH INTERFEROMETRY (SUPERHETRODYNE)*
• *MESURE DES EFFETS DE L'INDICE DE RÉFRACTION D'UN GAZ PAR INTERFÉROMETRIE À CHEMINS MULTIPLES DIFFÉRENTS (SUPERHÉTERODYNE)*

(11) **0 920 854** (51) A61K 7/13
(54) • *Haarfarbemittel mit 2,3-Dialkyl-4-aminophenol und einem 2-Alkyl-1-naphtol*
• *Hair dye compositions containing 2,3 dialkyl-4-aminophenol and a 2-alkyl-1-naphthol.*
• *Compositions pour la teinture des cheveux contenant un 2,3-dialkyl-4-aminophénol et un 2-alkyl-1-naphtol*

(11) **0 922 174** (51) F16J 15/08
(54) • *DICHTUNGSRING UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES SPALTS*
• *GASKETS AND METHOD FOR SEALING A GAP*
• *JOINTS D'ETANCHEITE ET METHODE POUR ETANCHEIFIER UN ESPACE ENTRE DEUX ELEMENTS*

(11) **0 924 717** (51) H01F 1/057
(54) • *Seltenerd-Eisen-Bor-Dauermagnet und Herstellungsverfahren*

(11) **0 925 051** (51) A61F 13/26
(54) • *FLEXIBLER APPLIKATOR ZUM VAGINALEN ODER REKTALEN EINFÜHREN EINES ARTIKELS, WIE EINES TAMPONS*
• *FLEXIBLE APPLICATOR FOR VAGINALLY OR RECTALLY INSERTING AN ARTICLE, LIKE A CATAMENIAL TAMPON*
• *APPLICATEUR SOUPLE POUR INSERTION VAGINALE OU RECTALE D'UN ARTICLE, COMME UN TAMPON*

(11) **0 927 702** (51) C02F 3/06
(54) • *Verfahren zur sicheren Entsorgung von mit Öl kontaminiertem Filtermaterial*
• *Method for safe disposal of oil contaminated filter media*
• *Méthode pour l'élimination sûre de matériaux filtrants contaminés d'huile*

(11) **0 928 947** (51) F42B 3/113
(54) • *Optopyrotechnische Sprengverwendung einer Installation.*
• *Opto-pyrotechnic demolition application of an installation.*
• *Application optopyrotechnique de démolition d'une installation.*

(11) **0 929 501** (51) C07B 37/02
(54) • *ALKYLIERUNG- UND ACYLIERUNGSREAKTIONEN*
• *ALKYLATION AND ACYLATION REACTIONS*
• *REACTIONS D'ALKYLATION ET D'ACYLATION*

(11) **0 930 367** (51) C12N 15/80
(54) • *Ein- oder mehrzelliger Pilz zur Herstellung von Riboflavin*
• *Uni- or multicellular Fungi for the production of riboflavin*
• *Champignons uni- ou multicellulaires pour la préparation de riboflavine*

(11) **0 930 829** (51) A23L 1/211
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES PHYTATGEHALTS IN GETREIDE*
• *A METHOD OF REDUCING THE CONTENT OF PHYTATE IN CEREALS*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN PHYTATE DES CEREALES*

(11) **0 931 825** (51) C10L 1/18
(54) • *Verfahren und Produkt zur Verbesserung der Kalfflie$eigenschaften von Brennstoffölen*
• *Process and product to improve cold flow properties of fuel oils*
• *Procédé et une composition d'amélioration des propriétés d'écoulement à froid d'huiles combustibles*

(11) **0 932 481** (51) B26F 1/26
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON SCHAUMSTOFF MITTELS HEISSLUFT*
• *A METHOD FOR HOT-AIR CUTTING OF FOAM PLASTICS*
• *PROCEDE DE DECOUPAGE DE LA MOUSSE PLASTIQUE A L'AIR CHAUD*

(11) **0 936 651** (51) H01J 9/02
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines elektronenemittierenden Elementes, Elektronenquelle und Bilderzeugungsgerätes*

(11) **0 937 087** (51) C07F 9/12
(54) • *PHOSPHATE MIT ENDSTAENDIGEM MONOHYDROXYREST UND DEREN VERWENDUNG ALS FLAMMVERZÖGERER*
• *MONOHYDROXY-TERMINATED PHOSPHATES AND THEIR USE AS FLAME RETARDANTS*
• *PHOSPHATES A TERMINAISON MONOHYDROXY ET LEURS UTILISATION COMME AGENT IGNIFUGEANT*

(11) **0 938 342** (51) A61K 47/48
(54) • *INJIZIERBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES IN-SITU-IMPLANTATS*
• *INJECTABLE COMBINATION OF POLYMERS FOR THE MANUFACTURE OF AN IN SITU IMPLANT*
• *COMBINAISON INJECTABLE DE POLYMERES POUR L'OBTENTION D'UN IMPLANT IN SITU*

(11) **0 938 899** (51) A61K 31/70
(54) • *Kombination von Glycosyl-Vitamin P und Trehalose zur Verbesserung der Blutzirkulation und Muskelsteifheit*
• *Combination of glycosyl vitamin P with trehalose for improving the blood circulation and muscular rigidity*
• *Combinaison de vitamine P glycosylée avec la tréhalose pour améliorer la circulation sanguine and la rigidité musculaire*

(11) **0 942 299** (51) G02B 3/00
(54) • *Objektivsystem mit radialem Gradientenindex*

(11) **0 946 880** (51) G01N 33/68
(54) • *VERWENDUNG VON V10-SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON HODGKIN-LYMPHOMEN*
• *USE OF V10-SPECIFIC ANTIBODIES FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF HODGKIN LYMPHOMAS*
• *UTILISATION DES ANTICORPS ANTI-V10 POUR LE DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES LYMPHOMES HODGKINIENS*

(11) **0 948 778** (51) G07B 15/00
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN VON FAHRZEUGGEBÜHREN*

(11) **0 950 251** (51) H01F 41/04
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTGEWICKELTEN INDUKTIONSSPULEN*
• *CONTINUOUS METHOD OF MANUFACTURING WIRE WOUND INDUCTORS*
• *PROCEDE CONTINU DE FABRICATION DE BOBINES D'INDUCTANCE.*

(11) **0 951 576** (51) C22C 29/08
(54) • *BOHRER- ODER FRÄSER-ROHLING*
• *DRILL OR ENDMILL BLANK*
• *EBAUCHE DE FORET OU FRAISE*

(11) **0 952 806** (51) A61H 3/02
(54) • *ZUR ERFASSUNG DURCH EINE MENSCHLICHE HAND AUSGEBILDETER GRIFFKÖRPER*
• *ELEMENT DE PREHENSION CONCU POUR LA MAIN HUMAINE*

(11) **0 952 888** (51) B01J 27/188
(54) • *PHOSPHORHALTIGER KATALYSATOR UND HYDROTREATING-VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*

(11) **0 955 511** (51) F26B 25/00
(54) • *Vorrichtung zum Trocknen von Granulat mittels überhitztem Dampf*

(11) **0 956 675** (51) H04L 7/00
(54) • *AMPLITUDENMODULATIONSKOMPATIBLE RAHMENTAKT-RÜCKGEWINNUNG VON EINER DIGITALEN WELLENFORM UND RAHMENSYNCHRONER LEISTUNGSMESSUNG*

(11) **0 957 818** (51) A61F 2/06
(54) • *ENDOPROTHESE ZUR BEHANDLUNG VON BIFURKATIONSSTENOSEN IN BLUTGEFÄSSEN*
• *ENDOPROSTHESIS FOR THE TREATMENT OF BLOOD-VESSEL BIFURCATION STENOSIS*
• *ENDOPROTHESE POUR LE TRAITEMENT DE LA STENOSE DE BIFURCATION DE VAISSEAUX SANGUINS*

(11) **0 959 360** (51) G01R 13/02
(54) • *Rasterregelmethode*

(11) **0 959 705** (51) A43B 13/38
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRANDSOHLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SHOE INSOLE*
• *METHODE DE FABRICATION D'UNE PREMIERE DE CHAUSSURE*

(11) **0 961 164** (51) G03C 1/10
(54) • *Erzeugnis für industrielle Radiographie*
• *Product for industrial radiography*
• *Produit pour radiographies industrielles*

(11) **0 962 554** (51) C25F 7/00
(54) • *Integriertes elektolytisches Polierverfahren für die äussere Oberfläche metallischer Rohre und so hergestelltes, lichtempfindliches Trommelsubstrat*

(11) **0 966 612** (51) F04D 13/02
(54) • *RICHTUNGSABHÄNGIGE ANTRIEBSKUPPLUNG ZWISCHEN DEM ROTOR EINES PERMANENT-MAGNETISCHEN SYNCHRONMOTORS UND DER LAST*

(11) **0 966 669** (51) G01N 21/65
(54) • *KONTROLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN BASIEREND AUF RAYLEIGH RÜCKSTREUNG*
• *RAYLEIGH BACKSCATTER CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DE RETRODIFFUSION DE RAYLEIGH*

(11) **0 972 884** (51) E04B 1/22
(54) • *VORGESPANNTE BETONKONSTRUKTION*
• *PRESTRESSED CONCRETE STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN BETON PRECONTRAINT*

(11) **0 974 436** (51) B28B 11/00
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Fassadenplatte und Anordnung von Verbindungsabschnitten für dieses Verfahren*
• *Method for manufacturing a facade and assembly of section elements for use in the method*
• *Méthode pour fabrication d'une façade et groupe d'éléments d'assemblage utilisés dans la méthode*

(11) **0 980 484** (51) F16J 10/00
(54) • *HYDRAULISCHER CYLINDER*
• *VÉRIN HYDRAULIQUE*

(11) **0 981 431** (51) B29C 45/00
(54) • *SPRITZGUSSVERFAHREN UND DANACH HERSTELLBARES FORMTEIL*
• *INJECTION MOULDING PROCESS AND PRODUCT OBTAINABLE FROM THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION ET PRODUIT SELON CE PROCÉDÉ*

(11) **0 983 806** (51) B08B 3/10
(54) • *WASCHVERFAHREN*
• *WASHING PROCESS*
• *PROCESSUS DE LAVAGE*

(11) **0 984 178** (51) F16B 37/04
(54) • *Ecrou pour rainures pour la fixation d'un élément à une structure portante*

(11) **0 984 263** (51) G01N 1/28
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Vorbereitung von Blutabstrichen auf Objektträgern*

(11) **0 992 021** (51) G06T 1/00
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES RÄUMLICHEN GRADIENTEN MIT INFORMATIONEN ÜBER DIE FARBE*

(11) **0 992 785** (51) G01N 15/02
(54) • *Verbesserungen bezüglich der Messung einer Teilchengrössenverteilung*

(11) **0 996 621** (51) C07D 487/04
(54) • *TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDIN-DERIVATE ALS ANTITHROMBOTISCHE MITTEL*
• *TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS ANTI-THROMBOTIC AGENTS*
• *DERIVES DE [1,2,3]-TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINE COMME AGENTS DERIVES DE TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINE COMME AGENTS ANTITHROMBOTIQUES*

(11) **0 998 258** (51) A61K 7/13
(54) • *FARBMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUM OXYDATIVEN FÄRBEN VON KERATINFASERN*

(11) **1 002 335** (51) H01L 21/322
(54) • *IDEALES SAUERSTOFFAUSDIFFUSIONSLOSES SAUERSTOFF-ABLOGERUNGSVERFAHREN IN SILIZIUMSSCHEIBE*
• *IDEAL OXYGEN PRECIPITATING PROCESS WITHOUT OXYGEN OUTDIFFUSION IN SILICON WAFER*
• *PROCEDE DE PRECIPITATION IDEALE D'OXYGENE SANS DIFFUSION EXTERIEURE DANS UNE TRANCHE DE SILICIUM*

(11) **1 004 381** (51) B23D 21/00
(54) • *Vorrichtung zum Hochdruckformen und Hochdruckschneiden*
• *Apparatus for hydroforming and hydroshearing*
• *Dispositif de formage et coupage par pression interne*

(11) **1 004 391** (51) B23P 15/40
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum bearbeiten und härten mittels Laser von Matrizenwalzen*

(11) **1 004 961** (51) G06F 9/45
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Korrelation von Profildaten dynamisch erzeugt durch ein optimiertes ausführbares Programm mit Quellcodeanweisungen*
• *Method and system for correlating profile data dynamically generated from an optimized executable program with source code statements*
• *Méthode et système pour corréler des données de profil générées dynamiquement depuis un programme exécutable optimisé avec commandes de code source*

(11) **1 005 950** (51) B23P 19/02
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Erfolges oder Misserfolges eines Pressfittings*

(11) **1 006 821** (51) A41D 7/00
(54) • *KAMISOL*

(11) **1 007 923** (51) G01K 11/10
(54) • *SYSTEM ZUM DETEKTIEREN VON WARMEN STELLEN FÜR SCHAUFELN ODER LEITSCHIENEN EINER VERBRENNUNGSTURBINE*

(11) **1 007 987** (51) G01R 31/12
(54) • *A DEVICE FOR SENSING ELECTRIC DISCHARGES IN TEST OBJECTS, PREFERABLY CABLE JOINTS*

(11) **1 008 124** (51) G01R 31/02
(54) • *ELEKTRISCHE ISOLIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE*

(11) **1 008 937** (51) G06F 11/20
(54) • *Redondance de bloc distribuée pour dispositifs de mémoire*

(11) **1 010 454** (51) B01D 53/94
(54) • *NOx trapping by metal-zirconia materials during lean-burn automotive engine operation*

(11) **1 011 895** (51) B22C 15/10
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON FORMSAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPACTING MOULDING SAND*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPACTAGE DE SABLE DE MOULAGE*

(11) **1 012 755** (51) G06F 17/30
(54) • *VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE KONFIGURATION*
• *A METHOD FOR INTERACTIVE CONFIGURATION*
• *PROCEDE SERVANT A REALISER UNE CONFIGURATION INTERACTIVE*

(11) **1 016 173** (51) H01R 43/24
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLACHKABELVERBINDUNGSKAMMES DER IN EIN GEHÄUSE GEGOSSEN WERDEN KANN*

(11) **1 016 651** (51) C07C 227/18
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aminosäurehydrochlorid und Alkali durch elektrodialytische Wasseraufspaltung*
• *A process for production of amino acid hydrochloride and caustic via electrodialysis water splitting*
• *Procédé de préparation d'hydrochlorure d'acide aminé et d'une base alkaline par dissociation électrodialytique de l'eau*

(11) **1 019 182** (51) B01J 2/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN UND/ODER UMMANTELN VON GRANULATFÖR-*

MIGEN PARTIKELN MIT EINEM AUSHÄRTBAREN KLEBSTOFF
- *DEVICE FOR COATING AND/OR SHEATHING GRANULAR PARTICLES WITH A SETTING ADHESIVE*
- *DISPOSITIF POUR ENDUIRE ET/OU ENROBER DES PARTICULES GRANULAIRES AVEC UN ADHESIF DURCISSABLE*

(11) **1 022 391** (51) E01C 19/10
(54)
- *Verfahren zum Recycling von Teer und/oder bituminösem Material, welches asphaltischem Aggregat enthält mittels thermischer Konversion in Kombination mit Asphaltproduktion*
- *Process for recycling tar and/or bitumen containing material which comprises asphaltic aggregate by thermal conversion in combination with the production of asphalt*
- *Procédé pour le recyclage de matériau contenant du goudron et/ou du bitume et comprenant d'aggregat d'asphalte, au moyen d'une conversion thermique en combinaison avec la production d'asphalte*

(11) **1 023 303** (51) C07F 15/06
(54)
- *HAFTVERMITTLER FÜR KAUTSCHUK*
- *RUBBER ADHESION PROMOTERS*
- *PROMOTEURS D'ADHESION À DU CAOUTCHOUC*

(11) **1 024 602** (51) H03M 13/41
(54)
- *Viterbi Dekodierer mit Pfadmetrik-Normalisierungseinheit*

(11) **1 025 447** (51) G01R 27/28
(54)
- *TRAGBARER NETZWERK-VEKTOR-ANALYSATOR FÜR DEN HOCHFREQUENZBEREICH DURCH MISCHUNG VON LO UND RF SIGNALEN MIT VERSETZTEN UNGERADEN HARMONISCHEN*

(11) **1 028 358** (51) G03G 15/16
(54)
- *Zwischenübertragungselement für Tonerbilder*
- *Intermediate transfer blanket for toner images*
- *Elément de transfert intermédiaire por images de toner*

(11) **1 029 611** (51) B21D 26/02
(54)
- *Vorrichtung zur Herstellung bauchiger hinterschnittener Hohlkörper mittels Innenhochdruckumformverfahren*
- *Device for hydroforming hollow bend undercut products*
- *Dispositif pour la fabrication de produits creux courbes contre-dépouillés par hydroformage*

(11) **1 035 806** (51) A61D 19/04
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM EINDRINGEN IN DEN UTERUS EINES TIERES*
- *ASSEMBLY FOR PENETRATING THE UTERUS OF AN ANIMAL*
- *INSTRUMENT PERMETTANT DE PENETRER DANS L'UTERUS D'UN ANIMAL*

(11) **1 036 374** (51) G06F 12/02
(54)
- *FINALISIERUNG IN INKREMENTELLEN SPEICHERBEREINIGERN*

(11) **1 042 738** (51) G07B 15/00
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABBUCHEN VON MAUTGEBÜHREN FÜR FAHRZEUGE*

(11) **1 045 231** (51) G01J 3/52
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen von kompatiblen Farben*

(11) **1 046 184** (51) H01J 37/317
(54)
- *QUADRUPOL-VORRICHTUNG FÜR PROJEKTIONSLITHOGRAPHIE MITTELS GELADENER TEILCHEN*
- *QUADRUPOLE DEVICE FOR PROJECTION LITHOGRAPHY BY MEANS OF CHARGED PARTICLES*
- *DISPOSITIF DE QUADRIPOLE POUR LITHOGRAPHIE PAR PROJECTION AU MOYEN DES PARTICULES CHARGÉES*

(11) **1 051 253** (51) B01J 27/26
(54)
- *DOPPELMETALLCYANID-KATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN*
- *DOUBLE-METAL CYANIDE CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF POLYETHER POLYOLS*
- *CATALYSEURS A BASE DE CYANURES METALLIQUES DOUBLES POUR LA PRODUCTION DE POLYETHER POLYOLS*

(11) **1 052 180** (51) B65D 8/04
(54)
- *Nouveau récipient pour adhésif à prise instantanée*

(11) **1 053 559** (51) H01J 9/50
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG WÄRMEGEHÄRTETER GLASFRITABDICHTUNGEN FÜR DEN ZUSAMMENBAU ELEKTRONISCHER TEILE*

(11) **1 054 324** (51) G06F 9/46
(54)
- *System und Verfahren um die Belastung einer Mehrzahl von Datei-Servern zu verteilen*
- *Système et méthode pour répartir la charge parmi des serveurs de fichiers*

(11) **1 056 990** (51) G01F 11/26
(54)
- *DOSEUR POUR CONTENEUR*

(11) **1 057 088** (51) G05D 23/19
(54)
- *VERFAHREN ZUR GRADATION DER WÄRMEABLEITUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE DISSIPATION OF AN ELECTRIC SIGNAL*
- *PROCEDE DE GRADATION DE LA DISSIPATION D'UN SIGNAL ELECTRIQUE*

(11) **1 057 530** (51) B01J 23/22
(54)
- *Katalysator und Verfahren zur oxidativen Dehydrierung von Alkylaromaten oder Parafinen zu den entsprechenden Alkenylaromaten oder Olefinen*
- *Catalyst and process for the oxidative dehydrogenation of alkylaromatics or paraffins to the corresponding alkenylaromatics or the corresponding olefins*
- *Catalyseur et procédé pour la déhydrogénation oxydative d'alkylaromates ou de paraffines en les alkenylaromates ou oléfines correspondantes*

(11) **1 058 245** (51) G11B 7/09
(54)
- *STELLANTRIEB FÜR OBJEKTIVLINSE*

(11) **1 058 606** (51) B26F 1/20
(54)
- *PERFORIERVORRICHTUNG MIT MESSERWELLE MIT UNGLEICHMÄSSIG VERTEILTEN PERFORIERMESSERN*
- *PERFORATING MEANS WITH DIFFERENTIAL-SPACING PERFORATING ROLL*
- *DISPOSITIF DE PERFORATION AVE ROULEAU DE PERFORATION A ESPACEMENT DIFFERENTIEL*

(11) **1 060 324** (51) E21B 33/12
(54)
- *ETANCHEITE POUR PUITS D'EXPLOITATION D'ENERGIES*

(11) **1 060 367** (51) G01H 5/00
(54)
- *BESTIMMUNG DER AKUSTISCHEN GESCHWINDIGKEIT IM KNOCHEN*

(11) **1 060 431** (51) G02B 26/02
(54)
- *MIKROMECHANISCHER FLACHBILDSCHIRM*

(11) **1 063 026** (51) B21D 1/06
(54)
- *Tool for manually straightening possible dents located in the sheet body of motorised vehicles*

(11) **1 066 895** (51) B21D 53/50
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines mit Bauteilen bestückten Artikels*
- *Method manufacturing an article equipped with structural members*
- *Procédé de fabrication d' un produit équipé d' éléments de construction*

(11) **1 069 120** (51) C07D 305/06
(54)
- *Dérivé de naphtalène, dérivé de binaphtalène et dérivé de biphényl et composé cationiquement durcissable*

(11) **1 069 662** (51) H02G 1/08
(54)
- *Dispositif pour insérer et/ou extraire un câble*

(11) **1 071 752** (51) C12N 5/10
(54)
- *CD19XCD3 SPEZIFISCHE POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG*

(11) **1 072 238** (51) A61F 2/48
(54)
- *VALVULE A ACTIONNEMENT MAGNETIQUE EXTERNE POUR UN SPHINCTER ARTIFICIEL INTRA-UTERIN*

(11) **1 072 922** (51) G02B 17/08
(54)
- *Teleskop mit einer Korrektur von optischen Wellenfrontfehlern*
- *Telescope with a correction of optical wavefront abberations*
- *Téléscope avec une correction d'aberrations de surface d'onde*

(11) **1 073 505** (51) B01D 3/08
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURBESTIMMUNG UND ÜBERWACHUNG VON VERDAMPFUNG VON FLÜSSIGKEITSPROBEN*

(11) **1 077 212** (51) C07D 319/06
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DERIVATEN DER 6-CYANOMETHYL-1,3-DIOXAN-4-ESSIGSÄURE*

(11) **1 079 781** (51) A61F 13/15
(54)
- *FEUILLE SUPPORT RESPIRANTE AYANT UN ASPECT D'ETOFFE ET PRESENTANT DES MOTIFS MULTICOLORES POUR UN ARTICLE ABSORBANT JETABLE*

(11) **1 082 298** (51) C07C 401/00
(54)
- *1-ALPHA-HYDROXY-25-ENE-VITAMIN D, ANALOGS AND USES THEREOF*
- *COMPOSES DE 1-ALPHA-HYDROXY-25-ENE-VITAMINE D, LEURS ANALOGUES, ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **1 087 488** (51) H02G 9/06
(54)
- *Flexible Einführvorrichtung für unterirdisches Kabelrohr*
- *A flexible insert for underground cable conduit*
- *Elément d'insertion flexible pour conduite souterraine de câbles*

(11) **1 089 018** (51) F16H 15/38
(54)
- *Stufenloses Toroidgetriebe*
- *Toroidal type continuously variable transmission*
- *Transmission continue de vitesse du type torique*

(11) **1 089 077** (51) G01N 33/487
(54) • *Trennung einer Zellsuspension in ein Zellmaterial und ein Filtrat*

(11) **1 092 223** (51) G21C 19/317
(54) • *REKOMBINATOR MIT KATALYSATORELEMENT*
• *RECOMBINER HAVING A CATALYST ELEMENT*
• *RECOMBINEUR AVEC UN ÉLÉMENT CATALYTIQUE*

(11) **1 094 915** (51) B23K 35/14
(54) • *VERFAHREN ZUM VERKAPSELN VON LOTMETALLPULVER UND DANACH HERGESTELLTES LOTMETALLPULVER*

(11) **1 095 312** (51) G03B 31/06
(54) • *GEDRUCKTES BILD UND TON DAZU*

(11) **1 096 424** (51) G06T 3/40
(54) • *Bildskalierung mittels Flächeninterpolation*

(11) **1 099 118** (51) G01R 27/26
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG SEHR KLEINER KAPAZITÄTEN UND VERWENDUNG DAVON*

(11) **1 100 362** (51) F25C 1/04
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISTRINKBECHERN*
• *A METHOD OF PRODUCING ICE BEAKERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES VERRES EN GLACE*

(11) **1 100 508** (51) A61K 31/55
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT EINEM TRIZYCLISCHEN KOMPONENT UND MINDESTENS EINEM AUS ZOLPIDEM, ZOPICLONE UND BROTIZOLAM, ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING A TRICYCLIC COMPOUND AND AT LEAST ONE OF ZOLPIDEM, ZOPICLONE AND BROTIZOLAM FOR TREATING OR PREVENTING SLEEP DISORDERS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN COMPOSE TRICYCLIQUE ET AU MOIN UN PARMI ZOLPIDEM, ZOPICLONE ET BROTIZOLAM DESTINEE A TRAITER OU PREVENIR LES TROUBLES DU SOMMEIL*

(11) **1 104 356** (51) B60G 3/18
(54) • *WHEEL SUSPENSION ARRANGEMENT AND METHOD FOR MOUNTING THE DEVICE*

(11) **1 106 331** (51) B29C 63/16
(54) • *Vorrichtung zur Montage*

(11) **1 109 575** (51) A61K 39/21
(54) • *IMPFSTOFFE BASIEREND AUF LEBENDE VIRUS ZUM SCHUTZ VON PRIMATEN GEGEN HIV-1 INFEKTION UND KRANKHEIT*

(11) **1 110 045** (51) F25D 23/08
(54) • *TÜR EINES KÜHL- ODER GEFRIERGERÄTES MIT EINER DICHTUNG*
• *DOOR OF A REFRIGERATOR OR FREEZER DEVICE WITH A SEAL*
• *PORTE DE REFRIGERATEUR OU DE CONGELATEUR AVEC UN JOINT*

(11) **1 110 594** (51) B01D 53/22
(54) • *Verwendung und Herstellung einer sauerstoffionen- und elektronenleitende Keramikmembran*
• *Use and preparation of a mixed conducting ceramic membrane*
• *Utilisation et préparation d'une membrane mixte conductrice*

(11) **1 111 014** (51) C09D 7/12
(54) • *Viskositätskonditionierer*
• *Composé régulateur de la viscosité*

(11) **1 113 742** (51) A47F 7/00
(54) • *KOMBINIERTER SEILESATZ UND TRÄGER*

(11) **1 124 577** (51) A61K 39/385
(54) • *VERWENDUNG VON OMPA ENTEROBAKTERPROTEINEN UM ZIELGERICHTET ANTIGEN-PRÄSENTIERENDE ZELLEN ANZUSTEUERN*

(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) **1 127 510** (51) A44C 27/00
(54) • *Mit Nagellackbeschichtung versehener Schmuck*

(11) **1 128 909** (51) B03C 3/68
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTROSTATISCHEN ABSCHEIDERS*

(11) **1 129 961** (51) B65D 77/06
(54) • *Pulverbehälter, Verfahren zu seinem Zusammenbau und Verfahren zur Volumensverkleinerung desselben*

(11) **1 130 188** (51) E04F 13/02
(54) • *Verfahren für Ausbauarbeiten*
• *Method for non-structural work*
• *Procédé de construction de second oeuvre*

(11) **1 130 415** (51) G01S 5/14
(54) • *GPS-Empfänger sowie Verfahren zur Positionsbestimmung mittels GPS*

(11) **1 130 967** (51) A01N 47/24
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNGEN*
• *FUNGICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES FONGICIDES*

(11) **1 138 366** (51) B01D 39/16
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Schwebstoffen und kolloidalen Verbindungen aus Lösungen*
• *Method for separating of suspended materials and colloidal compounds from solutions*
• *Méthode pour séparer des matières en suspension et des composés colloidaux à partir de solutions*

(11) **1 140 420** (51) B23Q 7/10
(54) • *BLECHBEARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN EINES WERKSTÜCKES IN EINEM DIESER SYSTEME*
• *SHEET WORKING SYSTEMS AND METHOD OF TRANSFERRING WORPIECE IN ONE OF THE MACHINES*
• *MACHINES A TRAVAILLER LES TOLES ET PROCEDE DE TRANSFERT DE PIECE DANS UNE DES MACHINES*

(11) **1 140 696** (51) C01B 31/20
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CO2-REICHEN GASES BEI HOHEN DRÜKKEN*
• *METHOD FOR PREPARING A CO2-RICH GAS AT HIGH PRESSURE*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER UN GAZ RICHE EN CO2 PAR PRESSION ELEVEE*

(11) **1 142 510** (51) A47B 73/00
(54) • *Modularer Ständer für die Aufbewahrung von Weinflaschen und dergleichen*
• *Modular separating support for wine bottles and similar*
• *Module de séparation et de support pour des bouteilles de vin et similaire*

(11) **1 142 786** (51) B65B 9/20
(54) • *Vertikale schlauchbeutelmaschine*
• *Vertical form fill and seal machine*
• *Machine verticale de formage remplissage et scellement de sacs*

(11) **1 144 365** (51) C07C 235/00
(54) • *INHIBITEURS DE L'ADHESION CELLULAIRE INDUITE PAR ALPHA-4 BETA-1*

(11) **1 144 720** (51) C23C 16/40
(54) • *METHOD FOR PRODUCING A THERMAL BARRIER COATING*

(11) **1 151 022** (51) C08G 18/12
(54) • *WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGER HEISSSCHMELZPOLYURETHANKLEBSTOFF MIT AUSGEZEICHNETER HYDROLYSEBESTÄNDIGKEIT*

(11) **1 151 966** (51) C01F 11/18
(54) • *Carbonate de calcium calcitique stable sous forme des plaquettes, procédé pour sa préparation et son utilisation*

(11) **1 152 880** (51) B29C 45/27
(54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER DÜSENDICHTUNG*

(11) **1 156 971** (51) B65D 81/34
(54) • *MICROWELLENVERPACKUNG FÜR VERBESSERTE KOCHEIGENSCHAFTEN*
• *MICROWAVE PACKAGING FOR IMPROVED COOKING PERFORMANCE*
• *EMBALLAGE MICRO-ONDES POUR CARACTERISTIQUES DE CUISSON AMELIOREES*

(11) **1 157 329** (51) G06F 9/38
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRUNGVORHERSAGE UNTER VERWENDUNG EINER HYBRIDEN BRANCH-HISTORY MIT GEMEINSAMER ZUGRIFFSSTRUKTUR*
• *METHODS AND APPARATUS FOR BRANCH PREDICTION USING HYBRID HISTORY WITH INDEX SHARING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREVISION DES BRANCHEMENTS PAR UTILISATION D'UN HISTORIQUE HYBRIDE AVEC PARTAGE D'INDEX*

(11) **1 164 696** (51) H03K 3/84
(54) • *WANDERGENERATOR, DIESEN ENTHALTENDER DIGITALER LEISTUNGSPRÜFER UND ANALYSATOR DER ÜBERTRAGUNGSKENNLINIE VON PHASENRAUSCHEN*
• *WANDER GENERATOR, DIGITAL LINE TESTER COMPRISING THE SAME, AND PHASE NOISE TRANSFER CHARACTERISTIC ANALYZER*
• *GENERATEUR DE GIGUE A BASSE FREQUENCE, TESTEUR DE LIGNE NUMERIQUE COMPRENANT CE GENERATEUR ET ANALYSEUR DE CARACTERISTIQUE DE TRANSFERT DE BRUIT DE PHASE*

(11) **1 168 729** (51) H04L 12/56
(54) • *Procédé et unité de contrôle de flux d'une connexion TCP sur un réseau à contrôle de flux*

(11) **1 169 046** (51) A61K 31/7088
(54) • *PULMONARE ABGABE VON PROTONIERTER/ANGESÄUERTER NUKLEINSÄURE*

(11) **1 169 842** (51) H04M 3/533
(54) • *ANONYMER NACHRICHTENAUSTAUSCH MIT MOBILTELEFONEN*

(11) **1 172 077** (51) A61K 7/00
(54) • *Nanoemulsion enthaltend nicht-ionische Polymere*

(11) **1 172 942** (51) H04B 7/005
(54) • *Ein Verfahren zum Kontrollieren des Hochfahrens der Anfangssendeleistung in einem CDMA System unter Verwendung kurzer Kodes*
• *Utilisation de codes courts pour linéariser la montée en puissance initiale des systèmes AMDC*

(11) **1 173 796** (51) G03G 13/01
(54) • *METHODE ZUM MISCHEN VON FARBTONER*
• *METHOD OF MIXING COLOR TONER*
• *PROCÉDÉ POUR MÉLANGER TONER EN COULEUR*

(11) **1 175 603** (51) G01J 3/46
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT VON TRAUBEN*
• *METHOD TO EVALUATE THE QUALITY OF GRAPES AND RELATIVE DEVICE*
• *PROCEDE POUR EVALUER LA QUALITE DE RAISIN, ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(11) **1 181 025** (51) A61K 35/12
(54) • *COMPLEXES MOLECULAIRES A FORTE AFFINITE DE LIAISON AVEC DES CELLULES MONOCYTES ET LEURS APPLICATIONS THERAPEUTIQUES*

(11) **1 183 028** (51) A61K 31/453
(54) • *VERWENDUNG BESTIMMTER MAKROLIDEVERBINDUNGEN ZUR FORDERUNG DER CHONDROGENDIFFERENZIERUNG*
• *USE OF CERTAIN MACROLIDE COMPOUNDS FOR INDUCING CHONDROGENIC DIFFERENTIATION*
• *UTILISATION DE CERTAINS MACROLIDES POUR L'INDUCTION DE LA DIFFERENTIATION CHONDROGENE*

(11) **1 183 037** (51) A61K 35/56
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER IMMUNANTWORT UND ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER KRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS FOR MODULATING IMMUNE RESPONSE AND FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASE*
• *COMPOSITIONS POUR LA MODULATION DE LA REPONSE IMMUNITAIRE ET LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES*

(11) **1 183 193** (51) B65D 65/16
(54) • *VERPACKTES SEIFENSTÜCK*

(11) **1 183 474** (51) F16B 12/24
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG VON BAUTEILEN AN MÖBELTEILEN ODER MÖBELTEILE ANEINANDER*
• *FASTENING ELEMENT FOR FASTENING COMPONENTS TO PARTS OF FURNITURE OR PARTS OF FURNITURE TO ONE ANOTHER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION PERMETTANT DE FIXER DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION À DES PARTIES DE MEUBLE, OU DES PARTIES DE MEUBLES ENTRE ELLES*

(11) **1 185 907** (51) G05B 13/02
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ENTWURF EINES TECHNISCHEN SYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING A TECHNICAL SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA CONCEPTION D'UN SYSTEME TECHNIQUE*

(11) **1 187 838** (51) C07D 513/04
(54) • *THIAZOLOPYRIMIDINE VERWENDBAR ALS TNF-ALPHA INHIBITOREN*
• *THIAZOLOPYRIMIDINES USEFUL AS TNF-ALPHA INHIBITORS*
• *THIAZOLPYRIMIDINES SERVANT D'INHIBITEURS DE TNF-ALPHA*

(11) **1 189 617** (51) A61K 31/505
(54) • *PHARMACEUTICAL COMBINATION WITH ANALGESIC ACTION CONTAINING PARACETAMOL AND BUSPIRONE*
• *ASSOCIATION PHARMACEUTIQUE A ACTIVITE ANALGESIQUE CONTENANT DU PARACETAMOL ET DE LA BUSPIRONE*

(11) **1 191 371** (51) G02B 6/255
(54) • *METHOD FOR SPLICING OPTICAL WAVEGUIDES*
• *METHODE D'EPISSURER DES GUIDES D'ONDES LUMINEUSES*

(11) **1 196 261** (51) B23B 5/02
(54) • *EINE METHODE ZUM BEARBEITEN EINER NABENLAGEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUGRAD*

(11) **1 196 966** (51) H01R 4/48
(54) • *VERBINDER UND VERFAHREN FÜR EINE LÖTFREIE VERBINDUNG ZWISCHEN EINER GEDRUCKTEN, FESTEN, HAUPTSCHALTPLATTE UND DEREN LEITER*

(11) **1 196 982** (51) H02M 7/538
(54) • *AUFWÄRTSWANDLERVERSTÄRKER IN BRÜCKENSCHALTUNG*
• *BOOST BRIDGE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR BOOST EN PONT*

(11) **1 197 086** (51) H04N 7/173
(54) • *SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIF AVEC DES GROUPES DE DISCUSSION*

(11) **1 197 618** (51) E05B 19/00
(54) • *Serrure cylindrique*

(11) **1 203 726** (51) B65D 33/00
(54) • *Beutel mit ablösbarer Serviette*
• *Bag with detachable serviette*
• *Sac avec serviette détachable*

(11) **1 204 523** (51) B29C 49/00
(54) • *BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CONTAINER AND ITS PRODUCTION PROCESS*
• *RESERVOIR ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*

(11) **1 204 654** (51) C07D 307/79
(54) • *BENZOFURYLPIPERAZINE: 5-HT2C SEROTONINREZEPTOR AGONISTEN*
• *BENZOFURYLPIPERAZINES: 5-HT2C SEROTONIN RECEPTOR AGONISTS*
• *BENZOFURYLPIPERAZINES: AGONISTES DU RECEPTEUR 5-HT2C DE LA SEROTONINE*

(11) **1 208 465** (51) G06F 17/30
(54) • *SUCHMASCHINE MIT ZWEIDIMENSIONALER, LINEAR SKALIERBARER PARALLELLER ARCHITEKTUR*

(11) **1 210 213** (51) B25J 1/00
(54) • *MITTEL ZUM WECHSELN VON HANDSCHUHEN*
• *DEVICE FOR CHANGING GLOVES*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE GANTS*

(11) **1 219 027** (51) H03G 3/30
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF AUDIO DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(11) **1 223 849** (51) A61B 3/103
(54) • *WELLENFRONTSENSOR MIT MEHRFACHLEISTUNGSSTRAHLMODUS*
• *WAVEFRONT SENSOR HAVING MULTIPOWER BEAM MODES*
• *CAPTEUR DE FRONT D'ONDE DOTE DE MULTIPLES MODES D'ALIMENTATION DE FAISCEAUX*

(11) **1 224 249** (51) C10M 135/18
(54) • *VISCOSITÄTSKONTROLLE VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN IN DIESELMOTOREN*
• *VISCOSITY CONTROL OF LUBRICANT COMPOSITIONS IN DIESEL ENGINES*
• *CONTROLE DE VISCOSITE DE COMPOSITIONS LUBRIFIANTES DANS LES MOTEURS DIESEL*

(11) **1 228 020** (51) C04B 41/91
(54) • *LAGER MIT EINER OBERFLÄCHE GEBILDET DURCH UMSETZEN VON METALLKARBID ZU KOHLENSTOFF AUF DER OBERFLÄCHE DES METALLKARBIDS DURCH ÄTZEN MIT HALOGENEN*
• *BEARING HAVING A SURFACE FORMED BY CONVERTING A METAL CARBIDE TO CARBON ON THE SURFACE OF THE METAL CARBIDE BY ETCHING IN HALOGENS*
• *PALIER AVEC UNE SURFACE FORME DE CONVERSION DE CARBURE METALLIQUE EN CARBONE A LA SURFACE DE CE CARBURE METALLIQUE PAR ATTAQUE HALOGENE*

(11) **1 230 713** (51) H01R 12/20
(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE ET METHODE POUR SA MANUFACTURE*

(11) **1 234 272** (51) G06K 9/20
(54) • *ANPASSUNGFÄHIGE TECHNOLOGIE ZUR AUTOMATISCHEN DOKUMENTENANALYSE*

(11) **1 258 196** (51) A22B 5/20
(54) • *Séparation de la colonne vertebrale*

(11) **1 261 816** (51) F16H 49/00
(54) • *WELLGETRIEBE*
• *HARMONIC DRIVE*
• *REDUCTEUR A PLANETAIRE*

(11) **1 262 060** (51) H04N 3/15
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEILWEISEN AUSLESEN DER BILDDATEN EINES BILDSENSORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PARTIALLY READING OUT IMAGE DATA OF AN IMAGE SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION PARTIELLE DE DONNÉES D'IMAGE D'UN CAPTEUR D'IMAGE*

(11) **1 264 784** (51) B65D 88/26
(54) • *Cuve permettant l'écoulement uniforme par gravité de matières en vrac et réacteur à réduction directe la comportant*

(11) **1 265 926** (51) C07K 14/72
(54) • *MELANIN KONZENTRIERENDER HORMON-REZEPTORCHIMÄRE UND FUSIONSPROTEINE*

(11) **1 268 991** (51) F01P 1/04
(54) • *PISTON A GRANDE PUISSANCE POURVU D'UN DEFLECTEUR D'HUILE*

(11) **1 273 934** (51) G02B 5/128
(54) • *Bande thermoadhésive reflective*

(11) **1 280 243** (51) H01R 13/629
(54) • *Steckverbinder mit Hebeleinrichtung*

(11) **1 281 889** (51) F16F 15/02
(54) • *Method for monitoring a vibration isolation system*

(11) **1 284 723** (51) A61K 31/192
(54) • *ZUSAMMENSTELLUNGEN UND THERAPIEN FÜR HYPERLIPIDÄMIE-ASSOZIIERTE KRANKHEITEN*

(11) **1 284 725** (51) A61K 31/198
(54) • *MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG VON DURCH PARASITÄREN PROTOZOEN VERURSACHTE ERKRANKUNGEN*

(11) **1 284 729** (51) A61K 31/40
(54) • *A-(BETA)-42 SENKENDE ARZNEIMITTEL*

(11) **1 284 733** (51) A61K 31/44
(54) • *NEUE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TORSEMIDZWISCHENPRODUKTE*

(11) **1 284 738** (51) A61K 31/52
(54) • *(+) NALOXON- UND EPHEDRIN MISCHUNGSTHERAPIE*

(11) **1 285 651** (51) A61K 31/167
(54) • *ANTAGONISTEN DES MELANIN-KONZENTRIERENDEN HORMONS*

(11) **1 285 897** (51) C04B 35/581
(54) • *Keramischer Verbundwerkstoff mit Aluminiumnitridmatrix und Verfahren zur Herstellung des Keramischen Verbundwerkstoffes mit Aluminiumnidridmatrix*
• *Aluminum nitride ceramic matrix composite and method of producing aluminum nitride matrix composite*

(11) **1 288 291** (51) C12N 5/02
(54) • *METHODE ZUR VERFIELFÄLTIGUNG VON NATÜRLICHEN KILLER-T-ZELLEN*

(11) **1 288 659** (51) G01N 33/487
(54) • *Dispositif de distribution par un capteur de glucose sanguin avec un assemblage électronique modulaire*

(11) **1 288 715** (51) G03D 15/00
(54) • *Fotobehandlungssystem mit einem personalisierten Zahlungsauftragsmerkmal für Kunden*
• *Système de photofinissage ayant comme caractéristique le paiement personnalisé d'une commande du client*

I.12(8)
- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 245 366** (51) B29C 47/68
(71) Kreyenborg Verwaltung und Beteiligungen GmbH & Co. KG, Coermühle 1, 48157 Münster, DE

I.12(9)
- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 451 611** (51) C12N 5/08
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DK ES FR GB GR IT LU NL SE DE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) SYSTEMIX, INC., 3400 West Bayshore Road, Palo Alto, California 94303, US

(11) **0 524 906** (51) C12N 15/57
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FR GB GR IT LU NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 547 180** (51) C12N 15/57
(71) MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(11) **0 566 732** (51) C12N 15/861
(71) Research Corporation Technologies, Inc., Suite 600, 101 North Wilmot Road, Tucson, AZ 85711-3365, US

(11) **0 575 290** (51) A61L 2/18
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 589 840** (51) C12N 15/13
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(71) TANOX BIOSYSTEMS, INC., 10301 Stella Link Rd., Houston, TX 77025, US
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 626 385** (51) C07D 498/18
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE LI DE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 627 940** (51) A61K 47/48
(71) Board of Regents, The University of Texas System, Office of the General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

(11) **0 639 898** (51) H04B 7/26
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(11) **0 657 538** (51) C12N 15/82
(71) ENEA ENTE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E L'AMBIENTE, Viale Regina Margherita, 125, I-00198 Roma, IT
ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI, Via Oreste Tommasini 1, 00162 Rome, IT

(11) **0 662 248** (51) H01M 2/08
(71) Ultracap Technologies Corporation, 1F.,No.14, Nanning Road, Judung Jen Hsinchu, TW

(11) **0 668 157** (51) B32B 27/32
(71) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, DE

(11) **0 669 781** (51) H04R 1/02
(71) TOZAWA, Katsutoshi, 12-72 Nishifucho 4-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0031, JP

(11) **0 679 657** (51) C07H 19/067
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FR GB IE IT LU NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 683 228** (51) C12N 15/60
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE ES FR GB GR IT LU NL SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 706 802** (51) A61L 2/18
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE ES FR GB GR IT LU NL SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 714 408** (51) C07K 14/81
(71) Proteo Biotech AG, Forstweg 55, 24105 Kiel, DE

(11) **0 714 435** (51) C12N 15/57
(71) LIU, Jian-Ning, 6 Peaceable Street, Brighton, MA 02135, US
GUREWICH, Victor, 11 Reservoir Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **0 719 295** (51) C08G 64/02
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE LI DE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 720 650** (51) C12N 15/12
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 720 837** (51) A61F 2/06
(71) Cordis Corporation, 40 Technology Drive, Warren, NJ 07040, US

(11) **0 724 745** (51) G02C 7/04
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FR GB IE IT LU MC NL PT SE GR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 734 624** (51) H04L 9/30
(71) Invisimail Technologies Limited, Craigmuir Chambers, PO Box 71, Road Town, Tottola, VG

(11) **0 750 696** (51) D05B 21/00
(71) L&P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, Ca 90280, US

(11) **0 754 087** (51) B01D 24/24
(71) RF Delaware, Inc., 2500 West 4th Street, Wilmington, Delaware 19897, US

(11) **0 758 567** (51) B23F 17/00
(71) Nihon Velbon Seiki Kogyo Kabushiki Kaisha, 114, Oonuma-cho 1-chome Koaira-shi, Tokyo 187, JP

(11) **0 761 715** (51) C08G 69/40
(71) Solar Dew, Markt 44, 4841 AC Prinsenbeek, NL

(11) **0 762 639** (51) H03G 3/34
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 766 563** (51) A61K 35/16
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 73 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(11) **0 773 370** (51) F15B 20/00
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(11) **0 775 263** (51) F15B 15/17
(71) POS-LINE AB, Smidesvägen 8B, 245 34 Staffanstorp, SE

(11) **0 776 215** (51) A61K 39/00
(71) CeNeS Pharmaceuticals, Inc., 333 Providence Highway, Norwood, Massachusetts 02062, US

(11) **0 781 079** (51) H05K 3/02
(71) GE TOSHIBA SILICONES CO., LTD., 2-31, Roppongi 6-chome Minato-ku, Tokyo 106, JP

(11) **0 782 220** (51) H01R 23/00
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(11) **0 784 488** (51) A61K 48/00
(71) CeNeS Pharmaceuticals, Inc., 333 Providence Highway, Norwood, Massachusetts 02062, US
Gwynne, David I., 77 Grover Street, Beverly, MA 01915, US
Mahanthappa, Nagesh K., 240 Norfolk Street, Cambridge, MA 02139, US
Marchionni, Mark A., 24 Twin Circle Drive, Arlington, MA 02174, US
Bermingham-McDonogh, Olivia, 18815 Cranbrook Avenue, Torrance, CA 90504, US
Goldin, Stanley M., 10 Russell Road, Lexington, MA 02173, US
McBurney, Robert N., 20 Leslie Road, Newton, MA 02166, US

(11) **0 787 003** (51) A61K 31/66
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE DE
(71) SYSTEMIX, INC., 3155 Porter Drive, Palo Alto, California 94304, US
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 787 011** (51) A61K 38/13
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE DE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 788 604** (51) G01N 33/556
(71) BD Biosciences, Systems and Reagents, Inc., 2350 Qume Drive, San Jose, CA 95131-1807, US

(11) **0 790 546** (51) G06F 1/00
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 794 851** (51) B25B 21/00
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
HYDRO RENE LEDUC, Allée René Leduc, F-54122 Azerailles, FR

(11) **0 798 561** (51) G01N 33/543
(71) DAIICHI PURE CHEMICALS CO. LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP

(11) **0 798 943** (51) H04Q 7/24
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(11) **0 801 445** (51) H01R 12/16
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(11) **0 801 524** (51) A01K 1/12
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(11) **0 804 159** (51) A61K 9/127
(71) INEX Pharmaceuticals Corp., 1779 West 75th Avenue, Vancouver B.C. V6P 6P2, CA

(11) **0 808 309** (51) C07D 233/88
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 808 456** (51) B01J 19/00
(71) Orchid BioSciences, Inc., 4390 U.S. Route One, Princeton, NJ 08540, US

(11) **0 809 505** (51) A61K 31/70
(71) Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Washington, DC 20231, US

(11) **0 811 014** (51) C07K 14/195
(71) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(11) **0 811 993** (51) H01C 1/14
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US

(11) **0 815 252** (51) C12N 15/85
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 818 681** (51) G01N 33/571
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 693-0449, JP

(11) **0 820 381** (51) B32B 27/30
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
ENSO-GUTZEIT OY, Kanavaranta 1, FIN-00160 Helsinki, FI

(11) **0 820 467** (51) C07K 14/00
(71) CeNeS Pharmaceuticals, Inc., 333 Providence Highway, Norwood, Massachusetts 02062, US
University of Washington, Office of Technology Licensing 1107 NE 45th Street, Seattle, WA 98105, US

(11) **0 822 822** (51) A61K 31/74
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 823 569** (51) F16H 41/24
(71) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(11) **0 824 350** (51) A61K 31/495
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) CH DE DK ES BE FR GB IE IT LU NL LI GR PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 827 245** (51) H02B 1/28
(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE

(11) **0 829 105** (51) H01M 10/40
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP

(11) **0 835 103** (51) A61K 9/51
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(71) Gurny, Robert, 7, rue Calvin, 1204 Geneva, CH
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 835 310** (51) C12N 15/29
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 700 Capital Square 400 Locust Street, Des Moines Iowa 50309, US

(11) **0 836 032** (51) F16F 7/12
(71) Fagerdala Deutschland GmbH, Herrenhöfer Landstrasse 6, 99885 Ohrdruf, DE

(11) **0 836 279** (51) H03H 9/64
(71) NRS Technologies Inc., 3-63, Suzuranoka-machi, Hakodate, Hokkaido 042-0958, JP

(11) **0 839 028** (51) A61K 9/14
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LU DE NL PT SE LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 841 383** (51) C09D 201/10
(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US

(11) **0 849 718** (51) G08G 1/0967
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(11) **0 850 790** (51) B60G 15/06
(71) F.A. INDUSTRIE AUTOMOBILISTICHE S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT

(11) **0 853 856** (51) H04N 7/18
(71) KLA-Tencor Corporation, 160 Rio Robles Street, San Jose, CA 95161-9055, US

(11) **0 855 294** (51) B60C 23/12
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(11) **0 855 473** (51) E03B 1/04
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE

(11) **0 855 545** (51) F16K 35/02
(71) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE

(11) **0 858 503** (51) C12N 5/08
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE LI DE
(71) SYSTEMIX, INC., 3155 Porter Drive, Palo Alto, California 94304, US
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE LI DE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 859 944** (51) G01F 11/18
(71) AIRSEC, 17 rue Georges Clémenceau, 94600 Choisy-le-Roi, FR

(11) **0 863 765** (51) A61K 38/13
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE LI DE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 864 088** (51) G01N 33/53
(71) The Research Foundation of the State University of New York, UB Commons, Suite 200, Amherst, New York 14228-2567, US

(11) **0 864 170** (51) H01L 21/00
(71) ASML US, Inc., Suite 400, 101 Metro Drive, San Jose, CA 95110, US

(11) **0 866 716** (51) A61K 38/00
(71) CeNeS Pharmaceuticals, Inc., 333 Providence Highway, Norwood, Massachusetts 02062, US
The University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-100, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903, US
E.K. Shriver Center For Mental Retardation, 200 Trapelo Road, Waltham, MA 02254, US

(11) **0 866 802** (51) C07K 14/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) GlycoTech Corp., Suite 200, 14915 Broschart Road, Rockville, MD 20850, US
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 867 137** (51) A47F 5/00
(71) Tegometall (International) AG, High-Tech Center, Lohstampfestrasse 11, 8274 Tägerwilen, CH

(11) **0 867 438** (51) C07D 498/18
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE DE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 867 977** (51) H01R 13/62
(71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI

(11) **0 868 642** (51) F28D 9/00
(71) Alfa Laval AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(11) **0 873 379** (51) C09K 7/02
(71) Forrest, Gabriel T., c/o Liquid Casing Inc. P.O.Box 56324, Houston, TX 77256-6324, US

(11) **0 873 514** (51) G01N 27/42
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035-6312, US

(11) **0 876 479** (51) C12N 11/00
(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(11) **0 878 278** (51) B26F 3/00
(71) Ward, Inc., 8020 Forsyth, St.Louis, Missouri 63105, US

(11) **0 878 585** (51) E02F 3/92
(71) Rinker, Karl, Im Kirchbrändel 15, 76669 Bad Schönborn, DE

(11) **0 881 762** (51) H03H 9/64
(71) NRS Technologies Inc., 3-63, Suzuranoka-machi, Hakodate, Hokkaido 042-0958, JP

(11) **0 881 989** (51) C02F 1/46
(71) Enpar Technologies Inc., Unit 12, 449 Laird Road, Guelph, Ontario N1G 4W1, CA

(11) **0 882 944** (51) G01B 7/34
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(11) **0 886 506** (51) A61F 2/44
(71) Disc Dynamics, Inc., 5909 Baker Road, Suite 550, Minnetonka, MN 55345, US

(11) **0 889 923** (51) C08G 65/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 889 924** (51) C08G 65/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 889 925** (51) C08G 65/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 890 364** (51) A61L 9/12
(71) HTS International Trading AG, Oberneuhofstrasse 5, CH-6340 Baar, CH

(11) **0 890 365** (51) A61L 9/12
(71) HTS International Trading AG, Oberneuhofstrasse 5, CH-6340 Baar, CH

(11) **0 890 984** (51) H01L 21/768
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **0 891 550** (51) G01N 33/569
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, School of Medicine, 720 Rutland Avenue, Baltimore, Maryland 21205, US

(11) **0 896 500** (51) H05B 41/38
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(11) **0 899 488** (51) F16J 15/12
(71) Interface Solutions, Inc., 216 Wohlsen Way, Lancaster, Pennsylvania 17603, US

(11) **0 899 489** (51) F16J 15/12
(71) Interface Solutions, Inc., 216 Wohlsen Way, Lancaster, Pennsylvania 17603, US

(11) **0 900 744** (51) B65D 47/34
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(11) **0 901 766** (51) A47F 5/08
(71) Tegometall (International) AG, High-Tech Center 1, 8274 Tägerwilen, CH

(11) **0 902 209** (51) F16D 65/12
(71) Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(11) **0 906 321** (51) C07F 9/00
(71) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI

(11) **0 907 879** (51) G01F 11/02
(71) Poulten & Graf GmbH, Am Bildacker 3-7, 97877 Wertheim/Main, DE

(11) **0 910 957** (51) A23L 1/0522
(71) Bestfoods, International Plaza, 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
(84) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn, DE
(84) DE

(11) **0 914 023** (51) H05B 3/82
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(11) **0 914 072** (51) A61F 2/28
(71) Technology Finance Corporation (Proprietary) Limited, Ground Floor, Corporate Building, 23 Fredman Drive, Sandton 2199, ZA

(11) **0 914 423** (51) C12N 15/11
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) SYSTEMIX, INC., 3155 Porter Drive, Palo Alto, California 94304, US
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 914 444** (51) C12N 15/49
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) SYSTEMIX, INC., 3155 Porter Drive, Palo Alto, California 94304, US
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 915 191** (51) C30B 25/14
(71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, FL-9496 Balzers, LI

(11) **0 916 458** (51) B26B 5/00
(71) Techtronic Industries Co., Ltd., 24th Floor, CDW Building, 398 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, CN

(11) **0 923 436** (51) B28B 1/52
(71) Saint-Gobain Materiaux de Construction S.A.S -SGMC S.A.S., 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie, FR

(11) **0 926 411** (51) F16K 3/312
(71) Z & J Technologies GmbH, Bahnstrasse 52, 52355 Düren, DE

(11) **0 928 205** (51) A61L 2/00
(71) Langford IC Systems, Inc., 310 S. Williams Blvd Suite 270, Tucson, Arizona 85711, US

(11) **0 928 952** (51) G01C 5/00
(71) THALES SYSTEMES AEROPORTES S.A., 2 Avenue Gay Lussac, 78990 Elancourt, FR

(11) **0 931 588** (51) B01J 31/12
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT

(11) **0 937 150** (51) C12N 15/34
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 937 253** (51) G01N 33/53
(71) Karo Bio AB of Novum, Hälsovägen 7-9, 141 57 Huddinge, SE

(11) **0 937 967** (51) G01F 11/02
(71) Poulten & Graf GmbH, Am Bildacker 3-7, 97877 Wertheim/Main, DE

(11) **0 938 571** (51) C12N 15/62
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) University of Lausanne, Institute of Biochemistry, Chemin des Boveresses 155, 1066 Epalinges, CH
Swiss Institute for Allergy and Asthma Research, Obere Strasse 22, 7270 Davos, CH
INSTITUT SUISSE DE RECHERCHES EXPERIMENTALES SUR LE CANCER ISREC, Chemin des Boveresses 155, 1066 Epalinges s/Lausanne, CH
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 939 192** (51) E06B 9/17
(71) Simbac S.p.A, Via Delle Industrie 27, 20050 Mezzago (Milan), IT

(11) **0 940 352** (51) B65D 81/18
(71) Ostro, Maurice, 6 Elsworthy Terrace, London NW3 3DR, GB
(84) GB
(71) Polygon Enterprises International LTD, Omar Hodge Building, Road Town Tortola, VG
(84) BE CH LI DE DK ES FR IE IT NL PT SE

(11) **0 941 477** (51) G01N 27/447
(71) Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 1RY, GB

(11) **0 942 489** (51) H01Q 21/00
(71) ATR Adaptive Communications Research Laboratories, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun Kyoto, JP
KDDI Corporation, 3-2, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(11) **0 943 758** (51) E05B 17/04
(71) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier, Europarc, 94000 Créteil, FR

(11) **0 944 421** (51) B01D 33/333
(71) Hydrotech Dynamics Ltd., 4150, 825 - 8th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2T3, CA

(11) **0 944 658** (51) C08F 290/06
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 944 735** (51) C12Q 1/18
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(11) **0 946 839** (51) F16L 3/00
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE

(11) **0 947 457** (51) B65H 19/18
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(11) **0 952 582** (51) G11B 33/04
(71) POZZOLI S.p.A., Via G. di Vittorio, 11, 20065 Inzago (Milano), IT

(11) **0 952 819** (51) A61K 9/06
(71) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH

(11) **0 952 850** (51) A61K 41/00
(71) Altea Therapeutics Corporation, 2056 Weems Road, Tucker, Georgia 30084, US

(11) **0 955 482** (51) F16F 1/38
(71) Jörn ELZA GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE

(11) **0 956 038** (51) A61K 38/18
(71) Curis, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02198, US

(11) **0 956 459** (51) F16C 33/20
(71) Glacier Garlock Bearings Inc., c/o The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US

(11) **0 958 563** (51) G08G 1/01
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(11) **0 959 261** (51) F16D 65/12
(71) Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(11) **0 959 994** (51) B21D 53/04
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE

(11) **0 963 022** (51) H02G 15/18
(71) Manufacture d'Appareillage Electrique de Cahors, Lieudit Regourd, 46000 Cahors, FR

(11) **0 963 785** (51) B01J 8/00
(71) Cat Tech Inc., 1149 Ellsworth Suite 327, Pasadena, Texas 77506, US

(11) **0 964 189** (51) F16J 15/10
(71) Interface Solutions, Inc., 216 Wohlsen Way, Lancaster, Pennsylvania 17603, US

(11) **0 964 867** (51) C07K 5/078
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharmaceuticals UK Limited, Calverley lane, Horsforth, Leeds LS18 4RP, GB
(84) GB
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 965 770** (51) F16D 69/02
(71) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges cedex 9, FR

(11) **0 967 020** (51) B05D 7/16
(71) Nittetsu Steel Sheet Corporation, 5-8, Toyo 7-chome, Koto-ku, Tokyo, JP

(11) **0 967 285** (51) C12N 15/57
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FR GB GR IT LU NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 968 335** (51) E03C 1/04
(71) Ideal-Standard GmbH & Co. OHG, Euskirchener Strasse 80, 53121 Bonn, DE

(11) **0 969 871** (51) A61K 47/24
(71) Degussa AG, Standort Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(11) **0 969 891** (51) A61M 15/00
(71) Clinical Design Limited, 49 Brambles Enterprise Centre, Waterberry Drive, Waterlooville, Hampshire PO7 7th, GB

(11) **0 969 956** (51) B29D 11/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 970 114** (51) C07K 14/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE ES FR GB GR IT NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 972 137** (51) F15B 9/02
(71) Polarteknik PMC OY AB, PI 21, 32701 Huittinen, FI

(11) **0 972 328** (51) H02J 7/10
(71) Edison Source, 18101 Von Karman, Suite 1700, Irvine, California 92612, US

(11) **0 973 866** (51) C12N 5/00
(71) Genstar Therapeutics Corporation, 10865 Altman Row, San Diego, CA 92121, US

(11) **0 975 063** (51) H01R 13/58
(71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(11) **0 975 755** (51) C12N 15/12
(71) MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC., 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142, US

(11) **0 980 433** (51) C12N 15/12
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(11) **0 980 718** (51) B07B 1/42
(71) Allgaier Werke GmbH, Ulmer Strasse 75, 73066 Uhingen, DE

(11) **0 983 599** (51) H01H 36/00
(71) Starpoint Electrics Limited, Units 1-5, King George's Trading Estate, Davis Road, Chessington Surrey KT9 ITT, GB
BARCREST LIMITED, Margaret Street, Ashton-under-Lyne Lancashire OL7 0QQ, GB

(11) **0 984 931** (51) C07D 207/44
(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge Louisiana 70801, US
The University of Southern Mississippi, Southern Station, Box 10076, Hattiesburg, Mississippi 39406-0076, US

(11) **0 985 878** (51) F23D 14/06
(71) Harman Pro Co., Ltd., 3-2-10, Kasugade-Minami, Konohana-ku, Osaka, JP

(11) **0 986 563** (51) C07D 487/04
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE ES FR GB GR IT NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 986 854** (51) H02K 41/03
(71) PASIM Direktantriebe GmbH, Friesenstrasse 17, 98529 Suhl, DE
Dreifke, Nils, Friesenstrasse 17, 98529 Suhl, DE

(11) **0 988 046** (51) A61K 38/13
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 990 348** (51) H04N 9/31
(71) Thomson Multimedia Inc., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46290-1024, US

(11) **0 992 293** (51) B07B 1/06
(71) Allgaier Werke GmbH, Ulmer Strasse 75, 73066 Uhingen, DE

(11) **0 992 793** (51) G01N 33/50
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL CY SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 993 890** (51) B22D 11/04
(71) Ascometal, Immeuble "La Pacific", 11-13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
SOCIETE ANONYME DES FORGES ET ACIERIES DE DILLING, 66748 Dillingen-Sarre, DE
UGINE-SAVOIE IMPHY, Avenue Paul Girod, 73400 Ugine, FR
SOLLAC, Immeuble "La Pacific", 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR

(11) **0 994 642** (51) H05K 5/00
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(11) **0 994 864** (51) C07D 249/04
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE

(11) **0 994 880** (51) C07D 498/18
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE CY IT LU MC NL PT SE LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 995 956** (51) F25C 5/00
(71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minami Yakata, Sakae-machi, Toyoake-shi, Aichi-ken, JP

(11) **0 996 726** (51) C12N 15/12
(71) BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, 75 Francis Street, Boston, Massachusetts 02115, US
Utku, Nalan, Pfalzburger Strasse 81, 10719 Berlin, DE

(11) **0 997 337** (51) B60K 15/04
(71) I.T.W. Fastex Italia S.p.A., Strada Settimo 344, I-10156 Torino, IT

(11) **0 998 459** (51) C07D 213/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) Sibia Neurosciences, Inc., Suite 300, 505 Coast Boulevard South, La Jolla, CA 92037-4641, US

(11) **1 000 204** (51) E04D 13/16
(71) Schmid Baukunststoffe GmbH, Brunnenstrasse 75-77, 73333 Gingen/Fils, DE

(11) **1 001 131** (51) E06B 9/78
(71) GAVIOTA SIMBAC, S.L., Autovia de Levante KM.43, E-03630 Sax (Alicante), ES

(11) **1 002 235** (51) G01N 33/68
(71) Karo Bio AB of Novum, Hälsovägen 7-9, 141 57 Huddinge, SE

(11) **1 003 503** (51) A61K 31/40
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(11) **1 004 016** (51) G01N 21/27
(71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226, US

(11) **1 004 125** (51) H01F 7/08
(71) Hydraulik-Ring GmbH, Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen, DE

(11) **1 005 175** (51) H04B 7/04
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(11) **1 006 257** (51) E21B 10/46
(71) Camco International (UK) Ltd., Cloughfern Avenue Monkstown Newtonabbey, County Antrim BT37 0UH, GB

(11) **1 008 239** (51) H04B 10/213
(71) Corning O.T.I., Inc., 9 East Lookerman Street, Dover, DE 19901, US

(11) **1 008 781** (51) F16F 1/38
(71) Jörn ELZA GmbH, Kriegsbergstrasse 17, 71336 Waiblingen, DE

(11) **1 009 391** (51) A61K 9/70
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE ES FR GB GR IT NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 010 948** (51) F24C 3/08
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE FR

(11) **1 012 230** (51) C12N 1/20
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT MC NL PT SE LU
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 012 234** (51) C12N 5/00
(71) Life Technologies, Inc., 9800 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

(11) **1 015 137** (51) B07B 13/065
(71) Style - R.M. Magnusson, Stekkjarflot 21, 210 Gardabae, IS

(11) **1 018 214** (51) H03D 9/06
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(11) **1 025 444** (51) G01N 33/574
(71) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB

(11) **1 025 640** (51) H03H 7/30
(71) Bofors Defence AB, 691 80 Karlskoga, SE

(11) **1 027 015** (51) A61F 2/14
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 028 735** (51) A61K 31/70
(71) CeNeS Pharmaceuticals, Inc., 333 Providence Highway, Norwood, Massachusetts 02062, US

(11) **1 029 305** (51) G06K 19/077
(71) SUPERCOM LTD., Millenium Building 3 Tidhar Street, 43665 Raanana, IL

(11) **1 032 862** (51) G02B 27/22
(71) Dynamic Digital Depth Research Pty. Ltd., 6a Brodie Hall Drive, Bentley, WA 6102, AU

(11) **1 033 973** (51) A61K 9/14
(71) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH

(11) **1 033 988** (51) A61K 31/55
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE CY LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 036 697** (51) B60N 2/24
(71) Vogelsitze GmbH, Kleinsteinbacher Strasse 44, 76228 Karlsruhe, DE

(11) **1 038 133** (51) F16K 27/04
(71) Ideal-Standard GmbH & Co. OHG, Euskirchener Strasse 80, 53121 Bonn, DE

(11) **1 041 022** (51) B65G 69/16
(71) ROMACO S.r.l., Via Marzabotto, 5 Fraz. Rastignano, 40065 Pianoro (Bologna), IT

(11) **1 041 253** (51) F01M 11/00
(71) IBS Brocke GmbH & Co. KG, Bergstrasse 29, 51597 Morsbach, DE
IBS Filtran Kunststoff-/Metallerzeugnisse GmbH, Industriestrasse 19, 51597 Morsbach, DE

(11) **1 042 164** (51) B63B 21/66
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) DE IT NL SE
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR

(11) **1 042 328** (51) C07D 493/08
(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
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 043 252** (51) B65G 69/18
(71) ROMACO S.r.l., Via Marzabotto, 5 Fraz. Rastignano, 40065 Pianoro (Bologna), IT

(11) **1 043 605** (51) G02B 1/04
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 044 393** (51) G02C 7/04
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US

(11) **1 045 922** (51) C12N 15/86
(71) Institut für Virologie Teilrechtsfähiges Institut an der Veterinärmedizinischen Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien, AT

(11) **1 046 613** (51) C01B 31/00
(71) Jin Jang, 102-1103 Hyundai Apt., 53 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul, KR

(11) **1 048 598** (51) B65H 18/10
(71) Schroeder + Bauer GmbH + Co. KG, Pforzheimer Strasse 37-39, 75245 Neulingen, DE

(11) **1 051 217** (51) A61M 37/00
(71) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box 10950, Palo Alto California 94303-0802, US
Eckenhoff, Bonnie J., 1080 Autumn Leaf Lane, Los Altos, CA 94024, US

(11) **1 052 202** (51) B65G 51/04
(71) ROMACO S.r.l., Via Marzabotto, 5 Fraz. Rastignano, 40065 Pianoro (Bologna), IT

(11) **1 052 974** (51) A61K 9/08
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 054 081** (51) C25D 5/54
(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE

(11) **1 056 453** (51) A61K 31/425
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) CH LI DE ES GB NL
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 057 478** (51) A61K 9/00
(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US

(11) **1 059 913** (51) A61K 9/107
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE CY LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 061 281** (51) F16D 55/24
(71) Goodrich Control Systems Ltd, 400 Capability Green, Luton, Bedfordshire LU1 3LU, GB

(11) **1 061 979** (51) A61M 15/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 062 446** (51) F16K 31/06
(71) Hydraulik-Ring GmbH, Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen, DE

(11) **1 062 452** (51) F16L 11/10
(71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(11) **1 062 968** (51) A61N 1/05
(71) Vascomed Institut für Kathetertechnologie GmbH, Hertzallee 1, 79589 Binzen, DE

(11) **1 064 636** (51) G08G 1/09
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(11) **1 065 348** (51) F01L 1/344
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US

(11) **1 065 735** (51) H01L 41/047
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE

(11) **1 066 081** (51) A61M 31/00
(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US

(11) **1 070 012** (51) B65G 17/08
(71) Flexon Systemplast GmbH, Gewerbering 14, 01809 Dohna, DE

(11) **1 071 151** (51) H01M 10/04
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NEC TOKIN Tochigi, Ltd., 484, Harigaya-cho, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0147, JP

(11) **1 071 477** (51) A61L 2/18
(71) Rexam Dispensing Systems, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

(11) **1 073 551** (51) B29C 45/30
(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

(11) **1 074 240** (51) A61K 7/06
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **1 074 711** (51) F02D 9/10
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 16 Industrial Park Road, Tilbury, Ontario N0P 2L0, CA

(11) **1 076 198** (51) F16L 19/02
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US

(11) **1 076 774** (51) F03G 7/06
(71) Maynard, Ronald S., 3200 Lating Stream Lane, Austin, Texas 78746, US

(11) **1 077 677** (51) A61K 9/00
(71) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH

(11) **1 080 082** (51) C07D 277/24
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 080 206** (51) C12N 15/62
(71) Cancer Research Technology Limited, 61 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PX, GB

(11) **1 087 895** (51) B65D 77/06
(71) Rapak Asia Pacific Limited, 31 Ballarat Street, Ellerslie, Auckland, NZ

(11) **1 088 176** (51) F16D 69/02
(71) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges cedex 9, FR

(11) **1 088 182** (51) F16K 31/06
(71) Hydraulik-Ring GmbH, Weberstrasse 17, 72622 Nürtingen, DE

(11) **1 088 472** (51) H05K 7/20
(71) L-3 Communications Integrated Systems L.P., 600 Third Avenue, New York, N.Y. 10016, US

(11) **1 089 961** (51) C07C 215/38
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI ES FR GB GR IT NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 089 998** (51) C07D 417/06
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE CY LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(11) **1 092 035** (51) C12N 15/86
(71) Institut für Virologie Teilrechtsfähiges Institut an der Veterinärmedizinischen Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien, AT

(11) **1 092 429** (51) A61K 9/48
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE DE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE

(11) **1 094 879** (51) B01D 39/20
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(11) **1 096 932** (51) A61K 31/41
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 098 129** (51) F16L 55/11
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US

(11) **1 099 316** (51) H04B 7/08
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(11) **1 100 194** (51) H03H 9/02
(71) NRS Technologies Inc., 3-63, Suzuranoka-machi, Hakodate, Hokkaido 042-0958, JP

(11) **1 100 829** (51) C07K 16/28
(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
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, Rowland Hill Street, London NW3 2PF, GB

(11) **1 102 650** (51) B21J 15/32
(71) HENROB Limited, Aber Park, Flint, Flintshire CH6 5EX, GB

(11) **1 102 717** (51) B65H 59/38
(71) RICAMBI TESSILI RI.TE - S.p.A, Via San Martino, 2, 33081 Aviano, IT

(11) **1 104 415** (51) C07D 327/04
(71) Triangle Pharmaceuticals Inc., 4 University Place, 4611 University Drive, Durham, NC 27707, US
EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US

(11) **1 104 647** (51) H05K 3/02
(71) Imbera Electronics Oy, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI

(11) **1 104 849** (51) F02M 31/087
(71) Murray, Inc., 219 Franklin Road, Brentwood, Tennessee 37027, US
TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 East Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US

(11) **1 104 916** (51) G06T 9/00
(71) AlgoVision LuraTech GmbH, Helmholtzstr. 2-9, 10587 Berlin, DE

(11) **1 105 707** (51) G01M 11/02
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 106 752** (51) E05B 15/10
(71) VACHETTE, 50 Rue de la Paix, 10000 Troyes, FR

(11) **1 107 703** (51) A61B 18/14
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **1 107 744** (51) A61K 31/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) Mueller, Wolfgang, Im Rehwechsel 30, 4102 Binningen, CH
Stratz, Thomas, Purkersdorferstrasse 49, 79713 Bad Säckingen, DE

(11) **1 107 866** (51) B32B 31/20
(71) INTERLOCK AG, Rütistrasse 16, CH-8952 Schlieren, CH

(11) **1 111 943** (51) H04Q 7/14
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB

(11) **1 112 045** (51) A61F 2/16
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE ES
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 115 472** (51) B01D 53/86
(71) GASTEC N.V., Wilmersdorf 50, NL-7327 AC Apeldoorn, NL
Jacobs Nederland B.V., Plesmanlaan 100, 2332 CB Leiden, NL

(11) **1 115 628** (51) B65D 47/26
(71) Rexam Dispensing Systems, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

(11) **1 115 680** (51) C07B 53/00
(71) Personal Chemistry i Uppsala AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE

(11) **1 115 879** (51) C12N 15/86
(71) Institut für Virologie Teilrechtsfähiges Institut an der Veterinärmedizinischen Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien, AT

(11) **1 116 699** (51) C03C 3/087
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(11) **1 117 403** (51) A61K 31/44
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) Sibia Neurosciences, Inc., Suite 300, 505 Coast Boulevard South, La Jolla, CA 92037-4641, US

(11) **1 117 599** (51) B65D 81/28
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU

(11) **1 117 651** (51) C07D 235/20
(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **1 117 959** (51) F16L 29/00
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US

(11) **1 119 772** (51) G01N 33/566
(71) Licentia Ltd., Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki, FI

(11) **1 122 833** (51) H01R 13/506
(71) AMPHENOL-AIR LB, 240 rue Gabriel Péri, 92700 Colombes, FR

(11) **1 124 031** (51) E05D 7/04
(71) Sitter, Harald, Le Crêt, 1474 Châbles, CH

(11) **1 124 413** (51) A01N 1/02
(71) Human BioSystems, 1127 Harker Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(11) **1 126 767** (51) A45D 40/04
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(11) **1 127 711** (51) B42D 3/12
(71) POZZOLI S.p.A., Via G. di Vittorio, 11, 20065 Inzago (Milano), IT

(11) **1 129 038** (51) C02F 5/14
(71) Concorde Chimie, 43, route de Ruaudin, 72230 Arnage, FR

(11) **1 129 066** (51) C07C 215/28
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) TAITO CO., LTD., 7-5, Nihonbashi-Odenma-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(11) **1 129 075** (51) C07D 213/38
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE

(11) **1 130 119** (51) C12Q 1/68
(71) PrimaGen Holding B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam, NL

(11) **1 131 338** (51) C07K 1/00
(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS CENTER FOR RESEARCH, INC., 2385 Irving Hill Drive, Lawrence, KS 66044, US
Walter Reed Army Institute of Research, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MY 20910-7500, US

(11) **1 131 663** (51) G02B 21/00
(71) Leica Microsystems Schweiz AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

(11) **1 135 688** (51) G01N 33/68
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(11) **1 138 893** (51) F02B 19/12
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(11) **1 139 810** (51) A44B 19/26
(71) Reynolds Consumer Products, Inc., 6603 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US

(11) **1 141 357** (51) C12N 15/85
(71) Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(11) **1 141 874** (51) G06F 17/60
(71) Catalina Marketing International, Inc., 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US

(11) **1 142 007** (51) H01L 21/316
(71) SUMCO Phoenix Corporation, 49070 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US

(11) **1 142 569** (51) A61K 9/52
(71) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH

(11) **1 144 692** (51) C12Q 1/68
(71) Axis-Shield PoC AS, Marstrandgata 6, 0566 Oslo, NO
(71) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 44EL, GB
(84) GB

(11) **1 145 408** (51) H02K 1/27
(71) Schüssler, Werner, Ebertplatz 23, 50668 Köln, DE
Müller, Michael, Hemmelrather Weg 202, 51377 Leverkusen, DE

(11) **1 146 862** (51) A61K 9/16
(71) Disphar International B.V., Winkelskamp 6, 7255 PZ Hengelo (Gld.), NL

(11) **1 147 448** (51) G02C 7/04
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **1 153 349** (51) G06F 12/08
(71) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(11) **1 155 537** (51) H04L 12/56
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 158 032** (51) C09D 201/02
(71) The Nisshin OilliO, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(11) **1 159 820** (51) H04L 29/12
(71) IDN Technologies LLC, c/o General Patent Corporation International 75 Montebello Road, Suffern, NY 10901, US

(11) **1 160 407** (51) E05D 15/24
(71) SIEBAU, Siegener Stahlbauten GmbH, Heesstrasse 5, 57223 Kreuztal, DE

(11) **1 161 143** (51) A01N 1/02
(71) Human BioSystems, 1127 Harker Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(11) **1 162 334** (51) E05B 65/10
(71) VACHETTE, 50 Rue de la Paix, 10000 Troyes, FR

(11) **1 163 913** (51) A61L 2/28
(71) TS03 Inc., 2505 rue Dalton, Saint-Foy, Quebec G1P 3S5, CA

(11) **1 164 612** (51) H01H 35/14
(71) Helbako GmbH, Weilenburgstrasse 30, 42579 Heiligenhaus, DE

(11) **1 165 194** (51) A63F 3/02
(71) Harpaz, Yehouda, 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB

(11) **1 165 247** (51) B05B 11/00
(71) Rexam Dispensing Systems, 15 bis, route Nationale, 76470 Le Tréport, FR

(11) **1 165 402** (51) B65D 85/57
(71) Westvaco Corporation, 299 Park Avenue, New York New York 10171-0074, US

(11) **1 169 693** (51) G09B 23/28
(71) Yong, Peter, 3426 Onyx Street, Torrance, CA 90503, US

(11) **1 171 217** (51) B01D 35/143
(71) Hansen, Inc., 2600 Neville Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15225, US

(11) **1 171 841** (51) G06F 19/00
(71) Physiome Sciences, Inc., 150 College Road West, Suite 300, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 172 082** (51) A61K 7/13
(71) KPSS Kao Professional Salon Services GmbH, Postfach, 64280 Darmstadt, DE

(11) **1 172 120** (51) A61L 27/38
(71) Bionethos Holding Gmbh, Hinter den langen Höfen 16, 31275 Immensen, DE

(11) **1 173 809** (51) G06F 9/445
(71) Tranxition Corporation, 3700 S.W. Murray Blvd., Suite 200, Beaverton, OR 97005, US

(11) **1 176 275** (51) E05C 9/02
(71) VACHETTE, 50 Rue de la Paix, 10000 Troyes, FR

(11) **1 176 277** (51) E05C 21/02
(71) VACHETTE, 50 Rue de la Paix, 10000 Troyes, FR

(11) **1 178 810** (51) A61K 31/661
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 180 334** (51) A23P 1/12
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(11) **1 180 429** (51) B29D 11/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 180 626** (51) F16K 5/06
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124, US

(11) **1 181 142** (51) B29C 41/22
(71) Stecker, William M., 513 Twinn Elms, Chapel Hill, NC 27516, US

(11) **1 183 233** (51) C07C 311/44
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 183 240** (51) C07D 215/26
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 185 772** (51) F02D 41/14
(71) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
(84) GB
(71) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02, 50735 Köln, DE
(84) DE
(71) Groupe Ford France S.A., B.P. 307, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR
(84) FR
(71) Ford Motor Company, One Parklane Boulevard Parklane Towers East, Dearborn Michigan 48126, US
(84) ES

(11) **1 186 713** (51) E01D 19/10
(71) WKF Anlagentechnik GmbH, Industriering 4, 04626 Schmölln, DE

(11) **1 187 319** (51) H03H 3/08
(71) NRS Technologies Inc., 3-63, Suzuranoka-machi, Hakodate, Hokkaido 042-0958, JP

(11) **1 187 667** (51) B01D 45/16
(71) Spark Technologies and Innovations N.V., Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 36, Curaçao, AN
Koch-Glitsch N.V., Scharlooweg 81, Curaçao, AN

(11) **1 187 940** (51) C21B 7/20
(71) Z & J Technologies GmbH, Bahnstrasse 52, 52355 Düren, DE

(11) **1 188 431** (51) A61K 7/09
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(11) **1 189 545** (51) A61B 18/20
(71) DRUKKER INTERNATIONAL BV, Beversestraat 20, 5431 SH Cuijk, NL

(11) **1 191 912** (51) A61F 13/06
(71) Epitact MD, ZA Champgrand BP 64, 26270 Loriol sur Drome, FR

(11) **1 194 127** (51) A61K 9/16
(71) Degussa AG, Standort Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(11) **1 196 707** (51) F16K 31/40
(71) Dynetek Industries Ltd, 4410-46th Avenue S.E., Calgary, Alberta T2B 3N7, CA

(11) **1 196 915** (51) G11B 7/00
(71) tesa scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(11) **1 198 352** (51) B41F 15/44
(71) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM15 3BW, GB
(84) GB
(71) Ford Motor Company, Office of General Counsel, Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48125, US
(84) DE

(11) **1 199 199** (51) B60H 3/06
(71) Valeo Matériaux de Friction, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier, 87020 Limoges cedex 9, FR

(11) **1 199 224** (51) B60R 19/18
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33102 Paderborn, DE

(11) **1 199 359** (51) C12N 15/12
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 199 932** (51) A01N 57/20
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US

(11) **1 201 074** (51) H04M 3/54
(71) Arcor AG & Co., Kölner Str. 5, 65760 Eschborn, DE

(11) **1 202 684** (51) A61F 2/16
(71) Tassignon, Marie-Josè B., Wapenhaghestraat 6, 2600 Berchem Antwerp, BE

(11) **1 202 961** (51) C07C 311/29
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 203 952** (51) G01N 29/04
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 204 442** (51) A63F 3/02
(71) Harpaz, Yehouda, 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB

(11) **1 204 443** (51) A63F 3/02
(71) Harpaz, Yehouda, 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB

(11) **1 204 444** (51) A63F 3/02
(71) Harpaz, Yehouda, 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB

(11) **1 204 850** (51) G01M 11/00
(71) LASER INDUSTRIES LTD., Kiryat Atidim, Neve Sharett, Tel Aviv 61131, IL

(11) **1 206 274** (51) A61K 38/17
(71) ARES TRADING S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH

(11) **1 207 890** (51) A61K 31/70
(71) Ribapharm Corp, 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US

(11) **1 207 912** (51) A61L 9/04
(71) Sinuspharma, Inc., 6420 Via Real, Suite 7, Carpinteria, CA 93013, US

(11) **1 207 997** (51) B29D 11/00
(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
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 208 847** (51) A61K 38/13
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 209 456** (51) G01M 13/02
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33102 Paderborn, DE

(11) **1 211 252** (51) C07D 335/16
(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge Louisiana 70801, US

(11) **1 212 188** (51) B29D 11/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 212 881** (51) H04L 29/06
(71) IDEAFLOOD, INC., 4252 N.Van Ness Boulevard, Fresno, CA 93704, US

(11) **1 213 227** (51) B65D 25/02
(71) Thermotic Developments Limited, 74 High Street, Bruton, Somerset BA10 0AJ, GB

(11) **1 214 710** (51) G11B 7/00
(71) tesa scribos GmbH, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE

(11) **1 218 562** (51) C22F 1/05
(71) Kramer, Carl, Prof.Dr.-Ing., Am Chorusberg 8, 52076 Aachen, DE

(11) **1 219 311** (51) A61M 1/00
(71) KINETIC CONCEPTS, INC., 8023 Vantage Drive, San Antonio, TX 78265, US
MEDISCUS PRODUCTS LIMITED, 10 Westminster Road, Wareham, Dorset BH20 4SP, GB

(11) **1 220 740** (51) B29C 33/00
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA

(11) **1 220 852** (51) C07D 401/06
(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
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 222 649** (51) G09B 5/14
(71) Element K Online LLC, 500 Canal View Boulevard, Rochester, New York 14623, US

(11) **1 222 801** (51) H04M 17/00
(71) Call & Card Communication Anstalt, Im Dorf 79, FL-9488 Schellenberg, LI

(11) **1 224 073** (51) B29D 11/00
(71) Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 225 006** (51) B24B 9/10
(71) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT

(11) **1 225 030** (51) B29D 11/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 225 233** (51) C12Q 1/68
(71) PrimaGen Holding B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam, NL

(11) **1 225 890** (51) A61K 31/27
(71) Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 226 168** (51) C07K 14/47
(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
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 227 720** (51) A01N 25/30
(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vincente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES

(11) **1 229 997** (51) B01D 61/24
(71) Membrane Extraction Technology Limited, Dept. of Chemical Engineering, Imperial College, London SW7 2BY, GB

(11) **1 230 041** (51) B05D 7/00
(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
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell ACT 2602, AU
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 230 926** (51) A61K 35/78
(71) The Nisshin OilliO, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(11) **1 231 588** (51) G09F 9/313
(71) Innowert Service-Center IN Gesellschaft für Innovation und Kommunikationstechnik mbH, Am Unterwege 6, 99610 Sömmerda, DE

(11) **1 231 915** (51) A61K 31/22
(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 LI TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 233 803** (51) A61M 5/32
(71) MDC Investment Holdings, Inc., Delaware Trust Building, Suite 200 900 Market Street, Wilmington, Delaware, US

(11) **1 234 575** (51) A61K 31/34
(71) SIRS-Lab GmbH, Winzerlaer Strasse 2a, 07745 Jena, DE

(11) **1 235 548** (51) A61K 7/06
(71) Haarmann & Reimer, 300 North Street, Teterboro, NJ 07608, US

(11) **1 236 017** (51) G01B 15/00
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US

(11) **1 236 811** (51) C23C 16/455
(71) JAPAN PIONICS CO., LTD., 1-3, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Tokushima Sanso Co., Ltd., 8-74, Kitatamiya 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP

(11) **1 237 298** (51) H04B 7/155
(71) KTFreetel Co., Ltd, 890-20 Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-280 Seoul, KR

(11) **1 239 647** (51) H04L 29/06
(71) Cegetel Groupe, Tour Séquoia, 1, place Carpeaux, 92915 Paris La Défense, FR

(11) **1 239 728** (51) A01N 31/02
(71) Ecolab GmbH & CO. OHG, Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 239 911** (51) A61M 16/12
(71) INO Therapeutics GmbH, Erdbergstrasse 197-199, 1111 Vienna, AT

(11) **1 242 091** (51) A61K 31/55
(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
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 245 094** (51) H04L 9/00
(71) BrainShield TM Technologies, Inc., c/o Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022, US

(11) **1 245 372** (51) B29D 11/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(11) **1 245 373** (51) B29D 11/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(11) **1 246 587** (51) A61F 2/16
(71) Advanced Medical Optics, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(11) **1 246 709** (51) B23K 9/29
(71) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker, 35418 Buseck, DE

(11) **1 248 488** (51) H04Q 7/38
(71) Cegetel Groupe, Tour Séquoia, 1, place Carpeaux, 92915 Paris La Défense, FR

(11) **1 248 664** (51) A63B 53/00
(71) STX LLC, 1500 Bush Street, Baltimore, MD 21230, US

(11) **1 249 006** (51) G06T 5/00
(71) The University of Chicago, 5801 E. Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US

(11) **1 249 276** (51) B01J 35/02
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT

(11) **1 250 056** (51) A23K 1/14
(71) Peros Systèmes Technologies Inc., 788 Boulevard Méthot, Saint Nicolas Québec G7A 3W4, CA

(11) **1 250 083** (51) A61B 5/00
(71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226, US

(11) **1 250 122** (51) A61K 7/48
(71) Haarmann & Reimer, 300 North Street, Teterboro, NJ 07608, US

(11) **1 250 424** (51) C12N 15/10
(71) Gendaq, Ltd., c/o Brobeck Hale and Dorr Alder Castle, 10 Noble Street, London EC2V 7QJ, GB

(11) **1 250 719** (51) H01M 8/02
(71) P21 GmbH, Eugen Sänger Strasse, 85649 Brunnthal, DE

(11) **1 251 448** (51) G06K 5/00
(71) Mnogoprofilnoe Predpriyatie OOO "ELSYS", ul. Ivana Chernykh, 4, St.Petersburg, 198092, RU

(11) **1 251 911** (51) A62C 39/00
(71) Spaniol, Armin, Drosselweg 1, 66649 Oberthal, DE

(11) **1 252 654** (51) H01L 21/78
(71) INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven Brabant, BE
Umicore, Broekstraat 31, 1000 Brussels, BE

(11) **1 252 818** (51) A01K 67/027
(71) Institute of Tsukuba Liaison Co., Ltd, 169-1, Takano, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2642, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(11) **1 253 850** (51) A61B 5/00
(71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226, US

(11) **1 253 990** (51) B23K 9/133
(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT

(11) **1 254 005** (51) B29C 45/40
(71) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE

(11) **1 254 135** (51) C07D 417/12
(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
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 254 138** (51) C07D 471/04
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT MC NL PT SE TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 254 604** (51) A23J 1/00
(71) Cebeco Meat Products Nederland B.V., Runnenbergweg 12, 8171 MC Vaassen, NL

(11) **1 255 564** (51) A61K 45/06
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 256 911** (51) G07F 7/08
(71) Cegetel Groupe, Tour Séquoia, 1, place Carpeaux, 92915 Paris La Défense, FR

(11) **1 257 868** (51) G02B 27/28
(71) ASML US, Inc., 77 Danbury Road, Wilton, CT 06897-0877, US

(11) **1 258 406** (51) B60T 8/00
(71) JCB Landpower Ltd, Harewood Estate, Leek Road, Cheadle,Staffordshire ST10 2JX, GB

(11) **1 258 529** (51) C12N 15/12
(71) Apoxis SA, 22, chemin des Croisettes, 1066 Epalinges, CH

(11) **1 259 242** (51) A61K 31/505
(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) The University of Melbourne, Parkville, VIC 3052, AU
Southern Health, Monash Medical Center, 246 Clayton Road, Clayton, VIC 3168, AU
Atkins, Robert, 7 Wentworth Avenue, Canterbury, VIC 3126, AU
Chadban, Steven James, 73 Ardoyne Street, Blackrock, VIC 3193, AU
Cooper, Mark Emmanuel, 50 Molesworth Street, Kew, VIC 3101, AU
Gilbert, Richard Ernest, 16 Mary Street, West St. Kilda, Vic 3182, AU
Hill, Prudence Ann, 7 Wentworth Avenue, Canterbury, Vic 3126, AU
Kelly, Darren James, 1 Commerford Place, Chirnside Village, Vic 3116, AU
Nikolic-Paterson, David John, 170 Mt. Grantview Road, Pearcedale, Vic 3912, AU
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 260 181** (51) A61B 17/04
(71) Martello, Jeannette M., D., 501 Floral Park Terrace, South Pasadena, CA 91030, US

(11) **1 260 229** (51) A61K 38/25
(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED, 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **1 260 258** (51) B01D 19/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 260 882** (51) H05B 3/14
(71) INSTITUT FIZIKI TVERDOGO TELA ROSSIISKOI AKADEMII NAUK SSSR, Moskovskaya obl., p/o Chernogolovka, 142432, SU

(11) **1 263 559** (51) B29C 33/40
(71) Lucite International UK Limited, Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB

(11) **1 263 686** (51) C02F 3/28
(71) ROYCHOWDHURY, Sukomal, 1739 West 7th Avenue, Mesa, AZ 85202, US
McAlister, Roy E., 1739 West 7th Avenue, Mesa, AZ 85202, US

(11) **1 263 804** (51) C08F 8/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 264 457** (51) H04L 25/06
(71) Memorylink Corp., Suite 200, 36 Jewelers Park Drive, Neenah, WI 54957-0556, US

(11) **1 265 556** (51) A61F 2/30
(71) Ascension Orthopedics, Inc., 8200 Cameron Road, Suite C-140, Austin, TX 78754, US

(11) **1 265 647** (51) A61L 11/00
(71) JMG Holding SARL, sis Parc d'Entreprise Le Carré d'As, 13500 Martigues, FR

(11) **1 266 246** (51) G02B 1/04
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 268 338** (51) B66F 9/14
(71) JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY, 34375 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, Michigan 48331-5624, US

(11) **1 268 464** (51) C07D 335/02
(71) Moon, Dae-Hyuk, Joogong Apt. No. 416-104, Doonchon-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-060, KR
Lee, Hee-Kyung, Family Town No. B 802 388-1, Poongnap-dong, Songpa-gu, Seoul 138-040, KR
Ryu, Jin-Sook, Joongang Hites Apt. No. 2-508 479, Shinnae-dong, Joongrang-gu, Seoul 131-130, KR
Kim, Jae-Seung, Dong-A Apt. No. 202-903, Guyeo 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-112, KR
Oh, Seung-Jun, Hyundai 3rd Apt. No. 102-602, Dangsan-dong4-ga, Yeongdungpo-gu, Seoul 150-044, KR

(11) **1 268 466** (51) C07D 401/06
(71) Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 268 480** (51) C07D 473/06
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 269 198** (51) G01N 33/68
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(11) **1 269 263** (51) G03D 3/13
(71) Heights (U.K.) Limited, Old Mill Lower Slack, Halifax, West Yorkshire HX2 7TJ, GB

(11) **1 269 316** (51) G06F 11/10
(71) Avamar Technologies, Inc., 1 Technology Drive, Building A, Irvine, CA 92618, US

(11) **1 272 060** (51) A23L 1/308
(71) Mid-America Commercialization Corporation, 1500 Hayes Drive, Manhattan, Kansas 66502, US

(11) **1 272 128** (51) A61F 2/16
(71) Advanced Medical Optics, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(11) **1 272 166** (51) A61K 9/20
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 272 201** (51) A61K 31/683
(71) Bitop Aktiengesellschaft Für Biotechnische Optimierung, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE

(11) **1 272 699** (51) D03D 51/00
(71) Picanol N.V., Polenlaan 3-7, 8900 Ieper, BE

(11) **1 272 847** (51) G01N 33/543
(71) Segen Technologies Ltd., 13 Shiltay Hagiborim Street P.O.Box 474, 44814 Elkana, IL

(11) **1 273 288** (51) A61K 9/107
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 273 289** (51) A61K 9/107
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 274 983** (51) G01N 21/03
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US

(11) **1 275 073** (51) G06F 17/60
(71) Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 276 901** (51) C12Q 1/68
(71) PrimaGen Holding B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam, NL

(11) **1 277 144** (51) G06F 17/60
(71) TFHC, Inc., 1192 Sky Lane, Santa Ana, CA 92075, US

(11) **1 277 185** (51) G07F 19/00
(71) WebTRADE.NET - The-Payment-Company GmbH, Bockenheimer Landstrasse 64, 60323 Frankfurt, DE

(11) **1 277 332** (51) H04M 11/04
(71) Cohen, Ilan, Shimon Street 54, (Plot 64), Beit Shermesh 99000, IL
Merguerian, Peter, 42 Bethlehem Road, Jerusalem 93504, IL
Morris, Robert, P.O. Box 4279, Tel Monde 40600, IL

(11) **1 278 375** (51) H04N 5/45
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **1 278 773** (51) C07K 14/705
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FR FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 278 890** (51) C12Q 1/68
(71) Monoquant Pty Ltd, 67 Greenhill Road, Wayville, South Australia 5034, AU

(11) **1 278 903** (51) D05B 1/00
(71) PFAFF Industrie Maschinen AG, Königstrasse 154, 67655 Kaiserslautern, DE

(11) **1 280 822** (51) C07K 14/47
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(11) **1 280 921** (51) C12N 15/57
(71) Cancer Research Campaign Technology Limited, 5 Alfred Place, London WC1E 7EB, GB

(11) **1 280 929** (51) C12N 15/861
(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) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Nemerow, Glen R., 462 Cerro Street, Encinitas, CA 92024, US
Von Seggern, Daniel J., Apartment 30, 5175 Luigi Terrace, San Diego, CA 92122, US
Friedlander, Marty, 1720 Zapo Street, Del Mar, CA 92014, US
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 281 400** (51) A61K 31/445
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DK ES FI FR GB GR IE IT LU DE NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 282 581** (51) B66D 1/12
(71) LOFRANS' SRL, Via Philips 5, 20052 Monza-Milan, IT

(11) **1 282 620** (51) C07D 453/06
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 282 710** (51) C12N 15/31
(71) Novartis AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 282 725** (51) C12Q 1/48
(71) Glycozym ApS, Norske Allé 3, 2840 Holte, DK

(11) **1 282 814** (51) G01N 33/497
(71) Oridion Medical 1987 Ltd., Har Hotzvim Industrial Area, P.O. Box 45025, 91450 Jerusalem, IL

(11) **1 284 862** (51) B41J 2/14
(71) Dotrix n.v., Tramstraat 69, 9052 Zwijnaarde, BE

(11) **1 285 112** (51) D05B 69/20
(71) PFAFF Industrie Maschinen AG, Königstrasse 154, 67655 Kaiserslautern, DE

(11) **1 285 134** (51) E01C 19/28
(71) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE

(11) **1 288 823** (51) G06F 17/60
(71) NCS Pearson, Inc., 11000 Prairie Lakes Drive, P.O. Box 9365, Eden Prairie, MN 55440, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(11) **0 478 918** (51) C08G 59/00
(11) **0 723 563** (51) C08J 9/00
(11) **0 766 712** (51) C08J 9/12
(11) **0 856 027** (51) C08J 9/36
(11) **0 883 637** (51) C08G 59/10
(11) **0 883 639** (51) C08G 59/18
(11) **0 903 369** (51) C08J 9/08
(11) **0 991 435** (51) A61L 15/00
(11) **1 025 164** (51) C08L 27/08
(11) **1 041 107** (51) C08J 9/12
(11) **1 082 381** (51) C08J 9/14
(11) **1 137 683** (51) C08G 18/00
(11) **1 140 751** (51) C07C 29/141
(11) **1 141 454** (51) D01F 6/66
(11) **1 144 478** (51) C08G 59/00
(11) **1 152 882** (51) B29C 47/50
(11) **1 187 875** (51) C08L 3/02
(11) **1 196 239** (51) B01J 19/00
(11) **1 196 272** (51) B29B 7/00
(11) **1 198 505** (51) C08K 5/43
(11) **1 200 178** (51) B01D 67/00
(11) **1 204 625** (51) C07C 39/12
(11) **1 216 265** (51) C08G 59/14
(11) **1 216 272** (51) C08K 5/00
(11) **1 274 762** (51) C08G 64/14
(11) **1 285 027** (51) C08L 69/00
(11) **1 287 072** (51) C08L 69/00

(71) E.I. Du Pont de Nemours & Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(11) **1 227 076** (51) C07C 67/08
(11) **1 227 114** (51) C08F 220/22
(11) **1 227 359** (51) G02F 1/095
(11) **1 229 352** (51) G02B 1/04
(11) **1 241 497** (51) G02B 6/293
(11) **1 241 515** (51) G02F 1/313

(71) Fujitsu Display Technologies Corporation, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP

(11) **0 793 133** (51) G02F 1/1335
(11) **0 884 626** (51) G02F 1/139
(11) **0 987 582** (51) G02F 1/1337
(11) **1 030 211** (51) G02F 1/1339
(11) **1 103 840** (51) G02F 1/1337
(11) **1 111 441** (51) G02F 1/1337
(11) **1 113 311** (51) G02F 1/1336
(11) **1 113 312** (51) G02F 1/1339
(11) **1 170 626** (51) G02F 1/139

(71) Johnson Matthey Pharmaceutical Materials Inc, 25 Patton Road, Devens, Massachusetts 01432, US

(11) **1 044 184** (51) C07C 209/16
(11) **1 044 190** (51) C07D 223/20
(11) **1 051 480** (51) C12N 11/00
(11) **1 059 285** (51) C07C 215/28
(11) **1 077 939** (51) C07D 209/12
(11) **1 159 253** (51) C07C 213/00
(11) **1 180 104** (51) C07D 411/04

(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US

(11) **0 975 677** (51) C08F 2/26
(11) **0 986 611** (51) C08L 51/00
(11) **0 993 492** (51) C09D 7/12
(11) **1 001 994** (51) C08F 2/02
(11) **1 030 889** (51) C08L 101/02
(11) **1 097 176** (51) C08F 20/04
(11) **1 097 177** (51) C08F 20/04
(11) **1 100 835** (51) C08F 20/04
(11) **1 119 591** (51) C09D 9/00
(11) **1 129 659** (51) A47L 15/44
(11) **1 139 759** (51) A01N 47/44
(11) **1 183 208** (51) B67D 5/56
(11) **1 200 335** (51) B67D 5/02

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(11) **0 942 542** (51) H04B 7/216
(11) **0 964 545** (51) H04L 1/18
(11) **0 993 139** (51) H04L 1/18
(11) **0 996 240** (51) H04B 7/005
(11) **0 996 249** (51) H04L 1/18
(11) **1 001 642** (51) H04Q 7/38
(11) **1 017 185** (51) H04B 7/005
(11) **1 026 518** (51) G01S 11/02
(11) **1 063 786** (51) H04B 7/005
(11) **1 067 740** (51) H04L 12/56
(11) **1 085 689** (51) H04L 5/02
(11) **1 089 468** (51) H04B 15/04
(11) **1 098 464** (51) H04J 13/00
(11) **1 113 634** (51) H04L 25/02
(11) **1 113 694** (51) H04Q 7/38
(11) **1 115 233** (51) H04L 25/03
(11) **1 115 265** (51) H04Q 11/04
(11) **1 128 588** (51) H04L 1/00
(11) **1 128 589** (51) H04L 1/00
(11) **1 128 694** (51) H04Q 7/38
(11) **1 130 861** (51) H04L 25/02
(11) **1 133 077** (51) H04B 7/26
(11) **1 133 078** (51) H04B 7/26
(11) **1 134 902** (51) H03M 13/29
(11) **1 137 201** (51) H04B 7/26
(11) **1 143 638** (51) H04B 7/26
(11) **1 148 658** (51) H04B 7/005
(11) **1 148 755** (51) H04Q 7/38
(11) **1 154 662** (51) H04Q 7/36
(11) **1 158 715** (51) H04L 1/00
(11) **1 168 499** (51) H01Q 21/22
(11) **1 179 934** (51) H04L 25/03
(11) **1 179 935** (51) H04L 25/03
(11) **1 184 997** (51) H04B 1/707
(11) **1 185 004** (51) H04B 7/08
(11) **1 187 366** (51) H04B 7/08
(11) **1 189 361** (51) H04B 1/707
(11) **1 189 370** (51) H04B 17/00
(11) **1 193 900** (51) H04J 3/06
(11) **1 193 930** (51) H04L 25/02
(11) **1 195 924** (51) H04B 7/26
(11) **1 198 150** (51) H04Q 7/38
(11) **1 204 162** (51) H01Q 3/26
(11) **1 204 220** (51) H04B 7/06
(11) **1 206 049** (51) H04B 7/06
(11) **1 215 839** (51) H04L 5/02
(11) **1 220 464** (51) H04B 1/707
(11) **1 221 773** (51) H04B 1/707
(11) **1 223 687** (51) H04B 1/707
(11) **1 227 697** (51) H04Q 7/38
(11) **1 233 642** (51) H04Q 7/38
(11) **1 244 242** (51) H04L 5/02
(11) **1 244 243** (51) H04L 5/02
(11) **1 244 244** (51) H04L 5/02
(11) **1 249 939** (51) H03M 13/29
(11) **1 249 940** (51) H03M 13/37
(11) **1 249 947** (51) H04B 1/713
(11) **1 253 434** (51) G01S 3/74
(11) **1 255 362** (51) H04B 7/08
(11) **1 257 142** (51) H04Q 7/38
(11) **1 263 152** (51) H04B 7/26
(11) **1 271 982** (51) H04Q 7/36
(11) **1 274 176** (51) H04B 1/707
(11) **1 276 268** (51) H04L 5/02
(11) **1 278 322** (51) H04J 11/00

(71) Morse Tec Europe S.r.l., Via Manzoni 31, 20133 Milano, IT

(11) **0 947 731** (51) F16H 7/18
(11) **0 974 770** (51) F16G 13/06
(11) **0 985 849** (51) F16H 7/08
(11) **1 188 955** (51) F16H 7/08
(11) **1 235 003** (51) F16H 55/30

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 233 952** (51) C07D 277/56
(11) **1 265 636** (51) A61K 41/00
(11) **1 272 163** (51) A61K 9/16

(11) **1 282 617** (51) C07D 403/06
(11) **1 286 668** (51) A61K 31/4045

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **0 915 914** (51) C08F 2/44
(11) **0 946 220** (51) A61L 27/00
(11) **0 993 456** (51) C07D 401/04
(11) **1 035 784** (51) A45C 11/00
(11) **1 044 097** (51) B29D 11/00
(11) **1 044 389** (51) G02B 7/04
(11) **1 044 390** (51) G02B 7/04
(11) **1 088 078** (51) C12N 15/52
(11) **1 097 989** (51) C12N 9/12
(11) **1 259 487** (51) C07D 213/82

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **1 007 033** (51) A61K 31/365
(11) **1 032 696** (51) C12N 15/86
(11) **1 071 478** (51) A61L 2/18
(11) **1 073 674** (51) C07K 5/065
(11) **1 107 964** (51) C07D 401/06
(11) **1 115 555** (51) B29D 11/00
(11) **1 198 223** (51) A61K 9/08
(11) **1 216 032** (51) A61K 9/22

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **1 109 011** (51) G01N 25/72
(11) **1 111 375** (51) G01N 21/95
(11) **1 136 241** (51) B29D 11/00
(11) **1 226 924** (51) B29D 11/00
(11) **1 227 120** (51) C08J 7/04
(11) **1 239 832** (51) A61K 9/10

(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
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **1 098 987** (51) C12N 15/85
(11) **1 105 708** (51) G01M 11/02
(11) **1 207 869** (51) A61K 31/136
(11) **1 216 226** (51) C07C 229/42
(11) **1 224 185** (51) C07D 417/04
(11) **1 239 922** (51) A61P 19/02

(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 LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **0 992 506** (51) C07F 9/17
(11) **1 047 542** (51) B29D 11/00
(11) **1 082 119** (51) A61K 31/47
(11) **1 087 952** (51) C07D 277/64
(11) **1 100 914** (51) C12N 15/12
(11) **1 104 289** (51) A61K 9/20
(11) **1 218 015** (51) A61K 31/70
(11) **1 239 854** (51) A61K 31/198

(11) **1 244 359** (51) A01N 43/90
(11) **1 255 573** (51) A61L 12/12

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **1 233 757** (51) A61K 9/14
(11) **1 242 609** (51) C12N 15/88
(11) **1 248 804** (51) C07K 16/24
(11) **1 252 196** (51) C08F 2/10
(11) **1 261 874** (51) G01N 33/577
(11) **1 262 307** (51) B29D 11/00
(11) **1 265 868** (51) C07D 223/22
(11) **1 272 522** (51) C07K 14/705
(11) **1 276 851** (51) C12N 5/06
(11) **1 282 604** (51) C07D 223/12

(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 LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **1 158 339** (51) G02C 7/02
(11) **1 162 493** (51) G02C 7/02
(11) **1 225 057** (51) B41M 5/24
(11) **1 235 566** (51) A61K 31/22
(11) **1 250 140** (51) A61K 31/70
(11) **1 252 222** (51) C08J 7/04
(11) **1 257 547** (51) C07D 405/06
(11) **1 259 484** (51) C07D 211/44
(11) **1 283 825** (51) C07C 255/29

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **0 840 746** (51) C07K 1/22
(11) **0 854 724** (51) A61K 31/66
(11) **0 857 177** (51) C07K 16/00
(11) **0 862 622** (51) C12N 9/12
(11) **0 874 846** (51) C07D 473/16
(11) **0 907 731** (51) C12N 15/12
(11) **0 966 287** (51) A61K 31/55
(11) **0 969 846** (51) A61K 31/557

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **1 119 256** (51) A01N 47/34
(11) **1 121 104** (51) A61K 9/50
(11) **1 121 116** (51) A61K 31/22
(11) **1 129 175** (51) C12N 5/00
(11) **1 131 073** (51) A61K 31/553
(11) **1 131 098** (51) A61K 39/395
(11) **1 131 255** (51) B65D 75/34
(11) **1 131 292** (51) C07D 213/61
(11) **1 131 297** (51) C07D 223/10
(11) **1 135 163** (51) A61K 47/44
(11) **1 137 439** (51) A61K 47/10
(11) **1 137 635** (51) C07D 207/16
(11) **1 140 044** (51) A61K 31/00
(11) **1 140 071** (51) A61K 31/41
(11) **1 140 944** (51) C07D 493/04

(11) **1 141 023** (51) C07K 16/00
(11) **1 141 035** (51) C08F 8/00
(11) **1 143 942** (51) A61K 31/00
(11) **1 144 484** (51) C08G 81/00
(11) **1 146 872** (51) A61K 31/41
(11) **1 148 989** (51) B29D 11/00
(11) **1 151 266** (51) G01M 11/02
(11) **1 152 750** (51) A61K 9/107
(11) **1 152 753** (51) A61K 31/135
(11) **1 152 761** (51) A61K 31/46
(11) **1 153 024** (51) C07D 473/16
(11) **1 154 988** (51) C07C 235/26
(11) **1 156 790** (51) A61K 31/135
(11) **1 156 856** (51) A61P 25/00
(11) **1 158 970** (51) A61K 31/135
(11) **1 161 257** (51) A61K 38/18
(11) **1 165 085** (51) A61K 31/50
(11) **1 165 139** (51) A61K 45/06
(11) **1 165 304** (51) B29D 11/00
(11) **1 165 527** (51) C07D 263/10
(11) **1 169 353** (51) C07K 16/42
(11) **1 169 366** (51) C08F 290/02
(11) **1 172 098** (51) A61K 9/00
(11) **1 173 413** (51) C07C 271/22
(11) **1 180 106** (51) C07D 493/22
(11) **1 181 034** (51) A61K 38/13
(11) **1 181 035** (51) A61K 38/13
(11) **1 181 197** (51) B65D 1/02
(11) **1 224 180** (51) C07D 403/04
(11) **1 248 092** (51) G01M 11/02

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **0 800 780** (51) A45C 11/00
(11) **0 853 617** (51) C07D 241/44
(11) **0 874 621** (51) A61K 9/107
(11) **1 074 263** (51) A61K 38/13
(11) **1 149 581** (51) A61K 31/435
(11) **1 221 316** (51) A61K 31/365

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE CY LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **1 023 617** (51) G02B 1/04
(11) **1 028 942** (51) C07C 255/29
(11) **1 029 250** (51) G02B 1/04
(11) **1 046 068** (51) G02B 1/04
(11) **1 047 406** (51) A61K 9/00
(11) **1 049 665** (51) C07C 275/42
(11) **1 053 302** (51) C12N 5/10
(11) **1 054 980** (51) C12N 15/56
(11) **1 054 994** (51) C12P 17/18
(11) **1 080 104** (51) C07K 5/06
(11) **1 098 649** (51) A61K 31/445

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(11) **0 672 042** (51) C07D 401/04
(11) **0 701 449** (51) A61K 47/48
(11) **0 743 852** (51) A61K 31/00

(11) **0 775 204** (51) C12N 15/11
(11) **0 779 816** (51) A61K 38/30
(11) **0 793 725** (51) C12N 15/54
(11) **0 840 748** (51) C07K 14/405

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 574 347** (51) C12N 15/57
(11) **0 655 497** (51) C12N 15/57
(11) **1 028 137** (51) C08G 64/02
(11) **1 110 545** (51) A61K 9/52
(11) **1 147 766** (51) A61K 9/107

(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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 998 473** (51) C07D 401/04
(11) **1 007 505** (51) C07C 229/42
(11) **1 007 516** (51) C07D 239/50
(11) **1 017 558** (51) B29D 11/00
(11) **1 018 037** (51) G02B 1/04
(11) **1 053 226** (51) C07D 209/48
(11) **1 059 845** (51) A01N 47/34
(11) **1 073 413** (51) A61K 9/00
(11) **1 084 428** (51) G02B 1/04
(11) **1 100 686** (51) B41M 5/24
(11) **1 105 136** (51) A61K 31/502
(11) **1 110 121** (51) G02C 7/04
(11) **1 114 353** (51) G02C 7/04
(11) **1 118 037** (51) G02C 7/04
(11) **1 140 016** (51) A61K 9/08
(11) **1 140 856** (51) C07D 231/56
(11) **1 164 974** (51) A61F 2/16
(11) **1 164 975** (51) A61F 2/16
(11) **1 173 791** (51) G02C 7/04
(11) **1 175 407** (51) C07D 239/26
(11) **1 175 410** (51) C07D 253/06
(11) **1 192 448** (51) G01N 21/64
(11) **1 198 225** (51) A61K 9/127
(11) **1 200 121** (51) A61K 39/106
(11) **1 200 132** (51) A61K 48/00
(11) **1 200 435** (51) C07D 473/16
(11) **1 200 499** (51) C08F 290/04
(11) **1 206 213** (51) A61B 5/00
(11) **1 212 077** (51) A61K 38/13
(11) **1 216 142** (51) B29D 11/00
(11) **1 222 123** (51) B65D 75/58
(11) **1 230 239** (51) C07D 417/12
(11) **1 231 912** (51) A61K 31/17
(11) **1 274 422** (51) A61K 31/366
(11) **1 287 044** (51) C08F 20/10

(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 Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 229 876** (51) A61F 9/008
(11) **1 230 131** (51) B65D 75/34
(11) **1 230 227** (51) C07D 263/56
(11) **1 236 068** (51) G02C 7/04
(11) **1 238 092** (51) C12N 15/86
(11) **1 242 608** (51) C12N 15/86
(11) **1 244 933** (51) G02C 7/04
(11) **1 247 135** (51) G02C 7/04
(11) **1 247 136** (51) G02C 7/04
(11) **1 248 604** (51) A61K 31/00
(11) **1 250 125** (51) A61K 9/107
(11) **1 250 572** (51) G01F 11/02
(11) **1 254 124** (51) C07D 295/14
(11) **1 255 811** (51) C12N 1/20
(11) **1 259 261** (51) A61K 47/02
(11) **1 261 640** (51) C07K 14/705
(11) **1 262 306** (51) B29D 11/00
(11) **1 263 959** (51) C12N 15/13
(11) **1 268 553** (51) C07K 16/28
(11) **1 274 897** (51) D06P 5/00
(11) **1 276 510** (51) A61L 12/08
(11) **1 276 711** (51) C07C 231/14
(11) **1 282 410** (51) A61K 31/00
(11) **1 286 665** (51) A61K 31/00

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 856 059** (51) C12N 15/67
(11) **0 865 326** (51) B05D 7/24
(11) **0 869 810** (51) A61K 38/13
(11) **0 873 406** (51) C12N 15/12
(11) **0 877 818** (51) C12Q 1/48
(11) **0 900 394** (51) G02B 1/04
(11) **0 906 106** (51) A61K 31/575
(11) **0 906 272** (51) C07C 271/22
(11) **0 906 329** (51) C07H 21/00
(11) **0 907 639** (51) C07D 209/24
(11) **0 907 663** (51) C08B 15/00
(11) **0 914 119** (51) A61K 31/41
(11) **0 915 982** (51) C12N 15/54
(11) **0 918 850** (51) C12N 9/64
(11) **0 920 495** (51) C12N 15/00
(11) **0 921 922** (51) B29C 35/08
(11) **0 922 225** (51) G01N 33/68
(11) **0 923 292** (51) A01N 49/00
(11) **0 929 553** (51) C07D 487/04
(11) **0 929 681** (51) C12N 15/52
(11) **0 934 320** (51) C07D 471/04
(11) **0 934 326** (51) C07F 9/6509
(11) **0 938 486** (51) C07D 487/04
(11) **0 942 903** (51) C07D 213/53
(11) **0 942 990** (51) C12N 15/54
(11) **0 946 287** (51) B01J 19/00
(11) **0 948 320** (51) A61K 9/20
(11) **0 954 571** (51) C12N 9/80
(11) **0 966 439** (51) C07C 327/32
(11) **0 970 070** (51) C07D 401/06

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 732 608** (51) G02C 7/04
(11) **0 768 302** (51) C07D 213/69
(11) **0 888 353** (51) C07D 487/04
(11) **0 892 640** (51) A61K 31/365
(11) **0 900 210** (51) C07D 277/28
(11) **0 915 740** (51) B05B 11/00
(11) **0 917 581** (51) C12N 15/62
(11) **0 937 040** (51) C07D 207/00
(11) **0 941 082** (51) A61K 31/00

(71) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer, NL

(11) **1 052 094** (51) B41F 15/08
(11) **1 052 096** (51) B41F 35/00
(11) **1 094 949** (51) B41F 15/42
(11) **1 126 072** (51) D06P 1/00
(11) **1 152 081** (51) D06B 23/20
(11) **1 177 099** (51) B41F 15/40
(11) **1 189 751** (51) B41C 1/14
(11) **1 237 729** (51) B41N 1/24
(11) **1 240 452** (51) F16L 9/12
(11) **1 268 144** (51) B26F 1/26
(11) **1 276 585** (51) B23K 10/00

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 605 885** (51) G06F 17/50
(72) Tsubata, Shintaro, 2-6-22 Shinkitano, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532, JP
Nishiyama, Tamotsu, 3-21-1-104 Kuzuhamisaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP

(11) **0 620 432** (51) G01N 27/447
(72) Manz, Andreas, Dr., Bückenweg 43, 4126 Bettingen, CH
Harrison, D. Jed, Prof. Dr., 8932, 151th Street, Edmonton T5R 162, CA
Effenhauser, Carlo S. Dr:, Schutzackerstrasse 18, 79756 Weil am Rhein, DE

(11) **0 669 781** (51) H04R 1/02
(72) TOZAWA, Katsutoshi, 12-72 Nishifucho 4-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-0031, JP

(11) **0 676 658** (51) G02B 26/10
(72) Kato, Manabu, c/o Canon K.K., 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146, JP

(11) **0 705 620** (51) A61N 1/36
(72) Stoop, Gustaaf A.P., Berkenhof 16, NL-6951 NH Dieren, NL
Van Gemert, Marijn, Uranusstraat 41, NL-6543 XR Nijmegen, NL
Veldhuyzen van Zanten, Paul, Delfzijlstraat 67, NL-6835 CM Arnhem, NL

(11) **0 714 435** (51) C12N 15/57
(72) LIU, Jian-Ning, 6 Peaceable Street, Brighton, MA 02135, US
GUREWICH, Victor, 11 Reservoir Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **0 720 837** (51) A61F 2/06
(72) Fischell, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, Maryland 21036, US
Fischell, Tim A., 6447 Whitney Woods, Richland, Michigan 49083, US
Fischell, David R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US

(11) **0 725 655** (51) A61K 39/395
(72) COLLER, Barry S., 1160 Park Avenue, APT. 6A New York, New York 10128, US
Weisman, Harlan F., 759 Applegate Lane, Bryn Mawr Pennsylvania 19010, US
KNIGHT, David, M., 2430 Whitehorse Road, Berwyn, PA 19312, US

(11) **0 734 624** (51) H04L 9/30
(72) Invisimail Technologies Limited, Craigmuir Chambers, PO Box 71, Road Town, Tottola, VG

(11) **0 775 252** (51) F01L 1/28
(72) SYED, Ahmed, 801 N. Loara Street, no 52, Anaheim, CA 92801, US

(11) **0 778 774** (51) A61K 31/557
(72) STJERNSCHANTZ, Johan, Luthagesplanaden 28 B, S-752 24 Uppsala, SE
RESUL, Bahram, Vitkalsgatan 112, S-754 49 Uppsala, SE

(11) **0 801 563** (51) A61K 31/235
(72) FLAVIN, Michael T., 8817 Royal Swan Lane, Darien, IL 60561, US
NELSON, Deanna J., 201 Pond Ridge Road, Libertyville, IL 60048, US
BORGIA, Julian F., DECEASED, /, US
JESMOK, Gary J., 25 Greene Springs, Madison, CT 06443, US

(11) **0 802 430** (51) G01V 8/20
(72) Alt, Gerhalt, Dorfstrasse 82, 79350 Sexau, DE
Franz, Thomas, Lerchenstrasse 20, 79211 Denzlingen, DE
Hirt, Günter, Nikolaus-Schwendemann-Strasse 9, 77790 Steinach, DE
Kietz, Daniel, Winkelacker 10, 79359 Riegel, DE

(11) **0 820 784** (51) A61M 25/10
(72) Johnson, Kirk, 16500 Lochness Lane, Miami Lakes, Florida 33014, US
Knudtson, M.D., Merril L, 508 Crescent Road, N.W., Calgary, Alberta T2M4A5, CA
Merril, L., 508 Crescent Road, N.W., Calgary, Alberta T2M4A5, CA

(11) **0 839 715** (51) B64F 1/12
(72) Wendt, Heiner, Ziegelweg 76, 27777 Ganderkesee, DE
Gross, Ernst-Peter, Wacholderweg 1, 27578 Bremerhaven, DE

(11) **0 855 294** (51) B60C 23/12
(72) Wulff, Gunter, Dr., Chupferwise 6, 8260 Stein am Rhein, CH
Wychnanek, Rainer, Erlenbrunnstrasse 13, 97532 Üchtelhausen-Madenhausen, DE

(11) **0 873 379** (51) C09K 7/02
(72) Forrest, Gabriel T., c/o Liquid Casing Inc. P.O.Box 56324, Houston, TX 77256-6324, US

(11) **0 878 585** (51) E02F 3/92
(72) Rinker, Karl, Im Kirchbrändel 15, 76669 Bad Schönborn, DE

(11) **0 884 950** (51) A01N 63/00
(72) JOHANSEN, Charlotte, Novo Nordisk a/s, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(11) **0 888 913** (51) B60H 1/00
(72) Fröschl, Joachim, Andechsstrasse 18, 82211 Herrsching, DE
Lindner, Thomas, Pfitznerstrasse 8, 80807 München, DE
Weiss, Ralf, Dachauer Strasse 21, 82275 Emmering, DE
Schlachetzki, Ulrich, Oberonstrasse 16, 81927 München, DE
Achilles, Dietrich, Mozartring 26, 85293 Reichertshausen, DE

(11) **0 901 111** (51) G08B 3/10
(72) Stein, Hermann, Birkhahnweg 50b, 81827 München, DE

(11) **0 910 305** (51) A61C 8/00
(72) BRANEMARK, Per-Ingvar, Ändergatan 3, S-431 60 Mölndal, SE

(11) **0 927 855** (51) F23L 11/02
(72) Laplace, Thierry, 311, Avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
Raidelet, Jean-Jacques, 23, Avenue Foch, 94100 Saint Maur des Fosses, FR

(11) **0 928 642** (51) B09C 1/00
(72) Mancini, Alfonso R., 796 Embury Road, Penfield, NY 14526, US
Williams, Richard A., 4545 Drury Road, Savannah, NY 13146, US
Hess, Ronald E., 750 Hightower Way, Webster, NY 14580, US

(11) **0 937 547** (51) B25C 1/00
(72) Zahn, Harald, Ludwig Wagnerstrasse 10, D-69168 Wiesloch, DE

(11) **0 943 395** (51) B23Q 11/00
(72) Thanner, Thomas, Orthstrasse 14-16, 81245 München, DE
Niedermann, Peter, Untere Rebrainstrasse 17, 9213 Hauptwil, CH
Roth, Peter, Landsberger Strasse 81 a, 86938 Schondorf, DE

(11) **0 944 956** (51) H03F 3/217
(72) BACKRAM, Lars, Hyttegatan 30, S-661 42 Säffle, SE
BACKRAM, Hans-Erik, Vintergatan 1A, S-661 32 Säffle, SE
GUSTAFSSON, Börje, Stalsbyn 30, S-662 96 Svanskog, SE

(11) **0 950 206** (51) G02B 21/00
(72) ULRICH, Heinrich, Langgewann 2, D-69121 Heidelberg, DE
ENGELHARDT, Johann, Schiessmauerweg 6, D-76669 Bad Schönborn, DE

(11) **0 968 595** (51) H04L 12/58
(72) KAMPHAUSEN, Wolfgang, Viktor-Scheffel-Strasse 20, D-80803 München, DE
KRATZER, Andreas, Hartshausen 1, D-84079 Bruckberg, DE
OSSIANDER, Gerhard, Mistralstrasse 22, D-85716 Unterschleissheim, DE

(11) **0 972 439** (51) A01F 15/08
(72) Wilkens, Dieter Dr.-Ing., Adenemer Weg 12 b, 38302 Wolfenbüttel-Ahlum, DE
Röhrbein, Jürgen, Fürstenauer Strasse 19, 38159 Wahle, DE

(11) **0 973 866** (51) C12N 5/00
(72) AYARES, David, 300 Seminole Drive, Blacksburg, VA 24060, US
ALEMANY, Ramon, Marina 191, 1-2, Barcelona, 08013, ES
ZHANG, Wei-Wei, 13203 Haxton Place, San Diego, CA 92130, US

(11) **0 974 961** (51) G11B 11/10
(72) Murakami, Yoshiteru, 16-40-108 Takagihigashimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8033, JP
Hirokane, Junji, 1-194-16 Minamikyobate-cho, Nara-shi, Nara 630, JP
Nakayama, Junichiro, 200-8 Yakuoji, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-03, JP
Nakajima, Junsaku, 432-23 Yamanobo-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0071, JP
Takahashi, Akira, 1-1-45-104, 5-chome Suzaku, Nara-shi, Nara 631, JP
Ohta, Kenji, 3-9-17 Hirosedai, Kawai-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636, JP
Iketani, Naoyasu, 2613-1-556 Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632, JP

(11) **0 985 485** (51) B23K 26/10
(72) Martinez Torres, Manuel, C/Sancho el Fuerte, 21, 31007 Pamplona, ES
Wolf, Manfred, Daimler Chrysler Aero. Airbus GmbH, Bergstrasse, 4, 26945 Nordenham, DE
Gedrat, Olaf, Daimler Chrysler Aero. Airb. GmbH, Bergstrasse, 4, 26945 Nordenham, DE
Kuck, Gunter, Daimler Chrysler Aero. Airb. GmbH, Bergstrasse, 4, 26945 Nordenham, DE
Neye, Gerhard, Daimler Chrysler Aero. Airb. GmbH, Bergstrasse, 4, 26945 Nordenham, DE
Hermoso, Julian Baigorri, c/Olite, 35 4o dcha, 31004 Pamplona Navarro, ES
Lusarreta, Javier Medina, C/Ronda Ermitagana 199, 31008 Pamplona Navarra, ES

(11) **1 010 332** (51) H04N 9/04
(72) SEGER, Ulrich, Im Dobel 10, D-71106 Magstadt, DE
APEL, Uwe, Talstrasse 2, D-72666 Neckartailfingen, DE
HÖFFLINGER, Bernd, Institut für Mikroelektronik, Allmandring 30a, D-70569 Stuttgart, DE
GRAF, Heinz-Gerd, Im Dobel 10, D-71106 Magstadt, DE

(11) **1 025 343** (51) F01L 1/344
(72) NIETHAMMER, Bernd, Urbanstrasse 57, D-72622 Nürtingen, DE
KNECHT, Andreas, Kirchstrasse 7, D-72199 Ammerbuch, DE
Trzmiel, Alfred, Albstrasse 9, 72661 Grafenberg, DE

(11) **1 035 941** (51) B23K 9/067
(72) KARLSSON, Rolf, Arvid Rödings väg 21, S-695 32 Laxa, SE

(11) **1 042 221** (51) C01B 15/029
(72) NYSTRÖM, Mats, Dannemarksgatan 31, S-442 52 Ytterby, SE
WANNGARD, Johan, Linnarhultsvägen 16, S-424 55 Angered, SE
HERRMANN, Wolfgang, Sunnanvindsgatan 4B, S-417 16 Göteborg, SE

(11) **1 054 414** (51) H01B 1/12
(72) Cloots, Tom c/o Agfa Gevaert NV, 1P-Mo 3811, Septestraat27, 2640 Mortsel, DE
Van Den Bogaert, Roger c/o Agfa Gevaert NV, 1P-Mo 3811, Septestraat27, 2640 Mortsel, DE
Tahon, Jean-Pierre c/o Agfa Gevaert NV, 1P-Mo 3811, Septestraat27, 2640 Mortsel, DE
Louwet, Frank c/o Agfa Gevaert NV, 1P-Mo 3811, Septestraat27, 2640 Mortsel, DE

(11) **1 068 444** (51) F02M 61/14
(72) HANSSON, Leif, Järnaldersvägen 31, S-640 73 Vagnhärad, SE

(11) **1 074 911** (51) G06F 9/44
(72) Kiczales, Gregor J., 3694 South Court Street, Palo Alto, CA 94306, US
Lamping, John O., 1299 Eva Avenue, Los Altos, California 94024, US
Lopes, Cristina V., 750 Gonzalez Drive, No. 12H, San Francisco, CA 94132, US
Hugunin, James J., 737 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, California 94087, US
Hilsdale, Erik A., 1610 S. Dorchester Drive, Apt 3, Bloomington, IN 47401, US
Boyapati, Chandrasekhar, 383 Columbia Street, No. 2, Cambridge, Massachusetts 01239, US

(11) **1 076 774** (51) F03G 7/06
(72) Maynard, Ronald S., 3200 Lating Stream Lane, Austin, Texas 78746, US

(11) **1 077 060** (51) A61K 7/00
(72) de Moragas, Maria, Dr., C/Sant Narcis, 28, Bajos, 08310 Argentona (Barcelona), ES

Garces Garces, Josep, C/Francesc Macia 19, 3o 1a, 08760 Martorell(Barcelona), ES
Viladot Petit, Josep-Lluis, C/Compte d'Urgell 230, 6o 2a, 08036-Barcelona, ES

(11) **1 078 025** (51) C10G 11/05
(72) CHEN, Tan-Jen, 5615 Lofty Magnolia Court, Kingwood, TX 77345, US
JANSSEN, Marcel, J., G., Domeinstraat 84, B-3010 Kessel-Lo, BE
MARTENS, Luc, R., M., Prinsenbeemdlaan 3, B-1860 Meise, BE
MERTENS, Machteld, M., Beringstraat 72, B-3190 Boortmeerbeek, BE
RUZISKA, Philip, A., 2010 Wind Creek Drive, Kingwood, TX 77345, US
ZHAO, Lynn, L., 301 Tri-City Beach Road 34, Baytown, TX 77520, US
VERDUIJN, Johannes, P., deceased, BE

(11) **1 091 817** (51) B21G 3/12
(72) JENSEN, Jorn, Boie, Kanalvej 3, DK-8400 Ebeltoft, DK

(11) **1 093 593** (51) G02B 6/42
(72) YEANDLE, Jonathan Charles, 1 Clennon Park, Paington, Devon TQ4 5HL, GB
MARTIN, Darren Lee, 34 Caldecotte Road, Abingdon, Oxon OX14 5HB, GB
CORNISH, Andrew Paul, 3 Hardwick Close, Abbey Meads, Swindon, Wiltshire SN2 3TR, GB

(11) **1 102 270** (51) G11B 27/10
(72) YAMAMOTO, Masaya, 7-41, Higashimakino-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1151, JP
OKADA, Tomoyuki, 1-13-34-801, Tomiomotomachi, Nara-shi, Nara 631-0078, JP
UESAKA, Yasushi, 16-16, Tsutsujigaoka Kita 2-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1348, JP
TSUGA, Kazuhiro, 9-33, Hanayashiki-Tsutsujigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0803, JP

(11) **1 102 966** (51) G01F 1/32
(72) PETERS, Marinus, Carolus, Adrianus, Maria, Haagweg 324, 4813 XE Breda, NL

(11) **1 107 866** (51) B32B 31/20
(72) Vogt, Werner, Lindenweg 3, 5453 Remetschwil, CH

(11) **1 111 933** (51) H04N 7/62
(72) Tan, Thiow Keng, Block 135,Serangoon Avenue 3,N 09-16, Singapore 556114, SG
Shen, Sheng Mei, Block 20,Choa Chu Kang Street 64,#03-02 Windermere, Singapore 689093, SG
Lee, Chak Joo, Block 5000D Marine Parade Road 15-13, Laguna Park, Singapore 449287, SG

(11) **1 113 528** (51) H01R 12/14
(72) Omata, Hajime, Citizen Electronics Co.,Ltd., 1-23-1,Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
Watanabe, Shunichi, Citizen Electronics Co.,Ltd., 1-23-1,Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
Kuwabara, Atsushi, Citizen Electronics Co.,Ltd., 1-23-1,Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP
Ohta, Yoshizumi, Citizen Electronics Co.,Ltd., 1-23-1,Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP

(11) **1 117 259** (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) **1 119 772** (51) G01N 33/566
(72) Saarma, Mart, Kulosaaren puistotie 38 A 4, 00570 Helsinki, FI
Titievsky, Alexey, Vesirattaantie 13, 00920 Helsinki, FI
Poteriaev, Dmitri, Eduard-Spranger-Strasse 26, 72076 Tübingen, DE
Arumae, Urmas, Niitykatu 3 D 53, 02200 Espoo, FI

(11) **1 123 157** (51) B01J 19/00
(72) BURDON, Jeremy, W., 11883 N 137th Way, Scottsdale, AZ 85259-3727, US
HUANG, Rong-Fong, 40118 San Carlos Pl, Fremont, CA 94539, US
WILCOX, David, 1390 W. Island Circle, Chandler, Arizona 85248, US
NACLERIO, Nicholas, J., 415 North Valley Road, Barrington, IL 60010, US
BRISCOE, Cynthia, Ann, Gorsuch, 62 West Buena Vista Drive, Tempe, AZ 85284, US
GRODZINSKI, Piotr, 2658 Ellis Street, Chandler, AZ 85224, US
YU, Huinan, 395 Mayfair Lane, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
MARRERO, Robert, Apartment 1605 3939 West Windmills Boulevard, Chandler, AZ 85226, US
GALLAGHER, Sean, Ross, 9053 North 109th Place, Scottsdale, AZ 85259, US
CHAN, Yuk-Tong, 13030 East Shangri-La-Road, Scottsdale, AZ 85259, US
FOLEY, Barbara, Barenburg, 1707 W. Desert Lane, Gilbert, AZ 85233, US
DAI, Xunhu, 1225 Lighthouse Circle, Gilbert, AZ 85234, US

(11) **1 131 338** (51) C07K 1/00
(72) PICKING, William, D., 344 Cattlemen Trail, Lawrence, KS 66045, US
PICKING, Wendy, L., 344 Cattlemen Trail, Lawrence, KS 66045, US
OAKS, Edwin, V., 3106 Arrowhead Farms Road, Gambrills, MD 21054, US

(11) **1 145 408** (51) H02K 1/27
(72) Schüssler, Werner, Ebertplatz 23, 50668 Köln, DE
Müller, Michael, Hemmelrather Weg 202, 51377 Leverkusen, DE

(11) **1 146 884** (51) A61K 31/715
(72) FRAKER, Christopher, 720 South Park Road, 15-117, Hollywood, FL 33021, US
INVERARDI, Luca, 760 Meridian Avenue, Apt. 1, Miami Beach, FL 33139, US
MARES-GUIA, Marcos, 14775 S.W. 132 Place, Miami, FL 33136, US
RICORDI, Camillo Univers.of Miami.Diabetes Re.Ins, 1450 NW 10th Avenue, R-1034, Miami, Florida 33136, US

(11) **1 153 281** (51) G01N 21/25
(72) JOHNSON, James, A c/o MD LaserTech Limited, 2024 McMillan Street, Tucson, AZ 85705, US
DIDOMENICO, John, D., 8810 East Bear Paw Place, Tucson, AZ 85749, US
STEDMAN, Donald, H., 2620 S. Fillmore Street, Denver, CO 80210, US
BISHOP, Gary, A., 297 Lafayette Street, Louisville, CO 80027, US

(11) **1 153 422** (51) F25B 9/00
(72) CHASE, David, 3220 Laurel Canyon Road, Santa Barbara, CA 93105, US
SANDERSON, Glenn A., 2211 Alameda Padre Serra, Santa Barbara, CA 93103, US

(11) **1 165 194** (51) A63F 3/02
(72) Harpaz, Yehouda, 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB

(11) **1 169 693** (51) G09B 23/28
(72) Yong, Peter, 3426 Onyx Street, Torrance, CA 90503, US

(11) **1 170 733** (51) G11B 7/007
(72) Sasaki, Yoshio, Pioneer Tokorozawa Plant, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Maruyama, Toshihiko, Pioneer Tokorozawa Plant, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Muramatsu, Eiji, Pioneer Tokorozawa Plant, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Kato, Masahiro, Pioneer Tokorozawa Plant, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Oshima, Seiro, Pioneer Video Corporation, 2680, Nishihanawa, Tatomi-cho, Nakakoma-gun, Yamanishi, JP
Tagiri, Takao, c/o Pioneer Video Corporation, 465 Ohosato-cho Koufu-shi Yamanashi, JP

(11) **1 174 165** (51) A63C 9/086
(72) Steinbach, Christian, Hartsteinwerk 3, 6372 Oberndorf, AT

(11) **1 183 513** (51) G01N 1/12
(72) WÜNSCH, Hartmut, Klopstockstrasse 40, D-40822 Mettmann, DE
WÜNSCH, Gerhard, Wagnerstr.40, D-40822 Mettmann, DE

(11) **1 187 988** (51) F03D 11/00
(72) OLSEN, Kaj, Hvedemarken 19, DK-8520 Lystrup, DK
MöLLER LARSEN, Flemming, Finksvej 5, Stubbom DK-6070 Christiansfeld, DK
GRABAU, Peter, H.C. Petersensvej 10, DK-6000 Kolding, DK
ELLERMANN JESPERSEN, John, Baunegardsvej 9, DK-7000 Fredericia, DK

(11) **1 199 307** (51) C07D 239/70
(72) Pendergast, William, 5816 Williamsburg way, Durham, NC 27713, US
Dickerson, Scott Howard, 7123 Kepley Road, Chapel Hill NC 27514, US
Johnson, Julius Vass, 331 Mann's Chapel Road, Chapel Hill, NC 27516, US
Ferone, Robert, 200 New Londondale Drive, Cary NC27513, US

(11) **1 202 664** (51) A61B 5/00
(72) ARNONE, Donald Dominic, c/o 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
CIESLA, Craig Michael, c/o 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB

(11) **1 202 684** (51) A61F 2/16
(72) Tassignon, Marie-Josè B., Wapenhaghestraat 6, 2600 Berchem Antwerp, BE

(11) **1 204 442** (51) A63F 3/02
(72) Harpaz, Yehouda, 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB

(11) **1 204 443** (51) A63F 3/02
(72) Harpaz, Yehouda, 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB

(11) **1 204 444** (51) A63F 3/02
(72) Harpaz, Yehouda, 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ, GB

(11) **1 206 194** (51) A23G 3/30
(72) SIECKE, Albert, E., 1301 Warwick Lane, Lanoka Harbor, NJ 08734, US
DA SILVA, Jose M. L., 701 Rua Estrela D'Oeste, Villa Barros, CEP-07140.902 Guarulhos, Sao Paulo, BR

(11) **1 211 668** (51) G10K 15/10
(72) Meynial,Xavier, 29 rue des Paludiers;Queniquen, 44350 Guerande, FR

(11) **1 213 227** (51) B65D 25/02
(72) Searle, Matthew John, 74 High Street, Bruton Somerset BA10 0AJ, GB
Taft, Carden Harper, 49 Salford Road, London SW2 4BL, GB

(11) **1 214 853** (51) H04Q 7/26
(72) LUCIDARME, Thierry, 1, allée Falconet, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
ROBERT, Fabrice, 85, boulevard Descartes, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
CALMEL, Pierre, Emmanuel, 67 rue Albert Joly, F-78000 Versailles, FR
LAGRANGE, Patrick, 21, rue Gabriel Péri, F-92120 Montrouge, FR
BONNOT, Christophe, 12, rue de la Mare, F-78380 Bougival, FR

(11) **1 218 166** (51) B29C 49/70
(72) LEJON, Lars, Hjortsjö Södergard, S-330 17 Rydaholm, SE

(11) **1 218 840** (51) G06F 17/60
(72) JACK, John, M., 2823 McKenzie Point Road, Wayzata, MN 55391, US
BINZEN, Stephanie, 4504 Saddlewood Drive, Minnetonka, MN 55345, US
JENNIGES, Joseph C., 8630 Zachman Circle, Eden Prairie, Minnesota 55344, US

(11) **1 222 520** (51) G06F 3/023
(72) MAYER, Pavel, Ackerstrasse 3e, 10115 Berlin, DE
TRAMBEREND, Henrik, Kastanienallee 56, 10119 Berlin, DE
DAHLKE, Stefan, Kollwitzstrasse 75, 10435 Berlin, DE
MESCHKAT, Steffen, Choriner Strasse 75, 10119 Berlin, DE
PAULISCH, Patrick, Scharnhorststrasse 5, 10115 Berlin, DE
ARTOPE, Alexander, Zionskirchstrasse 69, 10119 Berlin, DE

(11) **1 224 589** (51) G06F 17/60
(72) SHETH, Beerud, D., 1269 Lakeside Drive, Apt. 1094, Sunnyvale, CA 94086, US
ANUMOLU, Srinivas, 1291 Sunnyvale Vicente Avenue, Apartment 257, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **1 224 680** (51) H01J 29/46
(72) LEE, Jueng, Gil, 958 Westlynn Way, #1, Cupertino, CA 95014, US
SPINDT, Christopher, J., 115 Hillside Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
KNALL, Johan, 1055 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
BONN, Matthew, A., 20568 Lomita Avenue, Saratoga, CA 95070, US
CHAKRAVORTY, Kishore, K., 6407 Berwickshire Way, San Jose, CA 95120, US

(11) **1 226 127** (51) C07D 239/54
(72) CARLSEN, Marianne, 222 Arborlea Avenue, Yardley, PA 19067, US
GUACIARO, Michael, Anthony, 17 Wishing Well Lane, Clifton Park, NY 12065, US
TAKASUGI, James, Jan, 11 Pembroke Court, Lawrenceville, NJ 08648, US

(11) **1 228 315** (51) F04B 49/00
(72) IGNATIEV, Kirill M., 1425 Spruce Avenue, Sidney, OH 45365, US
FOGT, James, F., 3345 Millcreek Road, Sidney, OH 45365, US
FEATHERS, Kenneth, L., 3758 South Kessler Road, West Milton, OH 45383, US

(11) **1 228 408** (51) G06F 1/00
(72) ERIKSEN, André, Sloth, Hobrovcj 19, DK-9000 Aalborg, DK
ADAMSEN, Per, Kayer dsgade 29, 3., DK-9000 Aalborg, DK

(11) **1 229 030** (51) C07D 305/14
(72) Mayhew, Eric, 3905 West Bertuna Street, Seattle, Washington 98199, US
Ali, Shaukat, 24 Jamie Court, Monmouth Junction, NJ 08852, US
Janoff, Andrew, S., 560 Countess Drive, Yardley, PA 19067, US

(11) **1 230 253** (51) C07H 21/00
(72) IYER, Radhavkrishnan, 15 Quail Hollow Drive, Shrewsbury, MA 01545-4074, US
Wenqiang Zhou, 35 Rome Avenue, Apt.#6B, Bedford Hills, New York 10507, US
Yi Jin, 3643 Barranca Court, Carlsbad, California 92008, US
Roland, Arléne, PH.D., 4 Rue de la Pierre Bleue, 34160 Castries, FR

(11) **1 232 284** (51) C12Q 1/68
(72) Lenz, Heinz-Josef, 2753 Winrock Avenue, Altadena, CA 91001, US
Thankappan-Pullarkat, Sheeja, 1043 Thompson Avenue 2, Glendale, CA 91201, US
Xiong, Yi, Ping, 176 North Maragarita Avenue, Alhambra California 91801, US

(11) **1 232 325** (51) E21B 23/04
(72) HEIJNEN, Wilhelmus, Hubertus, Paulus, Maria, Grote Hout of Koningsweg 49, NL-1951 GN Velsen, NL

(11) **1 233 152** (51) F01L 9/02
(72) Cristiani, Marcello, Via Roncaglie, 2/E, 40026 Imola, IT
Morelli, Nicola, Via Parigi, 7, 87036 Rende, IT

(11) **1 233 641** (51) H04Q 7/38
(72) Ishikawa, Yoshihiro, 18-4-503, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
Onoe, Seizo, 1974-21, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nakamura, Takehiro, 18-4-1103, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
Yoshitaka, Hiramoto, 12-3-205, Kounandai 9-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP
Sato, Takaaki, 513-102 Imaiminami-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0064, JP

(11) **1 233 734** (51) A61F 9/008
(72) AMITAI, Yaakov, Sirani Street 36/4, 76229 Rehovot, IL
SHALEV, Benjamin, 45 Hashchafim Street, Ra'anana 43724, IL
ZEMER, Dan, Kaufman Street 16, 76575 Rehovot, IL
WISKIND, Gad, Har Adar 233, 90836 Israel, IL

(11) **1 235 712** (51) B64C 13/00
(72) DEWITT, Wendi, M., 3215 Rockefeller Avenue, Everett, WA 98201, US
EGGOLD, David, P., 2904 91st St. SE, Everett, WA 98208, US
EVANS, Monte, R., 420 85th Place S.W. Apt. P206, Everett, WA 98204, US
SANKRITHI, Mithra, M., K., V., 832 SW 295th Street, Federal Way, WA 98023, US
WELLS, Stephen, L., 10467 N.E. 204th Place, Bothell, WA 98011, US

(11) **1 237 618** (51) A61M 39/02
(72) PEAVEY, Todd, 90 Ellery St. Apt. 32, Cambridge MA 02138-4356, US

(11) **1 238 516** (51) H04M 1/00
(72) HARRISON, Anna, L., 9530 W Bellwood Place, Littleton, CO 80123, US
JACKMAN, Erin, C., 813 Kingfish Court, Petaluma, CA 94952, US
MARCHAND, Dean, 10484 Foxfire Street, Longmont, Colorado 80504, US

(11) **1 238 627** (51) A61B 5/00
(72) Diab, Mohammed K., 25075 Whitespring, Mission Viejo, CA 92692, US
Kiani-Azarbayjany, Esmaiel, 35 Brindisi, Laguna Niguel, CA 92677, US
Ragsdale, Charles Robert, 4139 A Hiliaria Way, Newport Beach, CA 92663-2608, US
Lepper, James M., Jr., 10778 Wells Avenue, Riverside, California 92505, US

(11) **1 240 334** (51) C12N 15/54
(72) CANFIELD, William, M., 7108 Brentwood Ave., Oklahoma City, OK 73116, US
CUMMINGS, Richard, D., 5215 N. Santa Fe Avenue, Edmond, OK 73003, US
JU, Tongzhong, 18101 English Oak Lane, Edmond, Oklahoma 73003, US

(11) **1 241 941** (51) A01N 37/10
(72) LINDERMAN, Russell, J., 14305 W. Lyle Court, Green Oaks, IL 60048, US

(11) **1 242 437** (51) C07H 7/04
(72) HOPMANN, Cordula, Baustr. 8a, 60322 Frankfurt am Main, DE
KNAUF, Martin, Albert, Bahnhofstrasse5, 6037 Root LV, CH
WEITHMANN, Klaus-Ulrich, Am Domherrenwald 18, 65719 Hofheim, DE
WINK, Joachim, Magdeburger Strasse 14, 63322 Rödermark, DE

(11) **1 244 297** (51) H04N 5/445
(72) Noguchi, Fujio, 156 Jeffer Court, Ridgewood, New Jersey 07450, US
White, Gail Karen c/o Sony Electronics Inc., Sony Drive, 01, NJ-07656 / Park Ridge, US
Gioscia, Richard, c/o Sony Electr. Inc., West Bernando Drive, 16.450, MZ7190-San Diego 92127-1898-California, US
Jordan, Peter, 14 West Randolph Street, New Hope, Pennsylvania 18938, US
Blaszkowski, Setsuko, Watanabe, 11526 Poblado Road, San Diego, California 92127, US
Akaiki, Kazuhiro, 1-16-12 Okusawa, Setagaya-Ku, JP
Schaffer, Mark, 260 Prospect Avenue #357, Hackensack, New Jersey 07601, JP
Kotabe, Noriko, 55 Windway Road, Canton, Cardiff CF5 1AG, GB
Otani, Takashi, 1-11-22 Takasago, Soka-City, Saitama 340, JP
Kajiwara, Tadashi c/o Sony Electronics Inc., Sony Drive, 01, NJ 07656 - Park Ridge, US

(11) **1 245 053** (51) H01M 6/04
(72) AURBACH, Doron, 62 Uziel St., 51646 Bnei Brak, IL
GOFER, Yosef, 14/13 Mashabim Street, Hod Hasharon 45201, IL
SCHECHTER, Alexander, 32 Tamar St., 60190 Neve Monoson, IL
ZHONGHUA, Lu Dept. of Chemistry, Bar-Ilan University, 52900 Ramat Gan, IL
GIZBAR, Chaim, 32 Kilat Street, Holon 58361, IL

(11) **1 245 094** (51) H04L 9/00
(72) Wittkötter, Erland Dr., Koppelstr. 19, 32257 Bünde, CH

(11) **1 245 988** (51) G02B 26/02
(72) Takeuchi,Yukihisa, NGK Insulators Ltd.,I.P.D., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Tsuji, Hiroyuki, c/o NGK Insulators Ltd,I.P.D., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Nanataki, Tsutomu, c/o NGK Insulators Ltd I.P.D, 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Ohwada, Iwao, c/o NGK Insulators Ltd,I.P.D., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Toyama, Nobutoshi, c/o NGK Insulators Ltd I.P.D., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
Noguchi, Nobuchika, c/o NGK Insulators Ltd I.P.D., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP

(11) **1 246 206** (51) H01B 1/22
(72) Durand, David, 38 Balton Road, Providence, R.I. 02906, US
Vieau, David P., 1620 Frenchtown Road, East Greenwich, RI 02818, US
Wei, Tai Shing, 50 Cornell Street, Cranston Rhode Island 02920, US
Chu, Ang-Ling, 165 Belvedere Drive, Cranston, Rhode Island 02920, US

(11) **1 246 709** (51) B23K 9/29
(72) Hoffmann, Hans, Glaserstrasse 18, 5026 Salzburg, AT

(11) **1 247 083** (51) G01M 11/00
(72) HIRT, Joachim, St. Leonhardt-Weg 16, 78465 Konstanz, DE
GLENZER, Thomas, Hauptstr.13b, CH-8280 Kreuzlingen, CH
KAMP, Armin, Kaufhausstrasse 7, 78315 Radofzell, DE

(11) **1 247 182** (51) G06F 11/14
(72) FELBER, Pascal, 677, Route de Grasse, 06740 Chateauneuf de Grasse, FR
HALLMARK, Gary, 11415 NW Blackhawk Drive, Portland, OR 97229, US

(11) **1 247 524** (51) A61K 31/541
(72) Redmond, H. Paul, Cork University Hospital, Ireland, Wilton, Cork, IE
Stendel, Ruediger, Lissabonallee 30, 14163 Berlin, DE
Moehler, Hanns, Haltenstrasse 146, 8706 Meilen, CH
Pfirrman, Rolf W., Schädrütlstrasse 27, 6006 Lucerne, CH

(11) **1 247 808** (51) C07D 319/12
(72) Gruber, Patrick Richard, 10951 Flanders Court NE, Blaine, Minnesota 55449, US
Hall, Eric Stanley, 11605 44th Place N, Plymouth, Minnesota 55442, US
Kolstad, Jeffrey John, 16122 Ringer Road, Wayzata, Minnesota 55391, US
Iwen, Matthew Lee, 13901 Maryland Ave, Savage, Minnesota 55378, US
Benson, Richard Douglas, 766 North Brown Road, Long Lake, Minnesota 55356, US
Borchardt, Ronald Leo, 10996 Hyland Terrace, Eden Prairie, Minnesota 55344, US

(11) **1 248 517** (51) A01K 67/027
(72) SCHATTEN, Gerald, The University of Pittsburgh School of Medicine, 204 Craft Avenue Pittsburgh PA15213, US
CHAN, Anthony W.S., 4589 SW Masters Loop No. 329, Aloha, OR 97007, US

(11) **1 248 681** (51) B04C 5/14
(72) Furtado Ramos, José Geraldo, Rua Prudente de Morais 765 ap. 502, Rio de Janeiro CEP 22420-041, BR
Cardoso De Melo Guerra, Eduardo, Rua Cristov o Colombo, 900, CEP-Rio de Janeiro, RJ, BR
Mozart Fusco, José, Estrada Caetano Monteiro, 2301/13, Q5, Niterai, RJ, BR
Medina Dubois, Aurélio, Rua Lauro Muller, 76, Apt. 1008, Urca, CEP-Rio de Janeiro, RJ, BR
Kenzo Huziwara, Wilson, Rua Barao de Itapagipe, 385, bloco 1, Apt. 102, CEP-Rio de Janeiro, RJ, BR
Martignoni, Waldir Pedro, Rua Desembargador Joaquim Guimar es, 1362, CEP-Paraná, BR

(11) **1 248 774** (51) C07D 303/14
(72) CHEN, Genhui, 4573 Frances, Burnaby, British Columbia V5G 3L1, CA
WEBSTER, John, M., 551 Molina Road, North Vancouver, British Columbia V7R 4P, CA
LI, Jianxiong, 117 Buckingham Drive, Port Moody, British Columbia V3H 2T4, CA
HU, Kaiji, 6940 Curtis Street, Burnaby, British Columbia V5B 2B1, CA
ZHU, Jiang, 10243 Parkwood Drive Apt. 7, Cupertino, California 95014, US

(11) **1 249 075** (51) H04B 1/10
(72) ZARGARI, Masoud, 10353 Alpine Drive, #B, Cupertino, CA 95014, US

(11) **1 249 574** (51) E21B 23/02
(72) Longbottom, James R., 25311 Winding Creek Court, Magnolia, Texas 77343, US
Cox, Don C., 1560 Randol Mill Road, Roanoke, Texas 76262, US
Gano, John C., 2015 White Ash Road, Carrollton, Texas 75007, US
Welch, William R., 1224 Dentoshire, Carrollton, Texas 75007, US
White, Pat M., 17103 Carroll Lake Drive Spring, Texas 77379, US
Nivens, Harold Wayne, 211 Lakeview Drive, Runaway Bay, Texas 76426, US
Jacquier, Richard Charles, P.O. Box 4060, 6715 Esbjerg 1, DK
Holbrook, Paul David, 201 West Southwest Parkway, No. 1108, Lewisville, Texas 75067, US
Freeman, Tommie Austin, Weversbaan 1-3, 2352 BZ Leiderdorp, NL
Mills, David H., Forties Road, Elliot Estate, Arbroath, Scotland, GB

(11) **1 249 705** (51) G01N 35/10
(72) Eggers, Mitchell D., c/o Genometrix Inc. Suite B7,Research Forest Drive, The Woodlands, Texas 77381, US
Balch, William J., 4041 Tynebourne Circle, San Diego, California 92130, US
Hogan, Michael E., c/o Genometrix Inc. Suite B7,Research Forest Drive, The Woodlands, Texas 77381, US
Mendoza, Leopoldo G., c/o Genometrix Inc. Suite B7,Research Forest Drive, The Woodlands, Texas 77381, US

(11) **1 250 083** (51) A61B 5/00
(72) RUCHTI, Timothy, L., 1501 West Sea Haze Drive, Gilbert, AZ 85233, US
MALIN, Stephen Weber,Irell & Manella LLP, 1800 Avenue of the Stars, Suite 900, Los Angeles, CA 90067-4276, US
THENNADIL, Suresh c/o CPACT Newcastle Merz Court, University of Newcastle Upon Tyne, NE1 7RU Newcastle Upon Tyne, GB
RENNERT, Jessica, 8235 E. McDonald, Scottsdale, AZ 85250, US
KEES, Glenn, Aaron, 2035 S. Elm Street 11, Tempe, AZ 85282, US

(11) **1 251 795** (51) A61F 2/01
(72) DIMATTEO, Kristian, 25 Carleton Road, Waltham, MA 02451, US

(11) **1 251 848** (51) A61K 31/4155
(72) CHARIFSON, Paul, Vertex Pharmaceuticals Inc., 7 Dartmouth Drive, Framingham, MA 01701, US
STAMOS, Dean, Vertex Pharmaceuticals Inc., 28 Londonderry Avenue, Framingham, MA 01701, US
BADIA, Michael, Vertex Pharmaceuticals Inc., 20 Meadowbrook Road, Bedford, MA 01730, US
GRILLOT, Anne-Laure, Vertex Pharmaceuticals Inc., 31 Regent Street 3R, Cambridge, MA 02140, US
RONKIN, Steven, 16 Jensen Road, Watertown, MA 02472, US
TRUDEAU, Martin, Vertex Pharmaceuticals Inc., 163 Merrimack Meadows, Tewksbury, MA 01876, US

(11) **1 251 849** (51) A61K 31/4155
(72) CHARIFSON, Paul Vertex Pharmaceuticals Inc., 7 Dartmouth Drive, Framingham, MA 01701, US
BELLON, Steve Vertex Pharmaceuticals Inc., 14 Greenlawn Avenue, Wellesley, MA 02481, US
STAMOS, Dean, 12 Jay Drive, Framingham, MA 01701, US
BADIA, Michael Vertex Pharmaceuticals Inc., 20 Meadowbrook Road, Bedford, MA 01730, US
GRILLOT, Anne-Laure Vertex Pharmaceuticals Inc., 31 Regent Street 3R, Cambridge, MA 02140, US
RONKIN, Steven Vertex Pharmaceuticals Inc., 16 Jensen Road, Watertown, MA 02472, US
MURCKO, Mark Vertex Pharmaceuticals Inc., 520 Marshall Street, Holliston, MA 01746, US
TRUDEAU, Martin Vertex Pharmaceuticals Inc., 163 Merrimack Meadows, Tewksbury, MA 01876, US

(11) **1 251 878** (51) A61L 2/03
(72) MARAIS, Jacobus, Theodorus, c/o P,O.Box 6482 Halfway House, 1685 Republic of South Africa, ZA

(11) **1 251 911** (51) A62C 39/00
(72) SPANIOL, Armin, Drosselweg 1, 66649 Oberthal, DE
SPIEGEL, Jakob, Vogelwoogstrasse 28, 67659 Kaiserslautern, DE
HONSL, Sasha, 1711 River Road, RR 4, Kemptville, Ontario K0G 1J0, CA
BELL, Richard, 1594 Stanleyfield Crescent, Greely, Ontario K4P 1M7, CA
GIGUERE, Robert, RR3, Tweed, Ontario K0K 3J0, CA
ASLANIAN, George, 302-232 East Moira Street, Belleville, Ontario K8P 2T1, CA

(11) **1 252 002** (51) B26D 5/34
(72) GIFFORD, Ralph, 6726 Lamar Avenue, Overland Park, KS 66204, US
DU, Hongli, 15823 W. 136th Street, Olathe, KS 66062, US
GRAMLING, James, T., 8102 W. 153rd Street, Overland Park, KS 66223, US

(11) **1 252 079** (51) B65G 49/07
(72) BONORA, Anthony, C., 270 Family Farm Road, Woodside, CA 94062, US
NETSCH, Robert, R., 329 Pacific Avenue, Piedmont, CA 94611, US
GOULD, Richard, 35630 Dee Place, Fremont, CA 94536, US

(11) **1 253 850** (51) A61B 5/00
(72) HAZEN, Kevin, H., 1534 W. Islandia Drive, Gilbert, AZ 85233, US
WELCH, James, Matthew, 1115 S. Honeysuckle Ln, Gilbert, AZ 85296, US
MALIN, Stephen, F. c/o Weber,Irell & Manella LLP, 1800 Avenue of the Stars, Suite 900, Los Angeles, CA 9067-4276, US

RUCHTI, Timothy, L., 1501 West Sea Haze Drive, Gilbert, AZ 85233, US
LORENZ, Alexander, D., 574 West Weatherby Place, Chandler, AZ 85248, US
TROY, Tamara, L., 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
THENNADIL, Suresh c/o CPACT Newcastle Merz Court, University of Newcastle Upon Tyne, NE1 7RU Newcastle Upon Tyne, GB
BLANK, Thomas, B., 2922 E. Tulsa, Chandler, AZ 85225, US

(11) **1 253 858** (51) A61B 17/02
(72) ADELMAN, Thomas, G., 168 Senator Black Road, West Baldwin, ME 04091-3134, US
FOLEY, Frederick, J., 238 Joppa Hill Road, Bedford, NH 03110, US
SHARROW, James, S., 9640 Xerxes Road, Bloomington, MN 55431, US
REEVE, Lorraine, E., 6192 Webster Church Road, Dexter, MI 48130-9659, US
HOEY, Michael, F., 5733 Pond Drive, Shoreview, MN 55126, US

(11) **1 253 894** (51) A61F 9/02
(72) BARON, Samuel, 2703 Frostwood Circle, Dickinson, TX 77539, US
POAST, Joyce, 1202 Bob White Drive, Friendswood, TX 77546, US
NGUYEN, Derrick, 4980 USAA Boulevard, #731, San Antonio, TX 78240, US
CLOYD, Miles, W., P.O. Box 2059, Galveston, TX 77553, US

(11) **1 254 192** (51) C08K 5/00
(72) TACHIKAWA, Mamoru, 220-11, Higashiotake, Isehara-shi, Kanagawa Prefecture, JP
SARUYAMA, Toshio, 2-47-8, Sanno, Sakura-shi, Chiba Prefecture, JP
OKABE, Kazutoshi, 2-2, Chigusa Kaigan, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
ADACHI, Hiroshi, 7-12-32, Kokubunjidai Chuo, Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
DE BUYL, François, Rue de L'Equateur 8, B-1180 Bruxelles, BE
SPRINGAEL, Sabine, Rue Du Gros Saule 151, B-7110 La Louviere, BE
ZHANG, Luo, Cheng, 3-5-4 Honcho, Hadano-shi, Kanagawa-ken 257-0031, JP

(11) **1 255 690** (51) B81C 1/00
(72) Schmidt, Walter, Gentenwisstrasse 15, 8332 Russikon, CH
Rossier, Joel S., Rue des Comtes de Savoie, 1913 Saillon, CH
Reymond, Frédéric, 15, Ch. des Maisonnettes, 1093 La Conversion, CH

(11) **1 255 781** (51) C07K 16/18
(72) HUTCHINS, Jeff, T., 3709 Colony Wood Drive, Chapel Hill, NC 27514, US
KUETTNER, Klaus E., Rush-Presbyterian St. Luk'e MC, 1653 West Congress Parkway, Chicago,IL 60612, US
LINDLEY, Kathryn Mason, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
SCHMID, Thomas M., Rush-Presbyterian St.Luke's MC, 1753 West Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
SCHUMACHER, Barbara, L., 2418 Caminito Ocean Cove, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
STIMPSON, Stephen Anthony, GlaxoSmithKLine, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
SU, Jui-Lan, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US

(11) **1 255 814** (51) C12N 5/10
(72) ELLIS, Catherine, E., 831 Fordham Place, Glassboro, NJ 08028, US
GATTU, Mahanandeeshwar, GlaxoSmithKline Five Moore Drive P.O.Box 13398, Research Triangle Park N.Carolina 27709, US
SHABON, Usman, GlaxoSmithKline 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

(11) **1 255 830** (51) C12N 15/12
(72) HERR, John, C., 2545 Cedar Ridge Lane, Charlottesville, VA 22901, US
BUER, Sen, 3220 Wood Springs Trace, Lilburn, GA 30047, US
MANDAL, Arabinda, 600 Brandon Avenue No. 32, Charlottesville, VA 22903, US
WOLKOWICZ, Michael, 2607 E. Hydraulic Road, Charlottesville, VA 22901, US
NAABY-HANSEN, Soren, 70 Grants Close, London NW7 1DE, GB

(11) **1 256 153** (51) H02G 11/00
(72) BLASE, Frank, Wildphal 10, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(11) **1 256 212** (51) H04L 12/56
(72) MUTI, Alessandro, 13110 167th Avenue, N.E., Redmond, WA 98052, US
SHAH, Darshatkumar, A., 14717 N.E. 40th Place, Apartment S912, Bellevue, WA 98007, US
MOORE, Brian, Joseph, 10220 161st Place N.E., Redmond, WA 98052, US
ROBERTS, Jeffrey, S., 14827 116th Place N.E., Kirkland, WA 98034-4638, US
EVANS, Stephen Scott, Apartment Z1079, 3904 165th Place N.E., Redmond, WA 98052, US
ZORAN, Michael D., 8119 138 Ave NE, Redmond, WA 98052, US
REUS, Edward, F., 16934 164th Street N.E., Woodenville, WA 98072, US

(11) **1 256 293** (51) A47C 1/032
(72) Sander, Armin, Hochstrasse 15a, 90429 Nürnberg, DE
Potrykus, Martin, Pfarrer-Kneipp-Hof 6, 96049 Bamberg, DE
Horn, Peter, Frühlingstrasse 9, 01099 Dresden, DE

(11) **1 256 859** (51) G05B 19/042
(72) Suganuma, Takeshi, Denso Corporation, Intellectual Prop. Department, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Fujii, Yoshimitsu, Denso Corporation, Intellectual Prop. Department, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Hozuka, Minoru, Denso Corporation, Intellectual Prop. Department, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(11) **1 256 954** (51) G11B 27/10
(72) Cho, Jang Hui, 1-1203, Donghyun Apt., Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010, KR
Yoo, Jae Yong, C-306, Maebong Samsung Apt., Dogok-dong, Kangnamgu, Seoul 135-270, KR
Park, Sung Wan, 337-1403, Byuksan Apt., Doogyun Maeul, Jungja-dong, Jangan-gu, Suwon-si 440-300, KR
Kim, Mi Hyun, 1-908, Moojigae Apt., Seocho 2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-771, KR
Seo, Kang Soo, 606-503, Chowon Hanyang Apt. 897-5, Pyoungan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-075, KR
Kim, Byung Jin, 111-204, Hansol Chungu Apt., 110, Jeongja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 463-010, KR
Um, Soung Hyun, 18-701, Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-050, KR

(11) **1 257 735** (51) F01N 3/00
(72) ROTH, Andreas, Muehlackerstrasse 108, 75417 Muehlacker-Lomersheim, DE
KORING, Andreas, Moerikestrasse 25, 71636 Ludwigsburg, DE
RITTMANN, Beate, Muenchinger Weg 11, 71706 Markgroeningen, DE
BELLMANN, Holger, Adolf-Gesswein-Strasse 4, 71636 Ludwigsburg, DE
WINKLER, Klaus, Carl-Mauch-Weg 5, 71691 Freiberg, DE

(11) **1 257 902** (51) G06F 7/00
(72) WARNOCK, Kevin, L., 113 Warren Drive, San Francisco, CA 94131, US
WU, John, Shih-Jen, 400 Spear Street, #110, San Francisco, CA 94105, US

(11) **1 257 911** (51) G06F 9/30
(72) GANAPATHY, Kumar, 44235 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, US
KANAPATHIPIILLAI, Ruban, 7930 Colonial Court, Pleasanton, CA 94588, US

(11) **1 258 025** (51) H01J 31/26
(72) ESTRERA, Joseph, c/0 Northrop Grumman Electro-Optical Systems 12024, Forestfate Drive Dallas, TX 75243, US
IOSUE, Michael, 9830 South 43rd Place, Phoenix, AZ 85044, US
GIORDANA, Adriana Litton Electro-Optical Sys. Div., 3414 Herrmann Drive, Garland, TX 75041-6188, US
GLESENER, John Litton Electro-Optical Systems Div., 3414 Herrmann Drive, Garland, TX 75041-6188, US

(11) **1 258 709** (51) G01D 5/04
(72) Torii, Katsuhiko, 1066-108, Nakanogou, Arai-cho, Hamana-gun, Shizuuoka-pref., JP
Yamamura, Kengo, 184-4, Ono, Hosoe-cho, Inasa-gun, Shizuoka-pref., JP
Yamaura,Masafumi, c/o Int.Prop.Dept.DENSO CORP., 1-1,Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref.448-8661, JP
Ishikawa, Makihiro, 2-59, Kamei-cho, Okazaki-city, Aichi-pref., JP
Sato, Yoshihisa, 14-18, Namiyose-cho, Atsuta-ku, Nagoya-city, Aichi-pref., JP

(11) **1 259 402** (51) B60R 16/02
(72) KLAUSNER, Markus, Robert-Koch-Str. 27, 70839 Gerlingen, DE

(11) **1 259 453** (51) B65H 54/76
(72) LUENEBURGER, Christoph, 150 Willow Street, Brooklyn, New York 11201, US
FAZIO, Michael, B., 808 Craig Parkway, Newark, OH 43055, US
STRAIT, Michael, A., 1081 South County Line Road, Johnstown, OH 43031, US
FORBES, Clark, T., 1578 Independence Drive, Newark, OH 43055, US
GREEN, Richard, A., 15 Spikerush Court, Pataskala, OH 43062, US
GRUBE, Fred, C., 12717 Westley Chapel Road, Johnstown, OH 43031, US
RAMEY, Eric, H., 11830 Laurel Hill Road Southeast, Thornville, OH 43076, US

(11) **1 259 619** (51) C12N 15/53
(72) MAFFIA, Anthony, M., III, 147 South Riding Boulevard, Wilmington, DE 19808, US
DELAGRAVE, Simon, 709 Spencer Road, Avondale, PA 19311, US
MURPHY, Dennis, J., 1320 Eaves Spring Road, Malvern, PA 19355, US
RITTENHOUSE PRUSS, Jennifer, 1863 Schoff Road, Atglen, PA 19310, US

BYLINA, Edward, 1629 Bon Bon Drive, San Jose, CA 95148, US
COLEMAN, William J., 12774 Torrey Bluff Dr., Apt. 90, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 259 790** (51) G01M 17/007
(72) ROSTKOWSKI, Jacek, 13 Barrhaven Crescent, Nepean, Ontario K2J 1E7, CA
MCGONEGAL, William, 5968 Snake Island Road, Osgoode, Ontario K0A 2W0, CA
HENDREN, Frederick, 15 Antler Avenue, Nepean, Ontario K2J 1Z4, CA
GORNY, Roman, 3 Parker Avenue, Ottawa, ON, K2G 3A5, CA

(11) **1 260 088** (51) H04M 3/51
(72) UPPALURU, Prem, 11853 Shasta Spring Court, Cupertino, CA 95014, US
SUNDARAM, Mukesh, 910 E.Hamilton Avenue, Suite 200, Campbell, CA 95008, US

(11) **1 260 181** (51) A61B 17/04
(72) Martello, Jeannette M., D., 501 Floral Park Terrace, South Pasadena, CA 91030, US

(11) **1 260 205** (51) A61F 13/472
(72) Fernandez-Kleinklein, Elena, Marbacher Strasse 83, 40597 Düsseldorf, DE
Mangin, Sophie, Pr. Beatrixlaan 523, 2284 AT Rijswijk, NL

(11) **1 261 362** (51) A61K 38/08
(72) WRIGHT, Susan, C., 13531 Old Oak Way, Saratoga, CA 95070, US
LARRICK, James W., Star Route, Box 48, Woodside, CA 94062, US
WANG, Yuqiang, 938 November Drive, Cupertino, CA 95014, US
EMLEN, J., Woodruff, 846 Lakeshore Drive, Redwood City, CA 94065, US
VAN VLASSELAER, Peter, 1065 Hickorynut Court, Sunnyvale, CA 94087, US
SPACK, Edward, G., 1725 Wright Avenue 27, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 261 479** (51) B32B 25/10
(72) NYGARD, James, C., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
EATON, Bradley, W., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MITCHELL, Sharon, N., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NORQUIST, Scott, G., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WANG, Shou-Lu, G., P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(11) **1 261 576** (51) C07C 68/00
(72) PATEL, Ben, Purushotam, 42 Pinewood Avenue, Albany, NY 12208, 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, 524 Avalon Lake RD, Danbury CT 06810-7297, US

(11) **1 261 613** (51) C07F 7/18
(72) TREMONT, Samuel, J., 729 Bergquist Drive, Manchester, MO 63011, US
COLLINS, Paul, W., 2317 Carillon Drive, Grayslake, IL 60030, US
FENTON, Ricky, L., 414 Bunker Hill, Collinsville, IL 62234, US

(11) **1 261 706** (51) C12N 15/12
(72) HERR, John, C., 2545 Cedar Ridge Lane, Charlottesville, VA 22901, US
COONROD, Scott, A., 2098 Harrington Road, Gordonsville, Virginia 22942, US
WRIGHT, Paul, 1800 Jefferson Park Avenue, Apt 119, Charlottesville, Virginia 22903, US

(11) **1 261 950** (51) G08B 13/14
(72) PROCTOR, Rod, L., 1446 Madrona Drive, Seattle, WA 98122, US
RIMKUS, Andrew, J., 7575 Meadowmeer LaneE., Bainbridge Island, WA 98110, US

(11) **1 262 040** (51) H04L 12/24
(72) HUANG, Jiandong, 4103 Cortona Court, San Jose, CA 95135, US
GUSTIN, Jay, W., 6226 E. Joan De Arc Avenue, Scottsdale, AZ 85254, US
FREIMARK, Ronald, J., 13014 N. 62nd Street, Scottsdale, AZ 85254, US
KOZLIK, Tony, J., 2936 W. Morrow Drive, Phoenix, AZ 85027, US
SONG, Sejun, Apartment F, 1026 27th Avenue, S.E., Minneapolis, MN 55414, US

(11) **1 262 068** (51) H04N 7/173
(72) DUREAU, Vincent, 3519 South Court, Palo Alto, CA 94306, US
KALLURI, Rama, 2757 Vineyard Park Court, San Jse CA 95148, US

(11) **1 262 148** (51) A61B 8/00
(72) BABA, Hirotaka, 403, Century-Kashiwa, 932-1, Kashiwa, Kashiwa-shi, Chiba 277-0005, JP
SHINOMURA, Ryuichi, 9-12, Sawaguchi-cho, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0004, JP
SATO, Yutaka, 330-3, Matsugasaki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0835, JP
MIWA, Yuichi Hitachi, Ltd.Intellect.Property Group, New Marunouchi Bldg.,5-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(11) **1 262 396** (51) B62D 21/11
(72) Pelz, Gerhard, Dipl.-Ing. (FH), Bergstrasse 5, 55576 Welgesheim, DE
Denk, Peter, Bahnhofstrasse 8, 64572 Büttelborn/ Klein-Gerau, DE
Olsson, Gunnar, Dr., Skillnadsgatan 34, 46153 Trollhättan, SE
Schmidt, Rudolf, Im Reis 57, 65428 Rüsselsheim, DE

(11) **1 262 782** (51) G01R 1/073
(72) Khandros, Igor Y., 25 Haciendas Road, Orinda, CA 94563, US
Mathieu, Gaetan L., Apartment 203, 7980 Fall Creek Road, Dublin, CA 94568, US
Eldridge, Benjamin N., 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526, US
Grube, Gary W., R.D. 2, Box M-397, Monroe, NY 10950, US

(11) **1 262 994** (51) G11C 11/409
(72) HAUKNESS, Brent S., Via La Posada, 245 - Los Gatos, 90532 - California, US

(11) **1 263 285** (51) A01N 1/02
(72) SOANE, David, S., 109 King Avenue, Piedmont, CA 94610, US
BARRY, Stephen, E., 90 Beechwood Drive, Oakland, CA 94618, US
DECOR, Rachel, 11760 San Pablo Avenue, 303, El Cerrito, CA 94530, US

(11) **1 263 358** (51) A61F 2/78
(72) JANUSSON, Hilmar, Valhusabraut 33, IS-170 Seltjarnarnesi, IS
THORSTEINSSON, Freygarour, Fjardarasi 18, 110 Reykjavik, IS
ASGEIRSSON, Sigurour, A., Reynilundi 8, 210 Gardabaer, IS
EINARSSON, Palmi, Hjallahlid 19a, 270 Mosfellsbaer, IS

(11) **1 263 454** (51) A61K 38/08
(72) HAYWARD, Neil, J., 2 Fieldstone Court, Grafton, MA 01519, US
GEFTER, Malcolm, L., 46 Baker Bridge Road, Lincoln, MA 01773, US

(11) **1 263 626** (51) B60R 1/12
(72) SCHOFIELD, Kenneth, 4793 Crestridge Court, Holland, MI 49423, US
O'BRIEN, Frank, 654 Appletree Dr., Holland, MI 49423, US
BINGLE, Robert, L., 3102 Crestbrooke Drive, Zeeland, MI 49464, US
LYNAM, Niall, R., 248 Foxdown, Holland, MI 49424, US

(11) **1 263 679** (51) C01B 11/02
(72) PU, Chunmin, 2078 Cliff Road, Mississauga, Ontario L5A 2N5, CA
BIRKS, John, Brian, 21 Warwood Road, Toronto, Ontario M9B 5B2, CA
HOPMANS, James, Johannes, 193 Killian Road, Maple, Ontario L6A 1A8, CA

(11) **1 263 755** (51) C07D 401/12
(72) DUAN, Jingwu, 17 Springbrook Lane, Newark, DE 19711, US
OTT, Gregory, 117 Wilton Woods Lane, Media, PA 19063, US
CHEN, Linhua, 1191 Split Rail Drive, Boothwyn, PA 19061, US
LU, Zhonghui, 470 Greenwood Drive, Wilmington, DE 19808, US
MADUSKUIE, Thomas, P., Jr., 613 Foulkstone Road, Wilmington, DE 19803, US
VOSS, Matthew, E., 106 Westview Drive, Lincoln University, PA 19352, US
XUE, Chu-Biao, 11 Rivendell Court, Hockessin, DE 19707, US
Decicco, Carl, 102 Indian Springs Road, Kennett Square, PA 19348, US

(11) **1 263 789** (51) C07K 16/10
(72) LITTMAN, Dan R., 29 Washington Square Park West, Apt. 14D, New York, NY 10011, US
KWON, Douglas, 235 E. 89th Street, #1RN, New York, NY 10128, US
VAN KOOYK, Yvette, c/o Tumor Immunology Lab, Univ. HospNijmegen, Philips van Leydenlaan 25, NL-6525 Ex Nijmegen, NL
GEIJTENBEEK, Teunis, c/o Tumor Immunology Lab, UnivHosp Nijmegen, Philips van Leydenlaan 25, NL-6525 EX Nijmegen, NL

(11) **1 263 803** (51) C08F 8/00
(72) GOUPIL, Dennis, W., 3478 Dunlin Shore Court, Norcross, GA 30092, US
CHAOUK, Hassan, 3062 Dunn Street, Smyrna, GA 30080, US
HOLLAND, Troy, 2775 Northcliff Drive, Suwanee, GA 30024, US
ASFAW, Bruktawit, T., 324 Windmont Drive, Atlanta, GA 30329, US
GOODRICH, Stephen, D., 7990 East Snyder Road #7106, Tucson, AZ 85750, US
LATINI, Lucas, 824 Ivey Park Lane, Norcross, GA 30092, US

(11) **1 264 266** (51) G06F 17/60
(72) MANCINI, Robert, S., 632 Guardhill Road, Bedford, NY 10506, US
ROTHMAN, Daniel, J., 43 Crosby Street, New York, NY 10012, US
HIGGINS, Mark, Apartment 3B 45 West 60th Street, New York, NY 10023, US
GODFREY, John, Henry, 33 Hampstead Lane, Highgate, London N6 4RT, GB
YOUNG, Paul, M., 200 East 61St. Street, 18E, New York, NY 10021, US

GUNEWARDENA, Arun, M., Apartment 5A 422 East 72nd Street, New York, NY 10021, US
GREENER, Sharon, 126 Rumson Road, Rumson, NJ 07760, US
ANAGNOSTOPOULOS, Effie, Konstantine, Apartment 2RW 515 West 48th Street, New York, NY 10036, US

(11) **1 264 307** (51) G11B 7/24
(72) MÜSSIG, Bernhard, Eddelsener Weg 31, 21218 Seevetal, DE
LEIBER, Jörn, An der Lohbek 6b, 22529 Hamburg, DE
NOEHTE, Steffen, Leberstrasse 51, 69469 Weinheim, DE

(11) **1 264 417** (51) H04B 3/23
(72) PAL, Debajyoti, 19861 Buckhaven Lane, Saratoga, CA 95070, US
LU, Chung-Li, 970 Corte Madera, 311, Sunnyvale, CA 94086, US
CHARI, Sujai, 10 Avocet Drive, 204, Redwood City, CA 94065, US

(11) **1 264 544** (51) A23G 3/30
(72) Hoffmann, Earl Roger, 233 Wallace Ave., Manchesney Park, Illinois 61115, US
Friberg, Anita, 11462 Edgemere Terrace, Roscoe, Illinois 61073, US
Degady, Marc, 20 Rookwood Ter, Morris Plains, New Jersey 07950-1140, US

(11) **1 265 507** (51) A44B 18/00
(72) KRANTZ, K., Theodore, 6 Storybrook Lane, Amherst, NH 03031, US
KINGSFORD, Howard, Four Winterberry Drive, Amherst, NH 03031, US
JACOBS, Martin, I., 208 Fort Washington Avenue, Fort Washington, PA 19034, US
SHEPARD, William, H., 7 Highland Drive, Amherst, NH 03031, US
CLUNE, William, 15 Currier Road, Concord, NH 03301, US
ERIKSON, Paul, R., 616 Bedford Road, New Boston, NH 03070, US
BOUCHER, John, 504 Rimmon Street, Manchester, NH 03102, US
DOWD, Clinton, 15 Bayberry Lane, Goffstown, NH 03045, US

(11) **1 265 626** (51) A61K 38/00
(72) GELFAND, Erwin, W., 4275 S. Bellaire Circle, Denver, CO 80110, US
DAKHAMA, Azzedine, 12623 East Bates Circle, Aurora, CO 80014, US

(11) **1 265 635** (51) A61K 39/395
(72) STIMMEL, Julie Beth GlaxoSmithKline, Five Moore Drive P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398, US
THURMOND, Linda Margarite GlaxoSmithKLine, Five Moore Drive P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 277009, US
KNICK, Vincent Clark GlaxoSmithKline, Five Moore Drive P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US

(11) **1 265 655** (51) A61M 1/10
(72) SCHIMA, Heinrich, Körnergasse 7/9, A-1020 Wien, AT
SCHMALLEGGER, Helmut, Wildagasse 2-4, A-1230 Wien, AT
SCHISTEK, Roland, Santnerstrasse 458, A-5071 Wals-Siezenheim, AT
RADERER, Franz, Landstrasser Hauptstrasse 77/23, A-1030 Wien, AT

(11) **1 265 700** (51) B01J 19/00
(72) BERGH, H., Sam, 431 Octavia nr.14, San Francisco, CA 94102, US
ENGSTROM, James, R., 116 Dearborn Place, Ithaca, NY 14850, US
GUAN, Shenheng, 879 Newell Place, Palo Alto, CA 94303, US
PINKAS, Daniel, Meron, 20 Jessen Court, Kensington, CA 94707, US
SELF, Kyle, W., 5326 Baron Drive, San Jose, CA 95124, US

(11) **1 265 781** (51) B62K 21/12
(72) DARLAND, Todd, J., 14311 Esprit, Westfield, Indiana 46074, US
GOLDMAN, Charles, M., 1324 West Wolfram Street, Chicago, IL 60657, US
RAYMO, Christine, 1013 Ainslie, Chicago, IL 60650, US
SOLBERG, Kent, A., 3036 North Lincoln Avenue, Chicago, IL 60657, US
GREETIS, Jacques, P., 1252 Midway Avenue, St. Charles, IL 60174, US

(11) **1 265 813** (51) C01B 33/12
(72) BERRY, Ivan, Louis, III, 3716 Font Hill Drive, Ellicott City, MD 21042, US
CHUNG, Kyuha, #7-1207 Ssangyong Apartm/65 Daechi-dong Kangnam-ku, Seoul, Korea 135-776, KR
HAN, Qingyuan, 6522 Southwind Circle, Columbia, MD 21044, US
LIU, Youfan, 6000 Summerset Drive, Columbia, MD 21044, US
MOYER, Eric, Scott, 4500 Andre Street, Midland, MI 48642, US
SPAULDING, Michael, John, 892 Burns Road, Essexville, MI 48732, US
WALDFRIED, Carlo, 3411 Surrey Lane, Falls Church, VA 22041, US
BRIDGEWATER, Todd, 1023 Brissette Beach, Kawkawlin, MI 48631, US
CHEN, Wei, 2615 Brookwood Drive, Midland, Michingan 48640, US

(11) **1 265 872** (51) C07D 237/28
(72) VAILLANCOURT, Valerie, A., 4342 Bronson Boulevard, Kalamazoo, MI 49008, US
LARSEN, Scott, D., 56 Naples Court, Kalamazoo, MI 49009, US
NAIR, Sajiv, K., 330 Parkland Terrace, Portage, MI 49024, US

(11) **1 265 873** (51) C07D 237/28
(72) VAILLANCOURT, Valerie, A., 4342 Bronson Boulevard, Kalamazoo, MI 49008, US
LARSEN, Scott, D., 56 Naples Court, Kalamazoo, MI 49009, US
NAIR, Sajiv, K., 330 Parkland Terrace, Portage, MI 49024, US

(11) **1 265 907** (51) C07F 9/655
(72) BOOKSER, Brett, C., 4186 Sturgeon Court, San Diego, CA 92130, US
DANG, Qun, 5025 Manor Ridge Lane, San Diego, CA 92130, US
REDDY, K., Raja, 4146 Federman Lane, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 265 914** (51) C07K 14/00
(72) RASTELLI, Luca, K., 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437, US
PENNICA, Diane, 2417 Hale Drive, Burlingame , CA94010, US

(11) **1 266 031** (51) C12Q 1/68
(72) LEE, Martin, Alan, CBD Porton Down Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
SQUIRRELL, David James, CBD Porton Down Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB

(11) **1 266 082** (51) D21F 3/02
(72) BROX, Erik, Skiffervägen 11, SE-653 50 Karlstad, SE

(11) **1 266 379** (51) G11C 5/00
(72) WEINFURTNER, Oliver, Hirschbergstr. 7, 82054 Sauerlach, DE

(11) **1 266 508** (51) H04L 29/12
(72) CAROLAN, Sean, E., 120 Airnee Drive, Freehold, New Jersey 07728, US
GARRETT, John, W., 411 Mathers Lane, Neshanic Station, NJ 08853, US
KALMANEK, Charles, Robert, Jr., 86 Great Hills Road, Short Hills, NJ 07078, US
NGUYEN, Han, Q., 2 Tharp Lane, Marlboro, NJ 07746, US
RAMAKRISHNAN, Kadangode, K., 9 Highland Circle, Berkeley Heights, NJ 07922, US

(11) **1 266 852** (51) B65H 29/26
(72) Michel, Björn, Am Kräherwald 249 A, 70193 Stuttgart, DE
Gericke, Stephan, Ludwig-Jahn-Strasse 34, 73760 Ostfildern, DE

(11) **1 266 898** (51) C07D 495/04
(72) FUKUOKA, Koichiro, 1-16-307 Wakayamadai 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024, JP
YAMAMOTO, Hiroaki, 9-76, Daiwahigashi 5-chome Kawanishi-shi, Hyogo 666-0111, JP
KIMURA, Kazuhiro, 50-1-306, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823, JP
KAWAKAMI, Junichi, 4-6-301, Kitashinmachi, Ikoma-shi Nara 630-0245, JP
MIKI, Shokyo, 1-5-812, Tokurahigashi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0846, JP

(11) **1 266 996** (51) D21H 27/00
(72) KANEKI, Kazuyo, Japan Tobacco Inc., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP
YOSHIDA, Takaichi, c/o Japan Tobacco Inc., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP

(11) **1 267 108** (51) F16K 11/052
(72) Kerautret, André, Route de Coat-Mez, 29230 Landivisiau, FR

(11) **1 267 437** (51) H01M 10/04
(72) Kitoh, Kenshin, c/o NGK Insulators , Ltd., 2-56 ,Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 467-8530, JP
Nemoto, Hiroshi, 126-401, Myoen-cho, Minami-ku, Nagoya-city, Aichi-prefecture 475-0022, JP

(11) **1 267 749** (51) A61F 2/06
(72) PALMAZ, Julio, C., 636 Ivy Lane, San Antonio, TX 78204, US
BOYLE, Christopher, T., 7667 Callaghan, 601, San Antonio, TX 78229, US
BANAS, Christopher, E., 102 Rock Squirrel, San Antonio, TX 78231, US
WISEMAN, Roger, W., 30755 Blanco Road, Bulverde, TX 78163, US
MARTON, Denes, 11015 Whisper Hollow, San Antonio, TX 78230, US

(11) **1 268 041** (51) B01D 59/44
(72) FUHRER, Katrin, 2215 Addison Road, Houston, TX 77030, US
GONIN, Marc, 2215 Addison Road, Houston, TX 77030, US
GILLIG, Kent, 109 Chimney Hill Circle, College Station, TX 77840, US
RUSSELL, David, H., 5388 Timberline Drive, College Station, TX 77845, US

SCHULTZ, John, A., 2546 Watts, Houston, TX 77030, US

(11) **1 268 054** (51) B01J 21/18
(72) HAMPDEN-SMITH, Mark, J., 2901 Maximillian NW, Albuquerque, NM 87104, US
KODAS, Toivo, T., 11102 San Rafeal Dr. NE, Albuquerque, NM 87122, US
ANTANASSOV, Plamen, 8309 Tierra Serna Pl. NE, Albuquerque, NM 87123, US
KUNZE, Klaus, 800 Oro Real Drive NE, Albuquerque, NM 87122, US
NAPOLITANO, Paul, 7304 Yorktown NE, Albuquerque, NM 87109, US
BHATIA, Rimple, 01 Cielo Grande Avenue, Placitas, NM 87043, US
DERICOTTE, David, 7023 Eagle Mesa Road NE, Albuquerque, NM 87113, US
ATANASSOVA, Paolina, 8309 Tierra Serena Pl. NE, Albuquerque, NM 87122, US

(11) **1 268 059** (51) B01J 31/16
(72) CHEUNG, Hung-Cheun, 6813 Whitewing Avenue, Corpus Christi, TX 78413, US
SIBREL, Elaine, C., 1109 10th Street, Tell City, IN 47586, US
TORRENCE, G., Paull, 301 Morningside, Corpus Christi, TX 78404, US

(11) **1 268 087** (51) B05D 3/02
(72) TUOMINEN, Mark, 54 Montague Road, Shutesbury, MA 01072, US
SCHOTTER, Joerg, Kreuzbergstrasse 33 Apt. 64, 33619 Bielefeld, US
THURN-ALBRECHT, Thomas, Staudinger Strasse 6, 79115 Freiburg, DE
RUSSELL, Thomas, P., 10 Evening Star Drive, Amherst, MA 01002, US

(11) **1 268 217** (51) B41N 3/08
(72) ROZYNOV, Boris, Vasilyevich, 1814 41st Avenue NE, Columbia Heights, MN 55421, US
COYLE, William, J., 458 Appian Way, Blandon, Pennsylvania 19510, US
WOOD, Willard, E., 3470 Siems Court, Arden Hills, MN 55112, US
BEAVERSON, Neil, J., 417 Bear Avenue South, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US

(11) **1 268 313** (51) B65D 90/62
(72) PIGOTT, Maurice, J., 19 Marabella Drive, Rancho Mirage, California 92270, US
PIGOTT, Peter, S., 803 Elmwood Avenue, Wilmette, IL 60093, US
PIGOTT, Brandon, L., 1136 Sheridan Road, Wilmette, IL 60091, US
PIGOTT, Schuyler, F., 1122 North Patton Street, Arlington Heights, IL 60004, US
TRAPP, Michel, 300 Inwood Drive, Apartment No 516, Wheeling, Illinois 60090, US

(11) **1 268 463** (51) C07D 309/38
(72) SOUTH, Michael, S., 11671 Chieftain Drive, St. Louis, MO 63146, US
MA, Chun, C., 2056 Winterhaven Court, Chesterfield, MO 63017, US
KOELLER, Kevin, J., 7350 Wise Ave, Richmond Heights,MO 63117, US
RAHMAN, Hayat, K., 805 Messinger Trail, Belleville, IL 62226, US
NEUMANN, William, L., 212 West Monroe, St. Louis, MO 63122, US

(11) **1 268 525** (51) C07K 7/06
(72) CHEN, Kevin, X., 44 Gill Lane, Apt. 1D, Iselin, NJ 09830, US
ARASAPPAN, Ashok, 18 Larsen Court, Bridgewater, NJ 08807, US
VENKATRAMAN, Srikanth, 35 Roanoke Street, Woodbridge, NJ 07095, US
PAREKH, Tejal, N., 1885 Ednamary Way, Apt. C, Mountain View, CA 94040, US
GU, Haining, 558/70/303 Jiang Chuan Load, Minhang, 200240 Shanghai, CN
NJOROGE, F., George, 2597 Juliat Place, Union, NJ 07083, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054, US
GANGULY, Ashit, 96 Cooper Avenue, Upper Montclair, NJ 07043, US
SAKSENA, Anil, 53 Beverly Road, Upper Montclair, NJ 07043, US
JAO, Edwin, 20 Crosswood Way, Warren, NJ 07059, US
YAO, Nanhua, H., 12 Santa Luzia Aisle, Irvine, CA 92606, US
PRONGAY, Andrew, J., 104 Willow Grove Road, Stewartsville, NJ 08886, US
MADISON, Vincent, S., 12 Ronarm Drive, Mountain Lakes, NJ 07046, US
VIBULBHAN, Bancha, 201 North 24th Street, Kenilworth, NJ 07033, US

(11) **1 268 561** (51) C08F 2/00
(72) CHRISTIE, David at BASF South East, 7 Temasek Boulevard-Suntec Tower 1, Singapore, SG
HAREMZA, Sylke, Ringstrasse 13, 69151 Neckargemünd, DE
BRINKMANN-RENGEL, Susanne, Bitzer Pfad 1a, 55270 Ober-Olm, DE
RAETHER, Roman, Benedikt, Albert-Schweitzer-Strasse 27, 67117 Limburgerhof, DE

(11) **1 268 605** (51) C08G 64/30
(72) MCLOSKEY, Patrick, Joseph, 10 Meadowbrook Road, Watervliet, NY 12189, US
BURNELL, Timothy, Brydon, 8 Reisling Road, Schenectady, NY 12309, US
SMIGELSKI, Paul, Michael, Jr., 2104 Chepstow Road, Schenectady, NY 12303, US

(11) **1 268 658** (51) C08L 23/16
(72) ELLUL, Maria, D., 3230 North Dover Road, Silver Lake Village, OH 44224, US
DATTA, Sudhin, 2203 Driscoll Street, Houston, TX 77019-6826, US
CHENG, Jianya, 775 Brunsdorph Road, Fairlawn, OH 44333, US
MCDANIEL, Paul, 236 Chestnut Boulevard, Cuyahoga Falls, OH 44221, US
WANG, Kang-Bo, 263 Brookrun, Copley, OH 44321, US

(11) **1 268 685** (51) C09D 11/00
(72) AUSLANDER, Judith, 5 Hermit Lane, Westport, Connecticut 06880, US
BERNARD, Richard, A., 255 Fillow Street, Norwalk, CT 06850, US
ZELLER, Claude, 97 Fan Hill Road, Monroe, CT 06468, US

(11) **1 268 736** (51) C11D 13/18
(72) BROWNE, Michael, A., C/O w Jordan (Cereals) LTD, Holme Mills, Biggleswade B605 SG18 9J4, GB
LLOYD, Paul, (Lever Faberge), No.1 Liquios-Wood Street- Port Sunlight, WIRRAL,MERSEYSIDE CH62 420, GB
MANI, Sudhir, Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
OVERTON, Christine A., N 10.The Paddock-Great Sutton-Ellesmgre Port, Wirral Merseyside CH66 2NW, GB
STOCKER, Frederick E., Unilever Res. Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(11) **1 268 802** (51) C12N 15/16
(72) PASZTY, Christopher, J., R., 1027 Westridge Drive, Ventura, CA 93003, US
CAO, Jin, 1456 Pine Creek Court, Thousand Oaks, California 91320, US
DANILENKO, Dimitry, Michael, 750 Rolling Oaks Drive, Thousand Oaks, CA 91361, US
GONG, Jianhua, 2489 Girlingham Circle, Thousand Oaks, CA 91362, US
HILL, David, C., 998 Calle Castano, Thousand Oaks, CA 91360, US

(11) **1 268 803** (51) C12N 15/16
(72) CHEN, Wen, Y., 221 Millstone Way, Simpsonville South Carolina 29681, US
WAGNER, Thomas, E., 104 Golden Wings Way, Greer, SC 29650, US

(11) **1 268 813** (51) C12N 15/54
(72) McHENRY, Charles S., 191 University Boulevard 305, Denver, CO 80206, US
BULLARD, James M., 5/62 E. Wetlands Drive, Longmont, CO 80504, US
JANCIC, Nebojsa, 6973 Carter Trail, Boulder, CO 80301, US

(11) **1 268 829** (51) C12N 15/82
(72) BARTA, Andrea, Möwenweg 15, A-2320 Rannersdorf/Schwechat, AT
LOPATO, Sergiy, 10-385 Marion Road, Plympton, South Australia 5038, AU
KALYNA, Maria, Hauffgasse 25/13, A-1110 Wien, AT

(11) **1 268 977** (51) E21B 47/09
(72) HJORTH, Jan, Yxstigen 16, S-181 47 Lidingö, SE
LITZ N, Björn, Dianavägen 1, S-115 43 Stockholm, SE

(11) **1 269 149** (51) G01N 11/08
(72) PROETT, Mark, A., 6237 Doliver Drive, Houston, TX 77057, US
PELLETIER, Michael, T., 6700 Post West Drive, Houston, TX 77057, US
HAN, Wei, 11015 Colebrook Drive, Houston, TX 77072, US
STORM, Bruce, H., Jr., 15014 Long Oak Drive, Houston, TX 77070, US
SCHULTZ, Roger, L., 4792 Read Oak Circle, Aubrey, Texas 76227, US
RITTER,Thomas E., 24719 Mount Auburn Drive, Katy, Texas 77494, US

(11) **1 269 156** (51) G01N 21/49
(72) ARNONE, Donald, Dominic, C/o 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0WG, GB
CIESLA, Craig, Michael, c/o 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0WG, GB
COLE, Bryan, Edward, C/o 302/304 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, CB4 0WG, GB

(11) **1 269 311** (51) G06F 9/00
(72) KUCH, Gerald, Dwayne, 1100 Eastlake Avenue E. Suite 200, Seattle, WA 98109, US
BECKMAN, Brian, C., 11202 S.E. 77th Place, Newcastle, WA 98056, US
ZANDER, Jason, L., 24649 N.E. 22nd Street, Redmond, WA 98053, US

(11) **1 269 354** (51) G06F 17/30
(72) GREGERSEN, Carsten, Rhod, Vejlbytoften 358 ., DK-8230 Risskov, DK
WULLF, Jens, Winther, Modesvej 39, DK-8991 Spentrup, DK
SCHACK, Ulrik, Arndt, Strandparksvej 3, 3.tv., DK-2900 Hellerup, DK

STEGMANN, Uffe, Gasverksgatan 5, SE-21129 Malmö, SE
HOJER-PEDERSEN, Niels, Baunegardsvej 75 B, DK-2900 Hellerup, DK

(11) **1 269 436** (51) G07F 17/32
(72) TULLEY, Stephen, C., 115 Ruane Street, Fairfield, CT 06824, US
JORASCH, James, A., 25 Forest Street Apt. 5G, Stamford, CT 06901, US
WALKER, Jay, S., 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877, US

(11) **1 269 464** (51) G10L 15/14
(72) YEGNANARAYANAN, Girija, 9 Avon Road, Bedford, MA 01730, US
SEJNOHA, Vladimir, 29 Mount Vernon Street 44, Cambridge, MA 02140, US
SARUKKAI, Ramesh, 7375 Rolling Dell Drive, #31, Cupertino, CA 95014, US

(11) **1 269 494** (51) H01F 27/255
(72) DAHLGREN, Mikael, Hästhovgatan 10, S-722 27 Västeras, SE
FROMM, Udo, Nauheimer Strasse 67, 70372 Stuttgart, DE
RUSSBERG, Gunnar, Förvaltargatan 12, S-724 66 Västeras, SE
SASSE, Christian, 2 The Oval, ST174LQ Stafford, GB
ERIKSSON, Anders, Föreningsgatan 12 B, S-724 18 Västeras, SE
JONSSON, Tomas, Norrtäljegatan 9B, S-752 38 Uppsala, SE
SÖDERHOLM, Svante, Riddargatan 78, SE-11457 Stockholm, SE

(11) **1 269 495** (51) H01F 41/02
(72) SASSE, Christian, 2 The Oval, Stafford ST17 4LQ, GB
WARREN, Nick, Liegatan 31, S-724 67 Väster s, SE
DAHLGREN, Mikael, Hästhovgatan 10, S-722 27 Väster s, SE
MIN, Pan, Fänrik Stalsgatan 51, SE-754 39 Uppsala, SE
SÖDERHOLM, Svante, Riddargatan 78, SE-11457 Stockholm, SE
JONSSON, Tomas, Norrtäljegatan 9B, S-752 38 Uppsala, SE
ERIKSSON, Anders, Föreningsgatan 12 B, S-724 18 Väster s, SE

(11) **1 269 498** (51) H01G 9/035
(72) EBEL, Thomas, Res. Campo 352, 20090 Segrate / Milano 2, IT
LAUER, Wilhelm, Feldlesweg 8, 89537 Giengen, DE

(11) **1 269 542** (51) H01L 27/142
(72) HARNEIT, Wolfgang, Fabriciusstr. 3, 10589 Berlin, DE
JÄGER-WALDAU, Arnulf, Fritschestr. 75, 10585 Berlin, DE
LUX-STEINER, Martha, Christina, Wolzogenstr. 8c, 14163 Berlin, DE

(11) **1 269 639** (51) H04B 1/00
(72) JAGGER, Charles, E., 46 Foursome Crescent, Toronto, Ontario M2P 1W3, CA
WILLETS, Mark, N., 114 Second Avenue, Attawa, Ontario K1S 2H5, CA
TOBIA, Micolino, 26 Ayton Cr., Woodbridge, Ontario L4L 7H8, CA

(11) **1 269 641** (51) H04B 1/38
(72) BOLING, Brian, M., 2404 Keller Bend Road, Knoxville, TN 37922, US
BERNSTEIN, Michael, C., 236 Treyburn, Knoxville, TN 37922, US
NATALE, Nicholas, A., 1120 Garrison Ridge Blvd, Knoxville, TN 37922, US

(11) **1 269 645** (51) H04B 1/707
(72) MISRA, Raj, Mani, 358 7th Avenue no.157, Brooklyn, NY 11215, US
TEAL, Gregory S., 2609 East Colonial Drive, Boothwyn, PA 19061, US

(11) **1 269 730** (51) H04M 3/42
(72) IMMONEN, Marko, Lahnatie 14 A 2, FIN-90550 Oulu, FI
JUNTUNEN, Ari, Sihtikuja 1 D 51, FIN-90520 Oulu, FI
KEINÄNEN, Kimmo, Koskitie 28 C 4, FIN-90500 Oulu, FI
HUOSTILA, Tero, 2 Clissold Road, London N16 9EU, GB

(11) **1 269 732** (51) H04M 3/493
(72) CARRIERE, Steven Jeromy, 1182 Broad Creek Place, Herdon, VA 20170, US
QUILICI, Alexander, E., 1044 9th Street, Suite 5, Santa Monica, CA 90403, US
WOODS, Steven Gregory, Apartment 2320 900 High School Way, Mountain View, CA 94041, US

(11) **1 269 757** (51) H04N 9/097
(72) KOTHMEIER, Georg-Emil, Haunwöhrer Strasse 157, 85051 Ingolstadt, DE

(11) **1 270 030** (51) A61M 1/36
(72) OGINO, Eiji, 7-9, Nishiyamacho 3-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0862, JP
FURUYOSHI, Shigeo, 28-33, Higashiochiai 3-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0152, JP
HIRAI, Fumiyasu . c/o Osaka- Factory, KANEKA CORP., 1-1, Torikainishi 5-chome, settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NISHIMOTO, Takehiro.c/o Osaka-Factory,KANEKA CORP., 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP

(11) **1 270 032** (51) A61M 5/142
(72) Cherif-Cheikh, Roland, C/Paseo Farigola, 12, 08860 Castelldefels, ES

(11) **1 270 093** (51) B08B 3/04
(72) Bratten, Jack R., 4657 Twin Fawn Lane, Orchard Lake, Michingan 48324, US

(11) **1 270 719** (51) C12N 5/06
(72) Wilder, Paul, 11 Chicopee Street, Worcester, Massachusetts 01602, US
Kraus, Morley, 109 Moscow Road, Jefferson, MA 01522, US

(11) **1 271 501** (51) G11B 7/24
(72) Dubs, Martin, Guferstrasse 12, 9477 Trübbach SG, CH
Weinzerl, Helfried, Fidelistrasse 5, 6800 Feldkirch, AT

(11) **1 271 797** (51) H04B 1/707
(72) Dent, Paul W., 637 Eagle Point Road, Pittsboro, North Carolina 27312, US

(11) **1 271 873** (51) H04L 27/26
(72) Kaku, Takashi, Fujitsu Limited, 4-1-1, Kamikadonaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hirao, Kyoko, Fujitsu Limited, 4-1-1, Kamikadonaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **1 272 127** (51) A61F 2/08
(72) LAURENCIN, Cato, T., 1001 Valley Road, Elkins Park, PA 19027-3032, US
KO, Frank, K., 5144 Castor Avenue, Philadelphia, PA 19124-1741, US
COOPER, James, A., 8272 Fayette Street, Philadelphia, PA 19150-2002, US
LU, Helen, H., 180 Riverside Blvd. #19C, New York, New York 10069, US
ATTAWIA, Mohamed A., 11 Carriage Lane, Canton, Massachusetts, US

(11) **1 272 149** (51) A61K 7/06
(72) BARRERE, Jean-Pierre, 2, square Jean Mermoz, F-78150 Le Chesnay, FR
VAUDELEAU, Florence, Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT

(11) **1 272 159** (51) A61K 7/50
(72) SCHMUCKER-CASTNER, Julie, F., 15207 Parkwood Lane, Strongsville, OH 44136, US
AMBUTER, Hal, 3887 Ridge Road, Medina, OH 44256, US
SNYDER, Marcia, 4580 Greenlawn, Stow, OH 44224, US
WEAVER, Ashley, A., 120 North Wayne Street,#5, Arlington, VA 22201, US
KOTIAN, Sahira, V., 40249 Dow Estates, Gonzales, LA 70737, US

(11) **1 272 221** (51) A61K 47/48
(72) CRISANTI, Andrea Imp. Coll. of Sci. Tech. and Med., Imperial College Road, London SW7 2AZ, GB
ESSEGHIR, Selma Imp. Coll. of Sci. Tech. and Med., Institute of Cancer Research, 237 Fulham Road, London SW3 6JB, GB

(11) **1 272 444** (51) C07B 37/02
(72) TIMKEN, Hye, Kyung, 710 Pomona Avenue, Albany, CA 94706, US
CHESTER, Arthur, W., 517 Country Club Road, Cherry Hill, NJ 08003, US
ARDITO, Susan, 1405 Wanamassa Drive, Ocean, NJ 07712, US
HAGEMEISTER, M., P., 10 Turkey Hill Road, Boonton, NJ 07005, US

(11) **1 272 446** (51) C07C 1/20
(72) BROWN, Stephen, H., Ave. Albert Elisabeth 14, 1200 Brussels, BE
WEBER, William, A., 51 Canidae Strett, Burlingten NJ 08016, US
SHINNAR, Reuel, 110 Ash Drive, Great Neck, NY 11021, US
NARIMAN, Khushrav, E., 13411 Melville Lane, Chantilly, VA 20151, US

(11) **1 272 847** (51) G01N 33/543
(72) Zilber, Gil, Zechariah St 14, Ramat Gan 42254, IL

(11) **1 272 967** (51) G06F 19/00
(72) GUSTAFSSON, Claes, 1813 Bayview Avenue, Belmont, CA 94002, US
MINSHULL, Jeremy, 842 Hermosa Way, Menlo Park, CA 94025, US
SELIFONOV, Sergey A., 1216-A SW 16th Avenue, Gainesville, FL 32601, US
MUNDORFF, Emily, 384B Santa Clara Avenue, Oakland, CA 94610, US
EMIG, Robin, 110 Esplanade 218, Pacifica, CA 94044, US
GOVINADARAJAN, Sridar, 530 Osprey Drive, Redwood City, CA 94065, US
STEMMER, Willem, P., C., 108 Kathy Court, Los Gatos, CA 95030, US
GIVER, Lorraine, J., 1137 Reed Avenue, Apt. B, Sunnyvale, CA 94086, US
TOBIN, Matthew, 5662 Sunflower Lane, San Jose, CA 95118, US
DEL CARDAYRE, Stephen, 2049 Monroe Avenue, Belmont, CA 94002, US
PATTEN, Phillip, A., 261 La Cuesta Drive, Menlo Park, CA 94028, US

(11) **1 273 049** (51) H01L 33/00
(72) MASSIES, Jean, Claude, Les Bois de Valbonne, 2035, oute de Biot, F-06560 Valbonne, FR
GRANDJEAN, Nicolas, Pierre, 25 chemin de l'Aubarède, 06110 Le Cannet, FR
DAMILANO, Benjamin, Gérard, Pierre, 4, avenue de la Plage, F-06340 La Trinité, FR

(11) **1 273 064** (51) H01M 8/10
(72) MERCURI, Robert, Angelo, 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131, US
WEBER, Thomas, William, 6034 Brookside Drive, Cleveland, OH 44114, US
WARDDRIP, Michael, Lee, 2968 NW Moda Way,#615, Hillsboro, Oregon 97124, US

(11) **1 273 174** (51) H04N 7/24
(72) HASSELL, Joel, G., 1400 Market Street, Denver, CO 80202, US
REYNOLDS, Steven J., 1568 Meyerwood Circle, Littleton, CO 80129, US
LEMMONS, Thomas, 7784 S. Swaps Trail, Evergreen, CO 80439, US
ZENONI, Ian, 759 E. Redwood Court, Highlands Ranch, CO 80126, US
HUBER, Tom, 8678 E. Pawnee Road, Parker, CO 80134, US

(11) **1 273 214** (51) H05K 3/30
(72) WILL, Norbert, Normannenweg 16, 89522 Heidenheim, DE
HEBEL, Rainer, Stuttgarter Ring 47, 89522 Heidenheim, DE
MINIHOFFER, Rudolf, Frauentalstrasse 50, 89551 Königsbronn, DE

(11) **1 273 216** (51) A01B 63/14
(72) Scheufler, Bernd, Dr., Am Amazonenwerk 101, 49205 Hasbergen, DE
Pokriefke, Michael, Hohlbeinstr. 13, 04229 Leipzig, DE

(11) **1 273 335** (51) B01D 45/14
(72) Moberg, Hans, Björngaardsgatan 16B, 118 52 Stockholm, SE
Lagerstedt, Torgny, Döbelnsgatan 89, 113 52 Stockholm, SE
Inge, Claes, Kristinavägen 15, 131 50 Saltsjö-Duvnäs, SE
Carlsson, Claes-Göran, Skogshemsvägen 63 B, 146 36 Tullinge, SE
Szepessy, Stefan, Byforgdevägen 8, 14139 Huddinge, SE
Franzen, Peter, Maanstorpsvägen 22, 146 45 Tullinge, SE
Borgström, Leonard, Rönnbärsvägen 8, 135 Tyresö, SE

(11) **1 273 584** (51) C07D 405/06
(72) Czerney, Peter Dr., Bodelschwinghstr.137, 99425 Weimar, DE
Wenzel, Matthias Dr., Brändströmstr. 4, 07749 Jena, DE
Frank, Wilhelm Dr., Grietgasse 6, 07743 Jena, DE
Lehmann, Frank Dr., Camsdorferstr. 22, 07749 Jena, DE

(11) **1 273 683** (51) C30B 25/02
(72) Min, Yo Sep, Heukseok-2, Dong279 23/4, Dongjak-Gu Seoul 156-072, KR
Kim, Dae Sig, 2534 Glen Isle Avenue, Pleasanton CA 94588, US
Cho, Young Jin, Ka/216 Sambo Apt. Sangok-1 Dong 180-116, Bupyeong-Gu Incheon-Shi 403-021, KR
Lee, Jung Hyun, 204/1401 Dongsung 2nd Apt Jookjon-Ri Suji-Eup, Yongin-Shi Kyungki-Do 449-845, KR

(11) **1 273 736** (51) E04F 15/024
(72) Schilham Jan J., Morgenstor 1, 3831 AK Levsden, NL

(11) **1 274 479** (51) A61M 25/00
(72) TEAGUE, James, R.R. 5 Box 306, Spencer, IN 47460, US
BOTTCHER, Benjamin, 1048 Timberwale Lane, Kennesaw, GA 30152, US

(11) **1 274 491** (51) A63B 69/36
(72) SIMONSEN, Carl, Petter, Hoymyrmarka 60, N-1391 Vollen, NO

(11) **1 274 564** (51) B32B 3/00
(72) HAMAD, Wadood, 2133 Isabelle Court, Mahwah, NJ 07430, US
LYNN, Bruce, 112 Turtle Point Road, Tuxedo Park, NY 10987, US

(11) **1 274 827** (51) C11D 11/00
(72) ASTLEY, Martin Peter, Unilever Res. Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
EMERY, William Derek, 64 Plymyard Avenue Bromborough, Wirral,Merseyside CH62 GBP, GB

(11) **1 274 839** (51) C12N 15/12
(72) LORENZ, Meike, 1222 Oak Grove Avenue, Apartment 221, Burlingame, CA 94010-3769, US
KRIZ, Ron, 84 Little Pond Road, Northborough, MA 01532-1687, US
WEICH, Nadine, 70 Park Street 53, Brookline, MA 02446, US
SHAW, Gray, D., 8 Lancaster Lane, Milton, MA 01286, US

(11) **1 274 983** (51) G01N 21/03
(72) SUSLICK, Kenneth, S., 54 Chestnut Court, Champaign, IL 61822, US
RAKOW,Neal A., 2760 Mallard Drive, Woodbury, Minnesota 55125, US
SEN, Avijit, Apartment B, 1912 Orchard Street, Urbana, IL 61801, US

(11) **1 275 009** (51) G01R 27/28
(72) GARREAU, Dominique, 23, rue du Temps des Cerises, F-95490 Vaureal, FR
FERNANDEZ, Thierry, 1, park de Lattre de Tassigny, F-92400 COURBEVOIE, FR

(11) **1 275 011** (51) G01R 33/46
(72) ROSS, Alfred, Baselblick 3a, 79540 Lörrach, DE
SCHLOTTERBECK, Götz, Im Deichelacker 2, 79588 Effringen-Kirchen, DE
SENN, Hans, Ländestrasse 4, CH-5210 Windisch, CH

(11) **1 275 056** (51) G06F 17/00
(72) STEWART, Rocky, 2315 North First Street, San Jose, CA 95131, US
TAKACSI-NAGY, Pal, 2315 North First Street, San Jose, CA 95131, US
HOEBANX, Pascal, 2896 Pruneridge Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
DALAL, Sanjay, 2315 North First Street, San Jose, CA 95131, US
WISER, David, 2315 North First Street, San Jose, CA 95131, US

(11) **1 275 109** (51) G10L 21/02
(72) PHILIPPE, Pierrick, 1, rue d'Abas, F-35250 Chevaigne, FR
COLLEN, Patrice, 22, rue d'Echange, F-35000 Rennes, FR

(11) **1 275 241** (51) H04N 3/15
(72) POSSIN, George, Edward, 2361 Algonquin Road, Niskayuna, NY 12309, US
WODNICKI, Robert, Gideon, 1455 Dorwaldt, B 1-A9, Schenectady, NY 12308, US
HAN, Sung, Su, 2100 Rankin Road, Niskayuna, NY 12309, US

(11) **1 275 282** (51) A01C 17/00
(72) Dreyer, Heinz, Dr. Dipl.-Ing., Am Amazonenwerk 7, 49205 Hasbergen, DE
Scheufler, Bernd Dr. Ing., Am Amazonenwerk 101, 49205 Hasbergen, DE
Dreyer, Justus, Dipl-Ing., Am Amazonenwerk 7, 49205 Hasbergen, DE
Marquering, Johannes, Dr. Dipl.-Ing., Teichbreede 4, 49176 Borgloh, DE

(11) **1 275 474** (51) B25D 17/28
(72) Pröls, Tim, Mettenstrasse 70, 80638 München, DE
Artmann, Konrad, Gartenäcker 16, 86938 Schondorf, DE
Richter, Martin, Kulischstrasse 17, 85354 Freising, DE

(11) **1 275 682** (51) C08J 5/24
(72) INOUE, T., c/o Drug Formulation Research Lab., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 8686, JP
OKUMURA,H, c/o Chem. Products Co.,Takeda Chem.Ind., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 8686, JP
HIRATA, Isao, c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
OKADA, S., c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(11) **1 276 392** (51) A23L 1/305
(72) BALLEVRE, Olivier, Rte de Cojonnex 16B, CH-1000 Lausanne 25, CH
BOZA, Julio, Urbanizacion el Serrallo, Apt. 145, Calle Zoraida, 18008 Granada, ES
BREUILLE, Denis, 4, route d'Aydat, F-63450 Saint-Saturnin, FR
FINOT, Paul-André, Rte Tirage 1 A, CH-1806 St-Legier, CH
JAUSSAN, Véronique, 4, Allée Félix Nadar, F-94300 Vincennes, FR
ROESSLE, Claudia, Chemin de la Brume 6, CH-1110 Morges, CH
SCHWEIZER, Thomas, Chemin de la Viane 3, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH

(11) **1 276 498** (51) A61K 38/22
(72) ERNFORS, Patrik, Grindstuvägen 21, S-167 33 Bromma, SE
NAVEILHAN, Philippe, U437 CHR Nantes, 30 Bd. Jean Monner, F-44093 Nantes Cedex 01, FR
DE ARAUJO LUCAS, Guilherme, Berzelius väg 2G, S-171 65 Solna, SE
HASSANI, Hassameh, Sofielundsvägen 11, S-191 47 Sollentuna, SE

(11) **1 276 507** (51) A61K 47/48
(72) BARRY, Stephen, E., 90 Beechwood Drive, Oakland, CA 94618, US
GOODWIN, Andrew, A., 2627 Virginia Street, Berkeley, CA 94709, US
CASENAS, Dominic, 4632 Celia Court, Fremont, CA 94555, US
LINDQUIST, Kevin, 545 Pierce Street Apartment 2113, Albany, CA 94706, US
DECOR, Rachel, 1386 Hearst Avenue, Berkeley, CA 94702, US

(11) **1 276 511** (51) A61L 15/28
(72) GAGLIARDINI, Alessandro, Via Castelbellino, 14, I-60035 Jesi, IT
CARLUCCI, Giovanni, Via A. Fieramosca, 118, I-66100 Chieti, IT

DI CINTIO, Achille, Via Marconi, 177, I-65126 Pescara, IT
PESCE, Antonella, Via di Sotto 100/C, I-65125 Pescara, IT

(11) **1 276 512** (51) A61L 15/28
(72) PESCE, Antonella, Via di Sotto 100/C, I-65125 Pescara, IT
TORDONE, Adelia, Alessandra, Via Monte Rotondo, 26, I-65125 Pescara, IT
CARLUCCI, Giovanni, Via A. Fieramosca 118, I-66100 Chieti, IT
DI CINTIO, Achille, Via Marconi, 177, I-65126 Pescara, IT

(11) **1 276 514** (51) A61L 15/28
(72) PESCE, Antonella, Via di Sotto 100/C, I-65125 Pescara, IT
TORDONE, Adelia, Alessandra, Via Monte Rotondo, 26, I-65125 Pescara, IT
CARLUCCI, Giovanni, Via A. Fieramosca 118, I-66100 Chieti, IT
DI CINTIO, Achille, Via Marconi, 177, I-65126 Pescara, IT

(11) **1 276 515** (51) A61L 15/28
(72) CARLUCCI, Giovanni, Via A. Fieramosca 118, I-66100 Chieti, IT
DI CINTIO, Achille, Via Marconi, 177, I-65126 Pescara, IT
PESCE, Antonella, Via di Sotto 100/C, I-65120 Pescara, IT
GAGLIARDINI, Alessandro, Via Castelbellino, 14, I-60035 Jesi, IT

(11) **1 276 771** (51) C07K 16/28
(72) WONG, Albert J., Apartment 3513, 1500 Locust Street, Philadelphia, PA 19102, US
LEITZEL, Kim, E., 2369 Church Road, Hummelstown, PA 17036, US
MOSCATELLO, David K., 4523 Osage Avenue, Philadelphia, PA 19143, US
LIPTON, Allan, 105 Woodbine Drive, Hershey, PA 17033, US

(11) **1 276 844** (51) C11D 17/04
(72) PERKIS, Kristin, Nicole, 1108 Alabama Avenue, Durham, NC 27705, US
GRESSEL, Gregory, Martin, 650 Flagstaff Drive, Cincinnati, OH 45215, US
MANION, Mark, Anthony, 7935 Jolain Drive, Cincinnati, OH 45242, US
SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel, Patrick, 3, The Cloggs, Ponteland, Newcastle upon Tyne NE20 9UJ, GB

(11) **1 276 934** (51) D21H 21/54
(72) GEEL, Paul, A., Schefferlaan 26, NL-6865TB Heveadorp, NL

(11) **1 277 144** (51) G06F 17/60
(72) 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, Subramanyan, 1429 Ocean Drive, Redondo Beach, CA 90254, US
Smith, Christopher B., 4507 Kingswell Avenue, Los Angeles, CA 90027, US
Sarkela, John, 268 Blackfoot Lane, Ventura, CA 93001, US
Caster, David L., 4279 Gettysburg Street, Ventura, CA 93003, US
Christopherson, John, 14691 Jenet Circle, Santa Anna, CA 92075, US

(11) **1 277 169** (51) G06K 19/07
(72) CODEVILLE, Eric, c/o Schlumberger Systèmes, 50 avenue Jean-Jaurès, B.P.620-12, 92542 Montrouge cedex, FR

(11) **1 277 175** (51) G06T 11/00
(72) YAVUZ, Mehmet, 5319 North MacArthur Boulevard, Apt. 3056, Irving, TX 75038, US
ERDOGAN, Cesmeli, 810 Solomon Avenue, Clifton Park, NY 12065, US

(11) **1 277 318** (51) H04L 29/00
(72) SREEMANTHULA, Srinivas, 1712 Shadywood Lane, Flower Mound, TX 75028, US
FACCIN, Stefano, 3421 Dartmoor, Dallas, TX 75229-2622, US
SAIFULLAH, Yousuf, 1921 Arrow Wood Dr., Flower Mound, TX 75028, US

(11) **1 277 352** (51) H04N 11/00
(72) HARRISON G., Robert, 3176 Wolf Meadows Lane, Eugene, Oregon 97408, US
KNODLE, Daniel, W., 2543 1st Avenue North, Seattle, Washington 98109, US

(11) **1 277 357** (51) H04Q 3/64
(72) AHLFORS, Ulf, Hästhovsgatan 2, S-246 57 Barsebäck, SE
FYHN, Anders, Ranbergagatan 13 B, S-212 30 Malmö, SE
TUFVESSON, Peter, Kobjersvagen 9 A, S-227 38 Lund, SE

(11) **1 277 562** (51) B29C 53/78
(72) Ikeda, Hitoshi, 4F, Katayama Bldg., 19-9, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
Kitahashi, Naoki, Sekisui Kagaku Kogyo K.K., 75, Nojiri, Rittocho, Kurita-gun, Shiga 520-30, JP
Kitayama, Yasushi, Sekisui Kagaku Kogyo K.K., 75, Nojiri, Rittocho, Kurita-gun, Shiga 520-30, JP
Akimoto, Eiki, 7-7, Ushizawacho, Iruma-shi, Saitama 358, JP
Yamashiro, Hamao, 469-10, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-1327, JP

(11) **1 278 527** (51) A61K 31/70
(72) BALDWIN, Christopher, J., 2951 Renwick Way, Santa Cruz, CA 95062, US
CHANG, Conway, Cheng, 89 Trowbridge Street, Apt 23, Cambridge, Massachusetts 02138, US
DANG, Binh, T., 2600 Senter Road 177, San Jose, CA 95111, US

(11) **1 278 630** (51) B32B 7/06
(72) ZUSER, Wilhelm, Teichstr. 14, A-3202 Hofstetten, AT
GERSTL, Klaus, Weinburgstrasse 3, A-3202 Hofstetten, AT
SCHEDL, Adolf, Josef Haydn-Strasse 8, A-3200 Obergrafendorf, AT
HUBER, Rainer, Josefstrasse 113/7/61, A-3100 St. Pölten, AT
NEKULA, Lambert, Grünsbach 49, A-3202 Hofstetten, AT
REITERER, Franz, A-3131 Getzersdorf Nr. 141, ., AT

(11) **1 278 675** (51) B62J 1/00
(72) BIGOLIN, Giuseppe, Via Salute, 50, I-36028 Rossano Veneto (Vicenza), IT

(11) **1 278 732** (51) C07D 211/86
(72) PAULS, Heinz, 28 New York Ave., Flemington, NJ 08822, US
GONG, Yong, 3802 Sunny Slope Road, Bridgewater, NJ 08807, US
LEVELL, Julian, 2016 Foxmeadow Circle, Royersford, PA 19468, US
ASTLES, Peter C., The Flour Store, The Mill House, Chevening Road, Sevenoaks, Kent TN13 2RY, GB
EASTWOOD, Paul R., 31A Lodge Avenue, Gidea Park, Romford, Essex RM2 5AB, GB

(11) **1 278 883** (51) C12P 21/02
(72) AMBUEL, Yuping, 6 Ashley Circle, Madison, WI 53719, US
VAN OOSBREE, Thomas, R., 2123 Commonwealth Avenue, Madison, WI 53705, US
MCCORMICK, Mark, R., 5710 Taychopera Road, Madison, WI 53705, US
MIERENDORF, Robert, M., 5867 Tree Line Drive, Madison, WI 53711, US

(11) **1 278 937** (51) E21B 37/06
(72) PALMER, Bentley, J., P. O. Box 7045, Chandler, AZ 85246-7045, US
FU, Diankui, 1819 Brightlake Way, Missouri City, TX 77459, US
CARD, Roger, J., 7819 Silent Forest Dr, Sugar Land TX 77479, US
MILLER, Matthew, J., 3054 La Quinta Drive, Missouri City, TX 77459, US

(11) **1 279 070** (51) G03F 7/20
(72) HANSELL, Eric, C., 4 Cambridge Circle, New Milford, CT 06776, US
HERRERA, Jose, V., 142 Canaan Road, Stratford, CT 06614, US
HUSE, Richard, L., 6 Devon Avenue, Norwalk, CT 06850, US
IVALDI, Jorge, S., 2060 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611, US
KREHLEY, Stephen, G., 40 Tashua Lane, Trumbull, CT 06611, US
SHAMALY, Thomas, P., 19 Spoke Drive, Shelton, CT 06484, US

(11) **1 279 125** (51) G06F 17/60
(72) HILLMER, James, M., 2053 Eastcastle, S.E., Grand Rapids, MI 49508, US
JONES, Richard, A., 2961 Alger S.E., Grand Rapids, MI 49546, US
GESSNER, Colleen, M., 3141 Boyes N.E., Grand Rapids, MI 49525, US
JOHNSTON, Connie, S., 4253 Curwood, S.E., Grand Rapids, MI 49508, US
MARTIN, Norene, K., 406 N. Monroe Street, Lowell, MI 49331, US
BARNES, Michael R., 13289 36th Street, Lowell, Michigan 49331, US

(11) **1 279 199** (51) H01M 6/16
(72) MASKE, Cecilia, T., 3629 Rolling Hill Drive, Middleton, WI 53562, US
SANDEN, Gerald, 106 Sone Ridge Court, Verona, WI 53593, US
JIN, Zhihong, 1106 Starlight Lane, Cottage Grove, WI 53527, US
Rose, Janna, L., 6110 Knollwood Drive, Oregon WI 53575, US
DITTBERNER, Kelly, 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711, US
SPELLMAN, Patrick, 16245W Miller Road, Hayward, Wisconsin 54843, US

(11) **1 280 007** (51) G03F 7/20
(72) Bleeker, Arno Jan, Steenovens 67, 5563 CE Westerhoven, NL
De Jager, Pieter Willem Herman, Buitenbassinweg 142, 3063 TB Rotterdam, NL
Hintersteiner, Jason Douglas, 26 Kirsty Drive, Bethel CT 06801, US
Kruizinga, Borgert, Klipperkade 134, 2725 HC Zoetermeer, NL
McCarthy, Matthew Eugene, 12 Powderhornhill, Brookfield CT 06804, US
Oskotsky, Mark, 151 Fenimore Rd, 11B, Mamaroneck, NY 10543, US

Ryzhikov, Lev, 136 Newtown Ave., 7, Norwalk, CT 06851, US
Sakin, Lev, 73D Dora Street, Stamford, CT 06902, US
Smirnov, Stanislav, 81 Greenwood Ave., 9, Bethel, CT, US
Snijders, Bart, B. De la Faillebocht 3, 3053 KP Rotterdam, NL
Van Der Mast, Karl Diederick, Geeneindseweg 7, 5708 BB Stiphout-Helmond, NL

(11) **1 280 144** (51) G11B 15/68
(72) Porter, Ryan Stuart, Salt Lick Way, 19665, Monument, 80123 - Colorado, US
Collins, Paddy Eliot, 10125 Federal Drive, Colorado Springs, Colorado 80918-4508, US

(11) **1 280 467** (51) A61B 18/12
(72) NASAB, Mohsen, 4719 Malero Place, San Jose, CA 95129, US
CHAN, Eric, K., Y., 93 Bayview Drive, San Carlos, CA 94070, US

(11) **1 280 496** (51) A61K 7/06
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, Kremper Str. 7, 20251 Hamburg, DE
BOSSMANN, Britta, Neuenhausstr. 111, 40699 Erkrath, DE
HOLLENBERG, Detlef, Fliederweg 31, 40699 Erkrath, DE

(11) **1 280 560** (51) A61K 48/00
(72) GARNETT, Martin Charles, 10 Derby Road, Draycott, Derbyshire DE71 3NJ, GB
JONES, Nicholas Andrew, Withers & Rogers, 1 Redcliff Street, Bristol, BS1 6NP, GB
RACKSTRAW, Benjamin James, Spindlewood, Yapton Lane, Walberton, Arundel, West Sussex BN18 0AS, GB
BIGNOTTI, F. Dip. Chimica e Fisica per l'Ingeg..., Universitá di Brescia, Via Valotti, I-25133 Brescia, IT

(11) **1 281 182** (51) H01F 1/147
(72) WAECKERLE, Thierry, 123, rue de Perigny, F-58000 Nevers, FR
COUTU, Lucien, 11, rue Pierre Chevenard, La Turlurette, 58160 Sauvigny les Bois, FR
LEROY, Marc, 4, avenue de la Providence, F-92160 Antony, FR
CHAPUT, Laurent, 7, route de Tracy, Forges, 58160 Sauvigny Les Bois, FR
FRAISSE, Hervé, 11, rue Henri Barbusse, F-58000 Nevers, FR

(11) **1 281 259** (51) H04L 12/56
(72) AALTO, Mika, Kiskottajankuja 3 F 48, FI-02660 Espoo, FI
CAPITAN CUADRADO, Faustino, C/Isla Malaita 5, 7-C, ES-28035 Madrid, ES

(11) **1 281 260** (51) H04L 12/66
(72) MARTIN, Peter, Nigel, 21 Argyle Road, Swanage, Dorset BH19 1HZ, GB
SPARRY, Icarus, 325 Briar Ridge Drive, San Jose, CA 95123, US
LINDSAY, William, Andrew, 7 Fernside Road, Poole, Dorset BH15 2QT, GB
LANE, Keith, Martin, 10 Pilsdon Drive, Canford Heath, Poole, Dorset BH17 9EL, GB
GREEN, Robert, Hugh, 23 Napier Road, Poole, Dorset BH15 4LX, GB

(11) **1 281 679** (51) C03B 19/14
(72) Ball Laura Jane, 27 rue de la Courde, 77590 Fountaine le Port, FR
Rakotoarison Sylvain, A244-27 avenue du General de Gaulle, 77210 'Avon, FR

(11) **1 281 680** (51) C03B 19/14
(72) Ball Laura Jane, 27 rue de la Courde, 77590 Fountaine le Port, FR
Rakotoarison Sylvain, A244-27 avenue du General de Gaulle, 77210 'Avon, FR

(11) **1 281 916** (51) F23R 3/06
(72) Kutter, Ella Christine, 725 Golden Arrow Drive., Miamisburg, Ohio 45342, US
Al-Roub, Marwan, 4365 Bridgeport Drive, Beavercreek, Ohio 45440, US
Leen,Thomas Anthony, 5012 Lord Alfred Court., Cincinnati, Ohio 45241, US
Brown, Daniel Dale, 2028 Woodcreek Drive,. Fairfield, Ohio 45014, US
Young, Craig Douglas, 7319 Windsor Park Drive. Maineville, Ohio 45039, US
Farmer, Gilbert, 2800 Royal Glen Drive., Cincinnati, Ohio 45239, US
Ehteshami, Mohammed, 4172 Caribou Court , Mason, Ohio 45040, US

(11) **1 282 158** (51) H01L 21/225
(72) Menut, Olivier, 15, Rue A. Polloti, 38400 Saint Martin d'Heres, FR
Jaouen, Hervé, 42, Avenue de la Plaine Fleurie, 38240 Meylan, FR
Bouche, Guillaume, 1, Rue du Palais, 38000 Grenoble, FR

(11) **1 282 181** (51) H01M 4/58
(72) Barker, Jeremy, 15709 N.E. 98th Way, Redmond, WA 89052, US
Saidi, Mohammed Yazid, 9200 Redmond-Woodinville Road, Apt. C-313, Redmond, WA 98052, US

(11) **1 282 581** (51) B66D 1/12
(72) Sozzi, Chiara, Via Donizzetti, 34, 20122 Milan, IT

(11) **1 283 075** (51) B05C 17/00
(72) Greer, Les c/o Homax products, Inc, PO Box 5643, Bellingham, Washington 98227, US
Hanson, Randy c/o Homax Products, Inc, PO Box 5643, Bellingham, Washington 98227, US

(11) **1 283 254** (51) C10G 9/20
(72) Heyse John V., 190 Duperu Drive, Crockett, CA 94525, US
Kunze Alan G., 542 Albemarie Avenue, El Cerrito, CA 94530, US

(11) **1 283 399** (51) F25C 3/04
(72) Behnert, Thorsten, Rotmoosstrasse 4a, D-88131 Lindau, DE
Misselwitz, Tjark, Holbeinstrasse 2, D-88131 Lindau, DE
Kolb, Ralph, Tobelweg 19, D-88214 Ravensburg, DE

(11) **1 283 541** (51) H01J 9/02
(72) Park, Shang-hyeun, 4-110 Heunghwa Apt., 503-17 Daecheon 2-dong, Boryung-city, Chungcheongnam-do, KR
Chung, Deuk-seouk, 241-804 Hwanggol Maeul, Ssangyong Apt., 1052-2 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Hang-woo, 334-504 Yulgok Apt., Ogeum-dong, Gunpo-city, Kyungki-do, KR

(11) **1 283 671** (51) A01N 25/10
(72) KOCUR, Jean, Eichendorffstrasse 1, 65719 Hofheim, DE
FRISCH, Gerhard, Westerwaldstrasse 7, 61273 Wehrheim, DE
WÜRTZ, Jochen, Prinz-Friedrich Karl-Strasse 6, 55543 Bad Kreuznach, DE
BICKERS, Udo, Südstrasse 2, 49835 Wietmarschen, DE
HACKER, Erwin, Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim, DE
HUFF, Hans, Philipp, Eberlestrasse 18, 65817 Eppstein, DE
SCHNABEL, Gerhard, Amselweg 10, 63820 Elsenfeld, DE

(11) **1 284 028** (51) H01M 2/10
(72) JORGENSEN, Martin, Bondo, Dalso Park 78, 3500 Vaerlose, DK
VIDEBAEK, Karsten, Toftager 24, St. Valby, DK-4000 Roskilde, DK

(11) **1 284 228** (51) B65G 49/06
(72) Kreling, Matthias, Dipl.-Ing., Berliner Strasse 10, 65719 Hofheim, DE
Hankes, Johannes, Dr.-Ing., Nansenstrasse 32, 54634 Bitburg, DE
Musgrave, P., 78 Maria Drive, Fainfield Stockton, Teesside TS19 7 JN, GB
Wijma, Gerard, Rozendael 39, 8431 PD Oosterwolde (FR), NL

(11) **1 284 292** (51) C12N 15/12
(72) Kunsch, Charles A., 15 Amarillo Court, Germantown, MD 20874, US
Chopra, Arvind, 18 Ramsdell Court, Gaithersburg, MD 20878, US
Rosen, Craig A., 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882, US

(11) **1 284 588** (51) H05H 1/30
(72) Bayer, Erwin, Dr., Ostenstrasse 36, 85221 Dachau, DE
Höschele, Jörg, Dr., Lausbüchel 3, 88074 Meckenbeuren, DE
Schneiderbanger, Stefan, Eichenstrasse 12, 85232 Lauterbach, DE
Steinwandel, Jürgen, Dr., Bodanstrasse 19 a, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE

(11) **1 284 598** (51) A01K 1/03
(72) SCHMIDT, Jörg, Lerchenfeldstrasse 30, D-80538 München, DE
BRIELMEIER, Markus, Radeberger Weg 14, D-85748 Garching, DE

(11) **1 285 085** (51) C12Q 1/00
(72) BARSTAD, Paul, 421 South Six Street, Hamilton, MT 59840, US

(11) **1 285 528** (51) H04N 1/405
(72) WADLE, Heinrich, Hagedornbusch 45, 24536 Nemünster, DE
LUDO, Kerz, Weinbergstrasse 1, 55268 Nieder-Olm, DE

(11) **1 285 721** (51) B23Q 1/54
(72) Pasquetto Franco, Via Vivaldi 11, 35010 Cadoneghe, IT

(11) **1 285 819** (51) B60R 11/02
(72) Fish, Robert, 83 Cottage Place, Gillette, New Jersey 07933, US
Bushmitch, Dennis, 183 Matlook Place, Somerset, New Jersey 08873, US
Braun, David, 2 Mabro Drive, Denville, New Jersey 07834, US
Chang, Chieh-Chung, 1702 Pheasant Run Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
Rahman, Mahfuzur, 4507 Twin Oaks Court, South Brunswick, New Jersey 08852, US
Johnson, Stephen, 808 Longfield Road, Erdenheim, Pennsylvania 19038, US
Li, Luyang, 601 Park Street, Apartment 1M, Bordentown, New Jersey 08505, US

(11) **1 286 505** (51) H04L 12/28
(72) Jang,Kyung-hun 621-601 Sinnamusil Dongbo Apt., 968 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-728, KR

(11) **1 286 520** (51) H04L 29/06
(72) Clough, James, 5493 North Papago Avenue, Boise, Idaho 83713, US
Cherry, Darrel, 1091 W. Loon Street, Meridian, Idaho 83642, US

(11) **1 286 845** (51) B60G 21/055
(72) KINCAID, Jeffrey, Lee, 5726 Garnet Circle, Clarkston, MI 48348, US
WASYLEWSKI, Neil, Alan, 32330 Ten Mile Road, Farmington Hills, MI 48336, US
YOUNG, David, LeRoy, 2543 Two Mile Road, Bay City, MI 48706, US

(11) **1 286 923** (51) C02F 11/00
(72) GALLAGHER, Michael, Gerard, 4901 Saratoga Boulevard, Apt. 1224, Corpus Christi, TX 78413, US
SMITH, Hal, G., 206 Fenway, Victoria, TX 77904, US
ADKINS, Stephen, 6 Bronte Close, Gomersal, Cleckheaton, West Yorkshire BD19 4PU, GB
HOOLEY, Anne, Frances, 22 Coleridge Crescent, Wrenthorp, Wakefield, West Yorkshire WF2 0LZ, GB
DYMOND, Brian, 9 Carr House Road, Wyke, Bradford, West Yorkshire BD12 8DE, GB

(11) **1 288 162** (51) C01B 31/06
(72) Fujimura, Tadasama, D-1404, Chuougaiku, 535-2, Shinanochou, Totuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken 244-08-01, JP
Sone, Masato, Kei-ai-Sanhiru 201,"3-11-8, Honchou, Koganei-shi Tokyo 184-0004, JP
Dolmatov, Valeri Yu, Bogaichuka, 2-23 Metallstroy, St. Petersburg 196641, RU
Shiozaki, Shigeru, 3-13-8, Shinkouji, Machida-shi Tokyo 195-0057, JP

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) **1 287 853** (51) A61P 29/00
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 288 225** (51) C07K 14/18
(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) **0 579 897** (51) H01L 33/00
(60) 03001190.2

(11) **0 628 566** (51) C07F 17/00
(60) 03001223.1

(11) **0 632 407** (51) G06T 9/00
(60) 02080385.4
02080384.7

(11) **0 678 068** (51) B28B 21/00
(60) 03001160.5

(11) **0 696 356** (51) G01R 33/09
(60) 02079951.6

(11) **0 701 208** (51) G06F 11/10
(60) 03001056.5

(11) **0 731 351** (51) G01N 27/419
(60) 03001107.6

(11) **0 731 608** (51) H04N 7/26
(60) 03000920.3

(11) **0 738 542** (51) B05B 11/00
(60) 03000944.3

(11) **0 750 276** (51) G06K 19/077
(60) 00125993.6 / 1 091 312
03100095.3

(11) **0 759 747** (51) A61K 9/70
(60) 03000650.6

(11) **0 759 992** (51) C12N 15/52
(60) 03075150.7

(11) **0 778 774** (51) A61K 31/557
(60) 03000905.4

(11) **0 798 054** (51) B05D 1/26
(60) 03000638.1

(11) **0 801 070** (51) C07F 17/00
(60) 03000861.9
03000863.5

(11) **0 802 446** (51) F21V 8/00
(60) 03000644.9

(11) **0 807 630** (51) C07D 401/04
(60) 03000883.3

(11) **0 817 060** (51) G06F 12/06
(60) 03000952.6

(11) **0 819 048** (51) B29C 41/20
(60) 03001185.2

(11) **0 821 467** (51) H02K 17/24
(60) 03000860.1

(11) **0 828 749** (51) C07H 19/04
(60) 03001247.0

(11) **0 831 967** (51) B01J 23/72
(60) 03075070.7

(11) **0 833 084** (51) F16H 61/06
(60) 03001042.5

(11) **0 833 133** (51) G01F 15/18
(60) 03000938.5

(11) **0 836 243** (51) H01R 9/09
(60) 03000661.3
03000662.1
03000663.9
03000664.7

(11) **0 838 922** (51) H04L 12/44
(60) 02080440.7

(11) **0 844 894** (51) A61M 29/00
(60) 02080287.2

(11) **0 852 261** (51) C12P 7/40
(60) 03001305.6

(11) **0 854 303** (51) F16C 35/063
(60) 03001090.4
03001091.2

(11) **0 855 446** (51) C12P 41/00
(60) 03001297.5

(11) **0 859 612** (51) A61K 31/44
(60) 03001111.8

(11) **0 867 053** (51) H01Q 21/24
(60) 03001101.9

(11) **0 872 217** (51) A61C 1/07
(60) 03001043.3

(11) **0 872 367** (51) B60G 21/05
(60) 02258683.8

(11) **0 873 239** (51) B29D 22/00
(60) 03000986.4

(11) **0 874 677** (51) B01D 39/16
(60) 03001181.1

(11) **0 883 793** (51) G01B 11/12
(60) 03075160.6

(11) **0 899 839** (51) H01T 13/41
(60) 03000848.6

(11) **0 906 980** (51) D04B 35/02
(60) 03001002.9

(11) **0 907 330** (51) A41D 1/06
(60) 02080551.1

(11) **0 923 313** (51) A23L 1/18
(60) 02080475.3

(11) **0 924 168** (51) C02F 3/12
(60) 03000623.3

(11) **0 928 491** (51) H01F 27/02
(60) 03000983.1

(11) **0 935 397** (51) H04N 7/50
(60) 03001127.4

(11) **0 943 041** (51) E04B 1/61
(60) 02080564.4

(11) **0 952 801** (51) A61F 13/15
(60) 03000651.4

(11) **0 953 977** (51) G11B 20/12
(60) 01202240.6 / 1 150 293
01202244.8 / 1 150 295
01202242.2 / 1 150 294
02077416.2 / 1 249 838
02077417.0 / 1 265 240
03001203.3
03001204.1

(11) **0 955 945** (51) A61C 15/00
(60) 03000915.3

(11) **0 967 605** (51) G11B 20/12
(60) 03000616.7
03000617.5
03000618.3
03000619.1

(11) **0 967 869** (51) A01N 43/54
(60) 03000694.4

(11) **0 969 120** (51) C23C 16/50
(60) 03001217.3

(11) **0 970 364** (51) G01N 15/14
(60) 03075054.1

(11) **0 971 614** (51) A47C 21/00
(60) 02080558.6

(11) **0 979 308** (51) C12Q 1/68
(60) 03075068.1

(11) **0 982 148** (51) B41M 5/38
(60) 03001117.5

(11) **0 984 482** (51) H01J 29/07
(60) 03000991.4
03000992.2

(11) **0 988 671** (51) H01S 3/085
(60) 03075016.0

(11) **0 991 330** (51) A24B 15/16
(60) 02011586.1 / 1 250 856
03001102.7

(11) **0 997 905** (51) G11B 20/18
(60) 02026131.9 / 1 288 945
02026132.7
02026133.5 / 1 288 946
02026215.0 / 1 288 947
02026216.8
02026628.4

(11) **0 998 238** (51) A61B 19/00
(60) 03001438.5

(11) **0 998 617** (51) E06B 9/00
(60) 02258855.2
02258857.8

(11) **1 006 251** (51) E05F 5/02
(60) 03001049.0

(11) **1 011 941** (51) B27N 7/00
(60) 03001236.3

(11) **1 019 912** (51) G11C 7/00
(60) 03001005.2

(11) **1 025 696** (51) H04N 7/10
(60) 03001262.9

(11) **1 027 191** (51) B24D 5/00
(60) 03001231.4

(11) **1 030 293** (51) G11B 7/007
(60) 02258565.7

(11) **1 036 406** (51) H01L 21/00
(60) 03000919.5

(11) **1 043 048** (51) A63D 1/04
(60) 03000849.4

(11) **1 043 729** (51) G11C 16/22
(60) 02080683.2

(11) **1 057 522** (51) B01F 13/10
(60) 03000881.7

(11) **1 069 056** (51) B65D 77/04
(60) 03000678.7

(11) **1 072 040** (51) G11C 7/00
(60) 03075105.1

(11) **1 092 931** (51) F25J 1/02
(60) 03000698.5

(11) **1 108 071** (51) C21C 5/46
(60) 03001437.7

(11) **1 108 771** (51) C09J 151/06
(60) 03000902.1

(11) **1 110 217** (51) G11B 20/10
(60) 03001255.3

(11) **1 121 159** (51) A61L 9/012
(60) 03001012.8
03001018.5

(11) **1 121 550** (51) F16K 35/10
(60) 03000639.9

(11) **1 137 766** (51) C12N 15/00
(60) 03001299.1

(11) **1 158 090** (51) D21F 1/00
(60) 03001237.1

(11) **1 176 868** (51) A01K 43/00
(60) 03000850.2

(11) **1 180 993** (51) A61F 9/007
(60) 03001000.3

(11) **1 183 166** (51) B60R 16/02
(60) 03000935.1

(11) **1 188 110** (51) G06F 9/45
(60) 03000671.2

(11) **1 195 254** (51) B41J 2/21
(60) 03001256.1

(11) **1 256 675** (51) E05B 63/00
(60) 02080552.9

(11) **1 279 253** (51) H04L 12/24
(60) 03000689.4

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 287 853** (51) A61P 29/00
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 288 225** (51) C07K 14/18
(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) **1 212 856** (51) H04N 7/08
22.01.2003

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 075 119** (51) H04L 12/58
14.11.2002

(11) **1 201 167** (51) A47J 37/06
20.08.2002

(11) **1 254 273** (51) C12Q 1/68
07.02.2002

(11) **1 259 244** (51) A61K 31/60
10.07.2002

(11) **1 272 784** (51) F16K 49/00
12.08.2002

(11) **1 276 548** (51) B01D 39/16
28.05.2002

(11) **1 278 430** (51) A41D 13/00
27.12.2001

(11) **1 279 194** (51) H01L 21/762
14.11.2002

(11) **1 287 177** (51) C23C 4/08
16.12.2002

(11) **1 287 573** (51) H01M 8/02
20.12.2002

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) **0 965 310**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **1 000 870** 09.01.2003

(11) **1 053 689**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **1 122 623** 03.01.2003

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 744 720** 01.12.2001

(11) **0 771 012** 05.07.1999

(11) **0 793 965** 03.09.2002

(11) **0 937 783**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **0 958 158** 03.09.2002

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**

A01B 49/06 → (51) A01C 5/06

A01B 79/00 → (51) A01C 15/00

(51) **A01C 1/04** (11) **1 073 326 B1**
A01G 13/02
(25) Da (26) En
(21) 99911626.2 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) DK 99/00173 24.03.1999
(87) WO 99/048350 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 DK 41198
(54) • *MATERIAL ZUM PRÄPARIEREN VON SAATBEETEN, VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES KEIMENS VON UNKRAUT IN SAATBEETEN UND GEBRAUCH DES MATERIALS ODER DES VERFAHRENS ZUM VERHINDERN DES KEIMENS VON UNKRAUT*
• *A MATERIAL FOR USE IN THE PREPARATION OF A SEEDBED, A METHOD OF CONTROLLING WEED BUDDING IN SEEDBEDS, AND USE OF THE MATERIAL OR THE METHOD FOR CONTROLLING WEED BUDDING*
• *MATERIAU POUR PREPARATION DE LIT DE SEMIS, PROCEDE EN VUE D'EVITER LA GERMINATION DE MAUVAISES HERBES DANS DES LITS DE SEMIS, ET USAGE DU MATERIAU OU DU PROCEDE EN VUE D'EVITER LA GERMINATION DES MAUVAISES HERBES*
(73) Nielsen, Carsten Holmgard, Elstedvej 93, 8520 Lystrup, DK
(72) Nielsen, Carsten Holmgard, 8520 Lystrup, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A01C 1/04 → (51) A01G 31/00

(51) **A01C 5/06** (11) **0 796 553 B1**
A01B 49/06 A01C 7/20
(25) De (26) De
(21) 96120221.5 (22) 17.12.1996
(84) DE FR
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 DE 29605356 U
(54) • *Sägerät, insbesondere für Mulchsaat*
• *Sowing implement, in particular for mulch seeding*
• *Semoir, en particulier pour semis en paillage*
(73) Rabe Agrarsysteme GmbH & Co. KG, Am Rabewerk 1, 49152 Bad Essen, DE
(72) Gerdom, Friedrich, Dipl.-Ing., 49152 Bad Essen, DE
(74) Böck, Bernhard, Patent- und Rechtsanwälte Böck Tappe Kollegen Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

A01C 7/20 → (51) A01C 5/06

(51) **A01C 15/00** (11) **1 028 613 B1**
A01M 7/00 A01B 79/00
(25) De (26) De
(21) 99955661.6 (22) 01.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) DE 99/02807 01.09.1999
(87) WO 00/013479 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 DE 19841991
18.12.1998 DE 19860306
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEILFLÄCHENSPEZIFISCHEN DÜNGEN VON PFLANZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FERTILIZING SPECIFIC PARTIAL AREAS OF PLANTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPORT, SPECIFIQUE A DES SURFACES PARTIELLES, D'ENGRAIS A DES PLANTES*
(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
(72) REUSCH, Stefan, D-48249 Dülmen, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner Friedländer Strasse 37, 12489 Berlin, DE

(51) **A01D 34/13** (11) **0 942 642 B1**
(25) De (26) De
(21) 97954367.5 (22) 09.12.1997
(84) DE DK FR GB SE
(43) 22.09.1999
(86) EP 97/06870 09.12.1997
(87) WO 98/025446 1998/24 18.06.1998
(30) 09.12.1996 DE 19651098
(54) • *TRENNSCHNEIDWERK, INSBESONDERE FÜR RAPS*
• *SEPARATION CUTTER, IN PARTICULAR FOR RAPE*
• *DISPOSITIF DE COUPE ET DE SEPARATION, EN PARTICULIER POUR COLZA*
(73) Schrattenecker, Franz, Edenaichet 21, A-4773 Eggerding, AT
(72) Schrattenecker, Franz, A-4773 Eggerding, AT
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A01D 43/06** (11) **0 876 749 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96928743.2 (22) 02.09.1996
(84) FR
(43) 11.11.1998
(86) JP 96/02486 02.09.1996
(87) WO 97/026785 1997/33 31.07.1997
(30) 23.01.1996 JP 949596
02.02.1996 JP 1771096
09.02.1996 JP 2434796
09.02.1996 JP 2434896
09.02.1996 JP 2434996
(54) • *GRASFANGSACK-STRUKTUR*
• *CONSTRUCTION OF CATCHER BOX*
• *STRUCTURE DE PANIER A HERBE*
(73) YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0013, JP
(72) OYA, Terumitsu, Yanmar Agricultural Equip. Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 530, JP
SUHARA, Yasuyuki, Yanmar Agricult. Equip. Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 530 0, JP
FUJIMOTO, Kenichi, Yanmar Agricult. Equip. Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 50, JP
HASHIMOTO, Yasuhiro, Yanmar Agric. Equip. Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 530, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **A01D 43/10** (11) **0 900 517 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98440190.1 (22) 01.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.03.1999
(30) 02.09.1997 FR 9711041
(54) • *Verbesserte Konditionierungsvorrichtung für landwirtschaftliches Erntegut*
• *Improved conditioner for agricultural crop*
• *Dispositif de conditionnement amélioré pour produits de récolte agricoles*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Neuerburg, Horst, 67700 Saverne, FR

(51) **A01D 45/02** (11) **0 976 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113127.7 (22) 07.07.1999
(84) AT BE DE FR IT
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 DE 19834248
(54) • *Vorrichtung zum Ernten von stengeligem Erntegut*
• *Device for harvesting stalk crops*
• *Dispositif à récolter des récoltes à tiges*
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Postfach 11 54, 88340 Bad Saulgau, DE
(72) Boll, Ulrich, 88348 Saulgau, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **0 893 053 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113453.9 (22) 18.07.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE LI NL
(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 DE 19731520
(54) • *Vorrichtung zum Pressen und Umwickeln von Rundballen*
• *Apparatus for pressing and wrapping round bales*
• *Presse et appareil pour envelopper des balles rondes*
(73) Usines Claas France, Route de Thionville, 57140 St. Remy/Woippy, FR
(72) Biller, Bernd, Dipl.Ing., 42111 Wuppertal, DE
(74) Klesper, Hanns-Otto, c/o Claas KGaA mbH Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(60) 02003612.5 / 1 210 861
02003613.3 / 1 210 862

A01G 13/02 → (51) A01C 1/04

(51) **A01G 13/10** (11) **1 032 256 B1**
A01M 1/18
(25) De (26) De
(21) 98962277.4 (22) 17.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) DE 98/03376 17.11.1998
(87) WO 99/026468 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 DE 29720686 U
16.07.1998 DE 19831952
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES HOCHKLETTERNS DES FROSTSPANNERS AN BAUMSTÄMMEN*
• *DEVICE FOR PREVENTING THE WINTER MOTH WORM FROM CLIMBING UP TREE TRUNKS*
• *DISPOSITIF DESTINE A EMPECHER L'ASCENSION DE LA PHALENE HIEMALE SUR LES TRONCS D'ARBRES*
(73) Franz, Marcel, Im Bienengarten 13, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE

(72) Franz, Marcel, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **A01G 23/08** (11) **0 971 577 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99900889.9 (22) 18.01.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 19.01.2000
(86) FI 99/00029 18.01.1999
(87) WO 99/035900 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 FI 980092
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG EINER BAUMERNTEMASCHINE*
• *CONTROL METHOD AND APPARATUS OF A TREE HARVESTING MACHINE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MOISSONNEUSE D'ARBRES*
(73) PLUSTECH OY, PL 306, 33101 Tampere, FI
(72) KARE, Erkki, FIN-33960 Pirkkala, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

---

(51) **A01G 23/08** (11) **1 026 939 B1**
G01C 9/10
(25) Sv (26) En
(21) 98928747.9 (22) 03.06.1998
(84) AT CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI PT SE
(43) 16.08.2000
(86) SE 98/01055 03.06.1998
(87) WO 98/054950 1998/49 10.12.1998
(30) 04.06.1997 SE 9702125
(54) • *BAUMERNTEMASCHINE*
• *TREE HARVESTER*
• *MACHINE POUR ABATTAGE D'ARBRES*
(73) Timberjack OY, P.O. Box 474, 33101 Tampere, FI
(72) LARSSON, Lars, S-780 51 Dala-Järna, SE
(74) Hakola, Unto Tapani, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

---

(51) **A01G 31/00** (11) **0 962 129 B1**
C08J 9/33
(25) Nl (26) En
(21) 98201859.0 (22) 05.06.1998
(84) BE ES FR GB IT NL
(43) 08.12.1999
(54) • *Feste Trägerzusammensetzung*
• *Solid substrate composition*
• *Composition solide de substrat*
(73) Houtepen, Piet W., Vianendreef, 86, 4841 LG Prinsenbeek, NL
(72) Houtepen, Piet W., 4841 LG Prinsenbeek, NL
(74) Pieraerts, Jacques, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat, 1831 Diegem, BE

---

(51) **A01G 31/00** (11) **1 091 641 B1**
A01C 1/04
// A01C1:06
(25) En (26) En
(21) 99929101.6 (22) 23.06.1999
(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) 18.04.2001
(86) DK 99/00350 23.06.1999
(87) WO 00/000017 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 DK 980839
(54) • *MISCHUNG EINES MITTELS UND ZUSATZSTOFFEN, ZUR VERWENDUNG IN KEIMUNGSANLAGEN DIE SAATGUT UND ÄHNLICHE PFLANZENWACHSTEILE UMFASSEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MISCHUNG*
• *MIXTURE OF A CARRIER AND ADDITIVES FOR USE IN GERMINATING UNITS CONTAINING SEEDS OR SIMILAR GROWTH-SUITED PARTS OF A PLANT AS WELL AS A METHOD OF PRODUCING THE MIXTURE*
• *MELANGE D'UN MILIEU ET D'ADDITIFS A UTILISER DANS DES UNITES DE GERMINATION CONTENANT DES SEMENCES OU DES PARTIES DE CROISSANCE SIMILAIRES D'UNE PLANTE, AINSI QUE PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MELANGE*
(73) BENTLE PRODUCTS AG, Grabenstrasse 1 Postfach 409, CH-6301 Zug, CH
(72) AHM, Poul Henrik, Calle San Pedro, 43, E-03590 Altea, ES
(74) Noergaard, Tage, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/00 → (51) C12N 15/83

---

(51) **A01H 5/10** (11) **0 832 557 B1**
A01N 63/04
(25) En (26) En
(21) 97307473.5 (22) 24.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 27.09.1996 JP 27711096
(54) • *Wiesengras und Verfahren zum Einbringen von endophytischen Pilzen*
• *A rough bluegrass and method of introducing an endophytic fungus into a rough bluegrass*
• *Gazon des prairies et méthode pour introduire des champignons endophytiques dans un gazon des prairies*
(73) MAYEKAWA MANUFACTURING CO., LTD., 13-1 Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo Pref., JP
(72) Hiruma, Naoya, Room A-201, Sungreen Hagiwara, Shizuoka Pref., JP
Shinozaki, Satoshi, Room No. 103, Izumipalace, Shizuoka Pref., JP
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A01J 5/017 → (51) A01K 1/12

A01J 5/017 → (51) A01K 11/00

---

(51) **A01K 1/015** (11) **0 876 758 B1**
C09K 3/32 B01J 20/00
(25) En (26) En
(21) 97107460.4 (22) 06.05.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 11.11.1998
(54) • *Verfahren zur Herstellung von absorbierenden Materialien*
• *Process for the preparation of absorbent materials*
• *Procédé de préparation de matériaux absorbants*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) Hsu, Jay Chiehlung, Alpharetta, Georgia 30202, US
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **A01K 1/12** (11) **0 775 438 B1**
A01J 5/017 A01K 15/02
(25) En (26) En
(21) 97200356.0 (22) 12.07.1993
(84) DE FR GB NL SE
(43) 28.05.1997
(30) 23.07.1992 NL 9201322
(54) • *Melkbox mit Elektroschockgerät*
• *A milking box with an electro-shock device*
• *Stalle de traite avec dispositif d'électrochocs*
(73) C. van der Lely N.V., Weverskade 10 P.O. Box 26, 3155 PD Maasland, NL
(72) van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Bom, Cornelis Johannes Gerardus, 3181 VC Rozenburg, NL
Fransen, René, 3135 ZD Vlaardingen, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(62) 93202047.2 / 0 580 220

---

(51) **A01K 1/12** (11) **0 862 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 97930896.2 (22) 21.07.1997
(84) AT BE DE DK FR GB IT NL SE
(43) 09.09.1998
(86) NL 97/00432 21.07.1997
(87) WO 98/005201 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 EP 96202174
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN MELKEN VON TIEREN*
• *AN IMPLEMENT FOR AUTOMATICALLY MILKING ANIMALS*
• *APPAREIL POUR LA TRAITE AUTOMATIQUE D'ANIMAUX*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) FRANSEN, René, NL-3135 ZD Vlaardingen, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(60) 02079537.3 / 1 279 327

A01K 1/12 → (51) A01K 11/00

---

(51) **A01K 5/00** (11) **1 018 295 B1**
(25) De (26) De
(21) 99126052.2 (22) 28.12.1999
(84) DK GB NL
(43) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 DE 19900521
(54) • *Vorrichtung zum Mischen und Verteilen von Schüttgütern*
• *Apparatus for mixing and distributing bulk products*
• *Dispositif à mélanger et distribuer des produits en vrac*
(73) Firma Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co., Grenzstrasse 16, 48488 Emsbüren, DE
(72) van Lengerich, Wilhelm, 48488 Emsbüren, DE
Altgilbers,Bernhard, 48488 Emsbüren, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

---

(51) **A01K 11/00** (11) **0 898 883 B1**
A01K 1/12 A01J 5/017
(25) En (26) En
(21) 98116577.2 (22) 02.09.1998
(84) DE DK FR GB IE NL SE
(43) 03.03.1999
(30) 02.09.1997 US 922083
(54) • *Verfahren zur Korrektur von Kuherkennung in einem Melkstand*
• *Milking parlor cow identification correction method*
• *Méthode de correction de l'identification d'une vache dans une salle de traite*
(73) DEC INTERNATIONAL, INC., P.O. Box 8050, Madison, WI 53708, US
(72) Tucker, George H., Jr., Janesville, WI 53545, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **A01K 11/00** (11) **1 164 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 00984440.8 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(86) US 00/34089 14.12.2000
(87) WO 01/054490 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 US 493471
(54) • *OHRENMARKE FÜR TIERE UND TEILVERRIEGELUNGSELEMENT*
• *ANIMAL EAR TAG ASSEMBLY AND COMPONENT LOCKING MEMBER*
• *ENSEMBLE ETIQUETTE D'OREILLE D'ANIMAL ET ELEMENT DE VERROUILLAGE DE COMPOSANTS*
(73) RITCHEY, Eugene B., 13821 Sable Boulevard, Brighton, CO 80601, US
(72) RITCHEY, Eugene B., Brighton, CO 80601, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB

A01K 11/00 → (51) A01K 29/00

---

(51) **A01K 15/02** (11) **0 894 431 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97933067.7 (22) 29.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.02.1999
(86) JP 97/02630 29.07.1997
(87) WO 98/017104 1998/17 30.04.1998
(30) 17.10.1996 JP 27489796
(54) • *ZAHNPFLEGEGERÄT FÜR HAUSTIERE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *DENTAL CARING MATERIAL FOR PETS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *PRODUIT DE SOINS DENTAIRES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Earth Chemical Co., Ltd., 9-1, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053, JP
(72) KUBO, Michiyo,1-84, Aza Kishinokami,Nakamura, Tokushima 771-02, JP
NAKANO, Yoshihiko,1-17, Sumiyoshi 1-chome, Tokushima 770, JP
AOKI, Shigemasa,1-201, Miki's Apartment House, Tokushima 771-02, JP
KAMEI, Masaharu, Naka-gun,Tokushima 771-52, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A01K 15/02** (11) **0 987 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 98923904.1 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(86) US 98/11290 03.06.1998
(87) WO 98/056243 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 US 871236
(54) • *TIERSPIELZEUG MIT EINEM SCHWIMMKÖRPER*
• *ANIMAL TOY WITH FLOATATION DEVICE*
• *JOUET POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE A ELEMENT FLOTTANT*
(73) Bounce, Inc. doing business as The Kong Company, 16191-D Table Mountain Parkway, Golden, Colorado 80403-1641, US
(72) MARKHAM, Joseph, P., Arvada, CO 80005, US
(74) Goodanew, Martin Eric, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

A01K 15/02 → (51) A01K 1/12

A01K 25/00 → (51) A01K 27/00

---

(51) **A01K 27/00** (11) **1 082 003 B1**
A01K 25/00 B68B 1/04
(25) En (26) En
(21) 99924603.6 (22) 02.06.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 14.03.2001
(86) CA 99/00510 02.06.1999
(87) WO 99/062331 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 US 87686 P
29.01.1999 US 239814
(54) • *ZAUMZEUG FÜR TIERE*
• *ANIMAL RESTRAINING HALTER*
• *LICOU DE RESTRICTION POUR ANIMAUX*
(73) Curran, Robert Edward, 128 Swanwick Avenue, Toronto, Ontario M4E 2A1, CA
(72) Curran, Robert Edward, Toronto, Ontario M4E 2A1, CA
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

---

(51) **A01K 27/00** (11) **1 204 312 B1**
B65H 75/44
(25) De (26) De
(21) 00967532.3 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) DE 00/02834 18.08.2000
(87) WO 01/011948 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 DE 19938581
21.07.2000 DE 10035583
(54) • *HUNDE-ROLLLEINE*
• *ROLL-UP LEASH FOR DOGS*
• *LAISSE RETRACTABLE POUR CHIENS*
(73) Arnold, Gerhard, Marcobrunnerstrasse 20, 65197 Wiesbaden, DE
(72) Arnold, Gerhard, 65197 Wiesbaden, DE
(74) Schlagwein, Udo, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

---

(51) **A01K 29/00** (11) **1 009 224 B1**
A61B 5/00 A01K 11/00
(25) En (26) En
(21) 98911939.1 (22) 24.03.1998
(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 98/05645 24.03.1998
(87) WO 98/047350 1998/43 29.10.1998
(30) 18.04.1997 US 843541
(54) • *BOLUS MIT TIERKENNZEICHNUNG UND TEMPERATURTRANSPONDER*
• *BOLUS WITH ANIMAL ID AND TEMPERATURE TRANSPONDER*
• *BOL DOTE D'UN IDENTIFICATEUR D'ANIMAL ET D'UN TRANSPONDEUR DE TEMPERATURE*
(73) Linseth, Irene A., 3514 Squire Lane, Rapid City, SD 57702, US
(72) Linseth, Irene A., Rapid City, SD 57702, US
(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A01K 45/00** (11) **1 151 664 B1**
B65G 47/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 01460025.8 (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

RO
(43) 07.11.2001
(30) 02.05.2000 FR 0005593
(54) • *Vorrichtung zum Ausrichten und Trennen von lebendem Geflügel*
• *Device for alligning and separating live poultry*
• *Dispositif d'alignement et de séparation de volailles vivantes*
(73) Carrée, Francis, Les Livaudières, F-22600 Loudeac, FR
(72) Carrée, Francis, F-22600 Loudeac, FR

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A01M 1/04** (11) **0 932 336 B1**
A01M 1/14
(25) En (26) En
(21) 97939085.3 (22) 11.09.1997
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL
(43) 04.08.1999
(86) GB 97/02442 11.09.1997
(87) WO 98/010643 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 GB 9619185
(54) • *INSEKTENFANGVORRICHTUNG*
• *INSECT CATCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'INSECTES*
(73) Pest West Electronics Ltd., Denholme Drive, Ossett, West Yorkshire WF5 9NB, GB
(72) GREENING, John, Llewellyn, Kinlet Bewdley Worcs DY12 3DW, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A01M 1/14 → (51) A01M 1/04

A01M 1/18 → (51) A01G 13/10

---

(51) **A01M 1/20** (11) **1 091 645 B1**
A01M 13/00 A61L 9/03
(25) En (26) En
(21) 99927467.3 (22) 10.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) US 99/13196 10.06.1999
(87) WO 00/001230 2000/02 13.01.2000
(30) 02.07.1998 US 109439
(54) • *HALTER EINER BRENNBAREN SPIRALE*
• *BURNABLE COIL HOLDER*
• *SUPPORT POUR BOBINE COMBUSTIBLE*
(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(72) CAREY, Michael, R., Racine, WI 53406, US
FURNER, Paul, E., Racine, WI 53406, US
HILDEBRANDT, Donald, W., Sturtevant, WI 53177, US
MAJEROWSKI, Amelia, H., Kenosha, WI 53142, US
PETERSEN, Russell, H., Sturtevant, WI 53177, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A01M 1/20 → (51) A61L 9/12

A01M 7/00 → (51) A01C 15/00

A01M 13/00 → (51) A01M 1/20

(51) **A01N 1/02** (11) **0 642 301 B1**
C12N 5/00
A61K 35/14
C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 93910993.0 (22) 28.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.1995
(86) US 93/04142 28.04.1993
(87) WO 93/023997 1993/29 09.12.1993
(30) 29.05.1992 US 891277
(54) • *IM IMMOBILISIERTEN ZUSTAND GETROCKNETE PHARMAZEUTISCHE VERTRÄGLICHE MENSCHLICHE BLUTPLÄTTCHEN*
• *PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE FIXED-DRIED HUMAN BLOOD PLATELETS*
• *PLAQUETTES DE SANG HUMAIN FIXES, SECHEES, PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*
(73) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, Office of Research Services, CB 4100, 300 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4100, US
EAST CAROLINA UNIVERSITY, 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858-4353, US
(72) READ, Marjorie, S., Durham, NC 27705, US
REDDICK, Robert, L., Durham, NC 27707, US
BODE, Arthur, P., Greenville, NC 27834, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
(60) 03000701.7

A01N 25/04 → (51) A01N 25/30

A01N 25/08 → (51) A01N 25/30

(51) **A01N 25/28** (11) **1 100 327 B1**
B01J 13/16
(25) En (26) En
(21) 99936789.9 (22) 28.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) GB 99/02466 28.07.1999
(87) WO 00/005952 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 US 126333
(54) • *MIKROKAPSELN MIT VON SÄUREN AUSGELÖSTE FREISETZUNG*
• *ACID-TRIGGERED RELEASE MICROCAPSULES*
• *MICROCAPSULES A LIBERATION DECLENCHEE PAR UN ACIDE*
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) VAN KOPPENHAGEN, Juanita E., Richmond, CA 94804-4610, US
SCHER, Herbert Benson, Richmond, CA 94804-4610, US
LEE, Kuo-Shin, Richmond, CA 94804-4610, US
SHIRLEY, Ian M., Bracknell, Berkshire, GB
WADE, Philip P., Bracknell, Berkshire, GB
FOLLOWS, Richard R., Zeneca Specialities, Blackley, Manchester, 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

A01N 25/28 → (51) A01N 43/80

(51) **A01N 25/30** (11) **0 936 858 B1**
A01N 57/20
A01N 25/08
A01N 25/04
(25) En (26) En
(21) 97912922.8 (22) 24.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 25.08.1999
(86) US 97/19329 24.10.1997
(87) WO 98/017109 1998/17 30.04.1998
(30) 25.10.1996 US 29317 P
31.01.1997 US 34887 P
04.03.1997 US 39789 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZEN MIT EXOGENEN CHEMIKALIEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING PLANTS WITH EXOGENOUS CHEMICALS*
• *COMPOSITION PERMETTANT DE TRAITER DES VEGETAUX AVEC DES SUBSTANCES CHIMIQUES EXOGENES ET TECHNIQUE AFFERENTE*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) GILLESPIE, Jane, L., St. Louis, MO 63130, US
WARD, Anthony, J., I., Clayton, MO 63105, US
(74) Bosch, Henry A., Monsanto Services International S.A., Patent Department, Avenue de Tervuren 270/272, Letter Box No. 21, 1150 Brussels, BE
(60) 01116176.7 / 1 138 202

(51) **A01N 25/30** (11) **1 073 331 B1**
A01N 57/20
(25) En (26) En
(21) 99921457.0 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) US 99/08918 23.04.1999
(87) WO 99/055155 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 US 82957 P
(54) • *KONZENTRIERTE ZUSAMMENSETZUNG EINES SÄUREN PFLANZENSCHUTZMITTELS*
• *CONCENTRATE COMPOSITION OF PLANT TREATMENT COMPOUND IN ACID FORM*
• *COMPOSITION CONCENTREE DE COMPOSE DE TRAITEMENT POUR PLANTES SOUS FORME D'ACIDE*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) GILLESPIE, Jane, L., St. Louis, MO 63130, US
(74) Bosch, Henry A., et al, Monsanto Services International S.A., Patent Department, Avenue de Tervuren 270/272, Letter Box No. 21, 1150 Brussels, BE

A01N 35/02 → (51) A01N 37/36

(51) **A01N 37/36** (11) **0 867 115 B1**
A01N 35/02
// (A01N35/02, 37:36), (A01N37/36, 35:02)
(25) De (26) De
(21) 98105272.3 (22) 24.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI LU NL
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 DE 19713031
(54) • *Mikrobizides Mittel und dessen Anwendung*
• *Microbicidal composition and its use.*
• *Composition microbicide et son emploi.*
(73) B. Braun Medical AG, Rüeggisingerstrasse 29, 6021 Emmenbrücke, CH
(72) Arndt, Andreas, 6210 Sursee, CH
Hintzpeter, Matthias, Dr., 6203 Sempach-Station, CH
Wolf, Thomas, Dr., 6280 Hochdorf, CH
Peier, Hansjörg, 4600 Olten, CH
Wanner, Monika, 6218 Ettiswil, CH
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A01N 37/50 → (51) A01N 43/54

(51) **A01N 43/16** (11) **0 878 129 B1**
// (A01N43/16, 59:26, 43:38, 43:36, 43:28, 37:44, 37:42, 37:40, 37:36, 37:06, 37:04)
(25) En (26) En
(21) 98108837.0 (22) 14.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 RU 97107927
(54) • *Chitosan enthaltende Zusammensetzung zur Erhöhung der Widerstandskraft gegen Pflanzenkrankheiten*
• *Composition comprising chitosan for enhancing resistance to plant diseases*
• *Composition contenant du chitosan pour l'amélioration de la résistance aux maladies des plantes*
(73) ISKRA INDUSTRY CO., LTD., 10-6, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Vasiljevich, Novozhilov Kapiton, Seut-Petersburg, 189620, RU
Leonidovich, Tjuterev Stanislav, Seut-Petersburg, 189623, RU
Sergeevich, Jakubchik Mikhail, Seut-Petersburg, 189620, RU
Aleksandrovich, Tarlakovskij Stanislav, Seut-Petersburg, 191011, RU
Filippovich, Kolomiets Aleksej, Moscow, 117813, RU
Fedorovich, Panarin Evgenij, Seut-Petersburg 196244, RU
Jakovlevich, Ismailov Eduard, Moscow 119021, RU
Ismailovich, Gamza-Zade Arif, Moscow 119021, RU
Jakovlevich, Ismailov Vladimir, Krasnodar 350039, RU
Ivanovich, Begunov Ivan, Krasnodar 350039, RU
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **A01N 43/50** (11) **0 891 709 B1**
// (A01N43/50, 37:40, 39:04, 47:36, 43:54, 47:06)
(25) De (26) De
(21) 98117230.7 (22) 11.05.1993
(84) DE FR IT
(43) 20.01.1999
(30) 15.05.1992 DE 4216130
(54) • *Synergistisch wirksame Herbizidkombinationen*
• *Synergistic herbicide combination*
• *Combinaison d'herbicides synergique*
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) Willms, Lothar Dr., 65719 Hofheim, DE
Bauer, Klaus Dr., 63456 Hanau, DE
Bieringer, Hermann Dr., 65817 Eppstein, DE
Hacker, Erwin Dr., 65239 Hochheim, DE
(62) 93107665.7 / 0 569 944

(51) **A01N 43/54** (11) **0 855 859 B1**
A01N 37/50
// (A01N43/54, 53:00, 47:38, 43:76), (A01N37/50, 53:00, 47:38, 43:76)
(25) Fr (26) Fr
(21) 96933470.5 (22) 02.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI

(43) 05.08.1998
(86) FR 96/01532 02.10.1996
(87) WO 97/012520 1997/16 10.04.1997
(30) 05.10.1995 FR 9511951
(54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINE STROBILURIN - ÄHNLICHE VERBINDUNG ENTHALT*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITION INCLUDING A STROBILURIN ANALOGUE COMPOUND*
• *COMPOSITION FONGICIDE SYNERGIQUE COMPRENANT UN COMPOSE ANALOGUE DE LA STROBILURINE*
(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) DUVERT, Patrice, F-69004 Lyon, FR

---

(51) **A01N 43/60** (11) **1 000 545 B1**
// (A01N43/60, 25:04)
(25) Ja (26) En
(21) 98923143.6 (22) 05.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) JP 98/02500 05.06.1998
(87) WO 99/002036 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 JP 18655397
28.04.1998 JP 11845798
(54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER WÄSSERIGEN SUSPENSION*
• *AQUEOUS SUSPENSION-TYPE PESTICIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION PESTICIDE DE TYPE SUSPENSION AQUEUSE*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) SHIO, Katsushi, Nissan Chemical Industries, Ltd, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507, JP
SUZUKI, Shoji, Nissan Chemical Industries, Ltd, Funabasshi-shi, Chiba-ken 274-8507, JP
MATSUMOTO, Naoki, Nissan Chemical Industries, Ltd, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A01N 43/80** (11) **1 104 991 B1**
A01N 25/28
(25) En (26) En
(21) 99940987.3 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) US 99/18017 13.08.1999
(87) WO 00/010392 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 US 96973 P
(54) • *KOMBINATION VON ZWEI ODER MEHREREN WIRKSTOFFEN UNTER VERWENDUNG VON MIKROKAPSEL-FORMULIERUNGEN*
• *COMBINATION OF TWO OR MORE ACTIVE INGREDIENTS USING MICROENCAPSULATED FORMULATIONS*
• *COMBINAISON D'AU MOINS DEUX PRINCIPES ACTIFS AU MOYEN DE FORMULATIONS MICROENCAPSULEES*
(73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) SZAMOSI, Janos, Washington, NJ 07882, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A01N 43/90 → (51) C07D 471/06

A01N 57/20 → (51) A01N 25/30

A01N 59/00 → (51) A01N 59/14

---

(51) **A01N 59/14** (11) **0 944 323 B1**
A01N 59/00 A61L 2/16
// (A01N59/14, 43:64, 43:50, 37:46, 37:20), (A01N59/00, 43:64, 43:50)
(25) De (26) De
(21) 97952859.3 (22) 02.12.1997
(84) DE FR GB PT SE

SI
(43) 29.09.1999
(86) EP 97/06745 02.12.1997
(87) WO 98/025468 1998/24 18.06.1998
(30) 11.12.1996 DE 19651415
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTRUMENTENDESINFEKTION*
• *PROCESS FOR DISINFECTING INSTRUMENTS*
• *PROCEDE POUR DESINFECTER DES INSTRUMENTS*
(73) Ecolab GmbH & Co. OHG, Reisholzer Werftstrasse 38-40, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BIERING, Holger, D-41516 Grevenbroich, DE
BANSEMIR, Klaus-Peter, D-40764 Langenfeld, DE
SORNS, Jörg, D-40476 Düsseldorf, DE

---

(51) **A01N 59/16** (11) **0 734 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 96301558.1 (22) 07.03.1996
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 02.10.1996
(30) 14.03.1995 GB 9505083
(54) • *Biozide Zusammensetzungen*
• *Improvements in biocidal compositions*
• *Compositions biocides*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) Brunt, Keith Douglas, Nottinghamshire NG13 8PP, GB
Corbett, Richard John, Heanor, Derbyshire DE7 7LX, GB
Wood, Philip Norman, Sandy, Bedfordshire SG19 3LU, GB
Murphy, Dennis, Moulton, Newmarket, Suffolk CB8 8QN, GB
(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

A01N 61/00 → (51) A01N 63/00

---

(51) **A01N 63/00** (11) **0 781 095 B1**
A61K 39/00 C07H 17/00
C12N 5/00 C12N 15/00
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 95928152.8 (22) 26.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 02.07.1997
(86) US 95/09468 26.07.1995
(87) WO 96/003883 1996/08 15.02.1996
(30) 02.08.1994 US 284391
24.02.1995 US 394388
(54) • *ZELLEN, DIE EINEN CD4-SCHEINREZEPTOR TRAGEN UND ENTSPRECHENDE MOLEKÜLE UND VERFAHREN*
• *CELLS BEARING CD4 DECOY RECEPTORS AND RELATED MOLECULES AND METHODS*
• *CELLULES PORTANT DES RECEPTEURS LEURRES CD4 ET MOLECULES ET PROCEDES RELATIFS A CES CELLULES*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02110, US
(72) SEED, Brian, Boston, MA 02114, US
BANAPOUR, Babak, El Sobrante, CA 94803, US
ROMEO, Charles, Belmont, MA 02178, US
KOLANUS, Waldemar, D-81245 München, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Aventis Pharma Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **A01N 63/00** (11) **0 884 950 B1**
A01N 61/00 C11D 3/386
C11D 3/48
(25) En (26) En
(21) 97906093.6 (22) 05.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 23.12.1998
(86) DK 97/00098 05.03.1997
(87) WO 97/032480 1997/39 12.09.1997
(30) 06.03.1996 DK 26296
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTÖTUNG ODER HEMMUNG MIKROBIELLER ZELLEN*
• *A METHOD OF KILLING OR INHIBITING MICROBIAL CELLS*
• *PROCEDE D'ELIMINATION OU D'INHIBITION DE CELLULES MICROBIENNES*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JOHANSEN, Charlotte, DK-2880 Bagsvaerd, DK

A01N 63/04 → (51) A01H 5/10

---

(51) **A01N 65/00** (11) **0 888 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304721.8 (22) 15.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 JP 17373897
08.01.1998 JP 224198
(54) • *Stechmückenabwehrmittel und Verfahren zur Abwehr von Stechmücken*
• *Mosquitoes repellent and mosquitoes repelling methods*
• *Agent répulsif à l'égard des moustiques et méthodes pour repousser les moustiques*
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-33, Kitahama-4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Watanabe, Keisuke, Ashiya-shi, JP
Ishiwatari, Takao, Toyonaka-shi, JP
(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A01N 65/00** (11) **1 196 034 B1**
A61K 35/78 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 00931461.8 (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) 17.04.2002
(86) GB 00/02076 30.05.2000
(87) WO 01/008496 2001/06 08.02.2001
(30) 27.05.1999 GB 9912443
(54) • *ANTIPARASITÄRE MITTEL*
• *ANTIPARASITIC FORMULATION*
• *FORMULATION ANTIPARASITAIRE*
(73) Barrier Biotech Limited, 36 Haverscroft Industrial Estate, New Road, Attleborough, Norfolk NR17 1YE, GB
(72) MORRIS, Sandra, Snetterton, Norfolk NR16 2LE, GB
RYAN, Robert Eugene, Snetterton, Norfolk NR16 2LE, GB

(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A21B 1/48** (11) **0 888 063 B1**
A21B 5/03
(25) De (26) De
(21) 97906029.0 (22) 12.03.1997
(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) 07.01.1999
(86) AT 97/00052 12.03.1997
(87) WO 97/034492 1997/41 25.09.1997
(30) 18.03.1996 AT 50496
(54) • *BACKVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ENDLOSEN BÄNDERN*
• *BAKING DEVICE FOR PRODUCTION OF ENDLESS STRIPS*
• *DISPOSITIF DE CUISSON POUR LA PRODUCTION DE BANDES SANS FIN*
(73) Franz Haas Waffelmaschinen- Industrie Aktiengesellschaft, Pragerstrasse 124, 1210 Wien, AT
(72) HAAS, Franz, sen, A-1210 Wien, AT
HAAS, Johann, A-3400 Klosterneuburg, AT
JIRASCHEK, Stefan, A-1020 Wien, AT
(74) Puchberger, Rolf, et al, Puchberger Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

---

(51) **A21B 5/02** (11) **0 980 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 98918963.4 (22) 11.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(86) AT 98/00122 11.05.1998
(87) WO 98/051157 1998/46 19.11.1998
(30) 09.05.1997 AT 78997
(54) • *BACKOFEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON DÜNNWANDIGEN FORMKÖRPERN MIT JEWEILS AUS ZWEI FORMHÄLFTEN BESTEHENDEN, AUF- UND ZUMACHBAREN BACKFORMEN*
• *BAKING OVEN FOR PRODUCING THIN-WALLED SHAPED PRODUCTS WITH BAKING MOULDS EACH CONSISTING OF TWO HALF MOULDS WHICH OPEN AND CLOSE*
• *FOUR POUR LA PRODUCTION DE CORPS MOULES A PAROI MINCE AVEC DES MOULES DE CUISSON OUVRANTS ET FERMANTS CONSTITUES DE DEUX DEMI-MOULES*
(73) Franz Haas Waffelmaschinen- Industrie Aktiengesellschaft, Pragerstrasse 124, 1210 Wien, AT
(72) HAAS, Franz, sen, A-1210 Wien, AT
HAAS, Johann, A-3400 Klosterneuburg, AT
SACHSENHOFER, Johann, A-1220 Wien, AT
(74) Puchberger, Rolf, et al, Puchberger Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

A21B 5/03 → (51) A21B 1/48

A21C 9/08 → (51) A21C 13/02

A21C 11/16 → (51) A23P 1/14

---

(51) **A21C 13/02** (11) **0 949 868 B1**
A21C 9/08
(25) Nl (26) En
(21) 98900451.0 (22) 06.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.10.1999
(86) NL 98/00004 06.01.1998
(87) WO 98/030103 1998/28 16.07.1998
(30) 06.01.1997 NL 1004935
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON TEIGSTÜCKEN ZU DEN TEIGTRÄGERN EINES VORGÄRSCHRANKS*
• *DEVICE FOR FEEDING PIECES OF DOUGH TO DOUGH TRAYS OF A PRE-PROOFING CABINET*
• *DISPOSITIF POUR AMENER DES MORCEAUX DE PATE AUX PLATEAUX D'UNE ARMOIRE D'ESSAIS PRELIMINAIRES*
(73) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
(72) BUURMA, Arend, Leendert, NL-5403 XK Uden, NL
(74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

A21D 2/26 → (51) A21D 13/00

A21D 6/00 → (51) A23P 1/02

A21D 8/00 → (51) A21D 13/00

A21D 10/00 → (51) A23P 1/02

---

(51) **A21D 13/00** (11) **1 199 942 B1**
A21D 13/04 A21D 13/06
A21D 8/00 A21D 2/26
A23L 1/03 A23L 1/10
A23L 1/164 A23L 1/303
(25) En (26) En
(21) 00944206.2 (22) 31.03.2000
(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) IN 00/00040 31.03.2000
(87) WO 01/074169 2001/41 11.10.2001
(54) • *GETREIDENAHRUNGSMITTEL MIT HOHEM NÄHRWERT*
• *HIGHLY NUTRITIOUS CEREAL BASED FOOD*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE TRES NUTRITIF A BASE DE CEREALES*
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) MANOHAR, Ragu, Sai, Mysore 570 013, IN
LEELAVATHI, Krishnarau, Mysore 570 013, IN
SWAMILINGAPPA, Bhagya, Mysore 570 013, IN
RAO, Punaroor, Haridas, Mysore 570 013, IN
PRAKASH, Vishweshwaraiah, Mysore 570 013, IN
(74) Moinas, Michel, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

A21D 13/04 → (51) A21D 13/00

A21D 13/06 → (51) A21D 13/00

A21D 13/08 → (51) A23G 3/00

---

(51) **A22C 25/00** (11) **0 991 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 98937463.2 (22) 04.06.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.04.2000
(86) EP 98/03493 04.06.1998
(87) WO 98/056256 1998/50 17.12.1998
(30) 11.06.1997 EP 97304059
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON FISCH UND PRODUKTE DARAUS*
• *PROCESS FOR SHAPING FISH AND PRODUCTS THEREOF*
• *PROCEDE SERVANT A CONDITIONNER DU POISSON ET DES PRODUITS A BASE DE POISSON*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE ES FR IT NL SE LI
(72) HEDGES, Nicholas, David, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
HURLING, Robert, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
(74) Hugot, Alain, Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23C 9/123 → (51) A23L 1/314

---

(51) **A23C 9/137** (11) **0 958 746 B1**
A23L 1/0524 A23L 2/66
A23L 2/52 A23G 9/00
(25) En (26) En
(21) 99303937.9 (22) 20.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 JP 14097098
(54) • *Saure proteinhaltige Getränke und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Acidic protein drinks and process for their production*
• *Aliments liquides acides comprenant des protéines et leur procédé de préparation*
(73) Fuji Oil Co., Ltd, 1-5, Nishi-Shinsaibashi 2-Chome, Chuo-Ku, Osaka-Shi, Osaka 542-0086, JP
(72) Takahashi, Taro, c/o Fuji Oil Co. Ltd, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2497, JP
Furuta, Hitoshi, c/o Fuji Oil Co. Ltd., Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2497, JP
Tobe, Junko, c/o Fuji Oil Co. Ltd., Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2497, JP
Kiwata, Ryosuke, c/o Fuji Oil Co. Ltd., Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2497, JP
(74) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **A23D 7/015** (11) **0 906 026 B1**
A23L 1/0522
(25) En (26) En
(21) 97921786.6 (22) 24.04.1997
(84) BE DE DK FR GB IE NL SE
(43) 07.04.1999
(86) EP 97/02157 24.04.1997
(87) WO 97/042829 1997/50 20.11.1997
(30) 10.05.1996 US 644545
(54) • *WASSER-IN-ÖL-BROTAUFSTRICHEMULSION*
• *WATER-IN-OIL EMULSION SPREAD*
• *GRAISSE TARTINABLE EN EMULSION EAU DANS L'HUILE*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE DK FR NL SE
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(72) REDDY, Podutoori Ravinder, Columbia, MD 21044, US
TRZASKO, Peter, Plainsdoro, NJ 08535, US
KASICA, James, Whitehouse Station, NJ 08889, US
JACKSON, Judith, Somerville, NJ 08876, US
(74) Boerma, Caroline, et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

A23F 5/06 → (51) C08B 37/18

(51) **A23G 3/00** A21D 13/08 A23L 1/164 (11) **0 941 665 B1** A23G 3/24 A23L 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 97926250.8 (22) 13.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.09.1999
(86) JP 97/02057 13.06.1997
(87) WO 97/047207 1997/54 18.12.1997
(30) 14.06.1996 JP 15467096
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN FETTHALTIGEN SÜSSWAREN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF COMPOSITE FATTY CONFECTIONERY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CONFISERIES GRASSES COMPOSITES*
(73) MEIJI SEIKA KAISHA LTD., 4-16, Kyobashi 2-Chome, Chuo-ku Tokyo 104, JP
(72) KUWANO, Yutaka, Meiji Seika Kaisha,Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-02, JP
OKAYA, Eiji, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-02, JP
TAKAHARA, Mitsunori, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-02, JP
(74) Wilhelms, Rolf E., Dr., et al, WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

A23G 3/00 → (51) A23L 1/30

A23G 3/24 → (51) A23G 3/00

A23G 3/28 → (51) B67D 5/02

A23G 9/00 → (51) A23C 9/137

(51) **A23G 9/04** (11) **1 155 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 01201704.2 (22) 10.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.11.2001
(30) 16.05.2000 IT MI001076
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von geeisten Getränken mit Regelung der Viskosität*
• *An iced-beverage making machine provided with a device for controlling the beverage density*
• *Dispositif pour la production des boissons glacées comprenant une réglage de la viscositée*
(73) UGOLINI S.P.A., Via Orobia 11, I-20139 Milan, IT
(72) Ugolini, Giancarlo, 20143 Milano, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

A23G 9/28 → (51) B67D 5/02

A23J 3/08 → (51) A61K 38/01

A23K 1/00 → (51) A23P 1/14

(51) **A23K 1/16** A23L 1/30 (11) **0 881 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 97903716.5 (22) 14.02.1997
(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) 09.12.1998
(86) SE 97/00252 14.02.1997
(87) WO 97/029645 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 SE 9600568
(54) • *TIERFUTTER*
• *ANIMAL FEED*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX*
(73) Biofeed (Thailand) Co., Ltd., 450 Sukhumvit Highway KM. 201, Tambon Huaypong, Amphur Muang, Rayong 21150, TH
(72) BUNKE, Patrik, S-753 22 Uppsala, SE
LINDBLOM, Ragnvald, 21130 Rayong, TH
KAWASHIMA, Kenji, Tatebayashi-shi, Gunma-ken 374, JP
(74) Kummelsten, Per-Arne, et al, UPPSALA PATENTBYRA P.O. Box 9013, 750 09 Uppsala, SE

(51) **A23K 1/18** A47G 21/00 (11) **1 032 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 98956910.8 (22) 13.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) EP 98/07262 13.11.1998
(87) WO 99/025205 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 DE 29720379 U
(54) • *BESTECK*
• *CUTLERY*
• *COUVERT*
(73) Morgan, Robert, Mühlenberg 1, 27337 Blender, DE
(72) Morgan, Robert, 27337 Blender, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE

(51) **A23L 1/03** A23L 1/314 A23L 1/48 (11) **0 937 410 B1** A23L 1/325 A23L 1/0534
(25) Ja (26) En
(21) 97944168.0 (22) 17.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.1999
(86) JP 97/03767 17.10.1997
(87) WO 98/017126 1998/17 30.04.1998
(30) 21.10.1996 JP 27791996
(54) • *STABILISIERUNGSMITTEL FÜR FLEISCHPRODUKTE UND FLEISCHPRODUKTZUSAMMENSETZUNG*
• *STABILIZER FOR MEAT PRODUCTS AND MEAT PRODUCT COMPOSITION*
• *AGENT STABILISANT POUR PRODUITS DE VIANDE ET COMPOSITION DE PRODUIT DE VIANDE*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) KAMADA, Etsuo, Miyazaki 882, JP
MOCHIHARA, Nobuyoshi, Miyazaki 882, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23L 1/03 → (51) A21D 13/00

A23L 1/0522 → (51) A23D 7/015

A23L 1/0524 → (51) A23C 9/137

(51) **A23L 1/0528** A23L 1/308 (11) **0 967 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907084.2 (22) 18.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) IB 98/00379 18.03.1998
(87) WO 98/042206 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 IT MI970681
(54) • *LÖSLICHE, BALLASTSTOFF ENTHALTENDE SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *EDULCORATING SOLUBLE COMPOSITION CONTAINING ALIMENTARY FIBRES AND ITS USE*
• *COMPOSITION EDULCORANTE SOLUBLE RENFERMANT DES FIBRES ALIMENTAIRES ET SON UTILISATION*
(73) Savas S.A.S., Via Oslavia, 18, 20134 Milano, IT
(72) SENECI, Alessandro, I-20100 Milano, IT
(74) Pistolesi, Roberto, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT

A23L 1/0534 → (51) A23L 1/03

A23L 1/10 → (51) A21D 13/00

A23L 1/164 → (51) A21D 13/00

A23L 1/164 → (51) A23G 3/00

A23L 1/18 → (51) A23G 3/00

A23L 1/18 → (51) A23P 1/14

(51) **A23L 1/30** A23G 3/00 (11) **0 966 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959486.6 (22) 17.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) US 98/24554 17.11.1998
(87) WO 99/026491 1999/22 03.06.1999
(30) 24.11.1997 US 977487
(54) • *ANGEREICHERTE SUSSWARENABGABESYSTEME SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FORTIFIED CONFECTIONERY DELIVERY SYSTEMS AND METHODS OF PREPARATION THEREOF*
• *SYSTEMES D'APPORT DE CONFISERIE ENRICHIE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI*
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) YANG, BaoKang, Evansville, IN 47720, US
MARTINEZ, Sarah, B., Newburgh, IN 47630, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A23L 1/30 → (51) A23K 1/16

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78

A23L 1/303 → (51) A21D 13/00

A23L 1/305 → (51) A61K 35/78

A23L 1/305 → (51) A61K 38/01

A23L 1/308 → (51) A23L 1/0528

(51) **A23L 1/31** A23L 1/317 (11) **1 100 346 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99932918.8 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) FR 99/01771 20.07.1999
(87) WO 00/004795 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 FR 9809596
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMSTRUKTURIERTEM FLEISCH MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN STRUKTUR*
• *METHOD FOR PREPARING RESTRUCTURED MEAT HAVING A FOLIATE STRUCTURE*

- *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UNE VIANDE RESTRUCTUREE PRESENTANT UNE STRUCTURE FEUILLETEE*

(73) Europeenne de Croissance et d'actions ECA, "La Rianderie", 5, chemin de Bellevue, 49610 Murs Erigne, FR

(72) FRADIN, Maurice, 85160 St Jean de Monts, FR
FRADIN, Christian, 85160 St Jean de Monts, FR

(74) Dawidowicz, Armand, Cabinet Dawidowicz 38/40 Allée du Closeau ZI des Richardets, 93166 Noisy Le Grand Cedex, FR

---

(51) **A23L 1/314** (11) **1 085 825 B1**
A23C 9/123

(25) En (26) En

(21) 99926595.2 (22) 11.06.1999

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

(43) 28.03.2001

(86) GB 99/01854 11.06.1999

(87) WO 99/065338 1999/51 23.12.1999

(30) 18.06.1998 DE 19826978

(54)
- *FLEISCHPRODUKT MIT JOGURT UND VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG*
- *NOVEL MEAT PRODUCT COMPRISING YOGURT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES COMPOSITIONS ORGANIQUES*

(73) BERNARD MATTHEWS LIMITED, Great Witchingham Hall, Norwich Norfolk, NR9 5QD, GB

(72) MATTHEWS, Bernard, Trevor, Norwich, Norfolk NR9 5QD, GB
JOLL, David, John, Corpusty, Norfolk NR11 6QF, GB
KOPPERS, Werner, 26215 Wiefelstede, DE
BUSE, Friedrich, 26215 Oldenburg, DE

(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

A23L 1/314 → (51) A23L 1/03

A23L 1/317 → (51) A23L 1/31

A23L 1/325 → (51) A23L 1/03

A23L 1/48 → (51) A23L 1/03

A23L 1/48 → (51) A61K 9/00

A23L 2/52 → (51) A23C 9/137

A23L 2/66 → (51) A23C 9/137

A23L 3/3418 → (51) C08K 7/22

A23L 3/3427 → (51) C08K 7/22

---

(51) **A23P 1/02** (11) **1 008 309 B1**
A21D 6/00 A21D 10/00

(25) En (26) En

(21) 98204169.1 (22) 10.12.1998

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

LT LV SI

(43) 14.06.2000

(54)
- *Körnige Backhilfe*
- *Granular baking improver product*
- *Améliorant de boulangerie sous forme granulaire*

(73) Zeelandia Jung GmbH & Co. KG, Homburger Landstrasse 602, 60437 Frankfurt, DE

(72) Haefliger, Hanspeter, 8400 Winterthur, CH
Berg, Udo, 61184 Karben, DE
Germeroth, Hans-Wilhelm, 61118 Bad Vilbel, DE
Schuster, Volkmar, 61350 Bad Homburg, DE
Kehrli, Peter, 8404 Winterthur, CH

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

A23P 1/08 → (51) A23P 1/14

---

(51) **A23P 1/14** (11) **1 051 922 B1**
A23L 1/18 A21C 11/16

(25) En (26) En

(21) 00201059.3 (22) 23.03.2000

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

LT LV SI

(43) 15.11.2000

(30) 30.04.1999 EP 99201367

(54)
- *Extrusionsdüse, extrudiertes Getreideprodukt und Methode zur Herstellung des extrudierten Getreideproduktes*
- *Extrusion die, extruded cereal and method for manufacturing the extruded cereal*
- *Filière d'extrusion, céréales extrudées et méthode pour la production de la céréale extrudées*

(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH

(72) Deutsch, Roman, 1095 Lutry, CH
Heck, Ernst, 1302 Vufflens-la-Ville, CH
Martin, Jean-Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH

(74) Wavre, Claude-Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

(60) 02018474.3 / 1 262 106

---

(51) **A23P 1/14** (11) **1 137 345 B1**
A23P 1/08 A23K 1/00

(25) De (26) De

(21) 99966851.0 (22) 07.12.1999

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

(43) 04.10.2001

(86) DE 99/03973 07.12.1999

(87) WO 00/033674 2000/24 15.06.2000

(30) 09.12.1998 DE 19856680

(54)
- *VERFAHREN ZUM VAKUUMBESCHICHTEN EINES EXTRUDIERTEN MATERIALS*
- *METHOD FOR VACUUM COATING AN EXTRUDED MATERIAL*
- *PROCEDE POUR APPLIQUER UN MATERIAU DE RECOUVREMENT SOUS VIDE SUR UN MATERIAU EXTRUDE*

(73) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US

(72) SCHMIDT, Siegfried, D-27283 Verden, DE

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A24B 3/18** (11) **0 774 213 B1**
A24B 5/16 A24B 7/00

(25) De (26) De

(21) 96118386.0 (22) 15.11.1996

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

(43) 21.05.1997

(30) 20.11.1995 DE 19543263

(54)
- *Verfahren und Anlage zur Behandlung von Tabakblättern für die Herstellung von Schnittabak*
- *Method and device for the processing of tobacco leaves for the manufacturing of tobacco cut filler*
- *Procédé et dispositif pour le traitement de feuilles de tabac pour la fabrication de tabac coupé*

(73) British-American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, D-20354 Hamburg, DE

(72) Metzner, Wolfgang, 21035 Hamburg, DE
Spallek, Bernd, 28857 Syke, DE
Weiss, Arno, Dr., 22848 Norderstedt, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A24B 5/16 → (51) A24B 3/18

A24B 7/00 → (51) A24B 3/18

---

(51) **A24F 47/00** (11) **0 857 431 B1**
B60N 3/14
// A61M15/06

(25) Ja (26) En

(21) 97927366.1 (22) 11.06.1997

(84) DE FR GB

(43) 12.08.1998

(86) JP 97/02005 11.06.1997

(87) WO 97/048295 1997/55 24.12.1997

(30) 17.06.1996 JP 15563796

(54)
- *AROMAERZEUGENDE ARTIKEL UND AROMAERZEUGENDES GERÄT*
- *FLAVOR GENERATING PRODUCT AND FLAVOR GENERATING TOOL*
- *ACCESSOIRE DE PARFUMEUR D'AMBIANCE ET PARFUMEUR D'AMBIANCE CORRESPONDANT*

(73) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon, 2-Chome, Minato-Ku Tokyo 105, JP

(72) SUSA, Masayuki, Japan Tobacco Inc., Tokyo 130, JP
TAKEUCHI, Manabu, Japan Tobacco Inc., Tokyo 130, JP
KOBAYASHI, Takeshi, Japan Tobacco Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP
SASAKI, Hiroshi, Japan Tobacco Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP
BANDAI, Takeshi, Japan Tobacco Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254, JP

(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **A41D 13/00** (11) **0 894 443 B1**

(25) En (26) En

(21) 98107718.3 (22) 28.04.1998

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 03.02.1999

(30) 31.07.1997 JP 20613397
26.12.1997 JP 35902797

(54)
- *Maske*
- *Mask*
- *Masque*

(73) SAN-M Package Co., Ltd., 645, Kanayakawara, Kanaya-Cho, Haibara-Gun, Shizuoka, JP

(72) Miyake, Kaoru, c/o SAM-M PACKAGE Co., Ltd., Haibara-Gun, Shizuoka, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **A41D 19/00** (11) **1 009 247 B1**
A61B 19/04

(25) En (26) En

(21) 97945357.8 (22) 03.10.1997

(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 97/17525 03.10.1997

(87) WO 98/014079 1998/14 09.04.1998

(30) 04.10.1996 US 2762 P

(54)
- *ANATOMISCH GEFORMTER OPERATIONSHANDSCHUH*
- *ANATOMICALLY-ACCURATE SURGICAL GLOVE*
- *GANT CHIRURGICAL ANATOMIQUE PERFECTIONNE*

(73) Safeskin Corporation, Town Center Circle, Boca Raton, FL 33486, US
(72) MONROE, Lance, Allan, Plymouth, MN 55441, US
SHERRILL, Steven, Jeffrey, Richmond, VA 23233, US
POINDEXTER, Laura, Elizabeth, San Diego, CA 92130, US
(74) Hall, Marina, Elkington and Fife Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **A41D 19/015** (11) **1 004 250 B1**
A63B 71/14
(25) De (26) De
(21) 99119595.9 (22) 02.10.1999
(84) ES FR GB IT NL
(43) 31.05.2000
(30) 24.11.1998 DE 29820998 U
(54) • *Torwarthandschuh mit Latexbelag*
• *Goalkeeper glove with latex covering*
• *Gant de gardien de but comprenant un revêtement en latex*
(73) Hochmuth, Peter, Weissenburger Strasse 19, 91757 Treuchtlingen, DE
(72) Hochmuth, Peter, 91757 Treuchtlingen, DE
(74) Böhme, Volker, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A41H 43/02 → (51) D05B 33/00

A43B 5/04 → (51) A63C 5/03

---

(51) **A43B 23/17** (11) **1 148 795 B1**
C09J 7/00
(25) En (26) En
(21) 99958400.6 (22) 06.12.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 31.10.2001
(86) GB 99/04103 06.12.1999
(87) WO 00/041585 2000/29 20.07.2000
(30) 09.01.1999 GB 9900384
(54) • *SCHUHKAPPE, WERKSTOFFE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN DER SCHUHKAPPE IN DAS SCHUHOBERTEIL*
• *SHOE STIFFENER, MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME AND METHOD OF INCORPORATING A SHOE STIFFENER INTO A SHOE UPPER COMPONENT*
• *RAIDISSEUR POUR CHAUSSURES, MATERIAU ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE RAIDISSEUR, ET PROCEDE D'INCORPORATION DE CE RAIDISSEUR DE CHAUSSURES DANS LA PARTIE TIGE D'UNE CHAUSSURE*
(73) Texon UK Limited, PO Box 88, 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX, GB
(84) DE FR GB IT AT
(73) Texon Materiales, S.L., Ramòn Turrò, 109 - planta quinta, Apartado 21083, 08005 Barcelona, ES
(84) ES
(72) ARNOLD, Brian, Syston, Leicester LE7 2AL, GB

A43C 11/14 → (51) B29C 45/14

---

(51) **A44B 18/00** (11) **0 913 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308837.8 (22) 28.10.1998
(84) DE FR GB NL SE
(43) 06.05.1999
(30) 31.10.1997 JP 30085897
(54) • *Weibliches Element eines Flächenreissverschlusses*
• *Female member of mechanical fastener*
• *Elément femelle d'une fermeture à crochets et à boucles*
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime-ken, JP
(72) Tsuji, Tomoko, c/o Research & Development Division, Mitoyo-gun, Kanagawa-ken, 769-1602, JP
Takai, Hisashi, c/o Res. & Development Division, Mitoyo-gun, Kanagawa-ken, 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) **A44B 18/00** (11) **0 950 363 B1**
B29C 47/18
(25) En (26) En
(21) 99106713.3 (22) 01.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.10.1999
(30) 13.04.1998 JP 10136398
(54) • *Verfaren und Vorrichtung zur Herstellung eines gegossenen Flächenhaftverschlusses und so hergestellter Flächenhaftverschluss*
• *Molding method of molded surface fastener, molded surface fastener manufactured by the method, and molding apparatus thereof*
• *Procédé et machine pour fabriquer une fermeture du type à crochets et à boucles ainsi que la fermeture ainsi obtenue*
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Murasaki, Ryuichi, Nakaniikawa-gun, Toyama-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) **A44C 11/00** (11) **1 005 279 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957004.7 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(86) FR 99/01473 18.06.1999
(87) WO 99/065355 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 FR 9807765
(54) • *SCHMUCKKETTE BESTEHEND AUS KUGELFÖRMIGEN AUFEINANDER FOLGENDEN ELEMENTE*
• *ORNAMENTAL CHAIN CONSISTING OF SUCCESSIVE ELEMENTS EACH HAVING A GENERAL SPHERICAL SHAPE*
• *CHAINE ORNEMENTALE COMPOSEE D'ELEMENTS SUCCESSIFS AYANT CHACUN UNE FORME GENERALE SPHERIQUE*
(73) CARTIER INTERNATIONAL B.V., Herengracht 436, Amsterdam-C, NL
(72) GOMEZ, Luis, F-95230 Soisy sous Montmorency, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **A45C 11/00** (11) **0 800 780 B1**
A61L 2/00
(25) En (26) En
(21) 97810191.3 (22) 02.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.10.1997
(30) 09.04.1996 US 629715
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Gegenständen in einer Lösung mit Brausetabletten*
• *Apparatus and method for treating articles in solution with effervescent tablets*
• *Appareil et méthode pour traiter des objets dans une solution avec des comprimés effervescents*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) Mowrey-Mckee, Mary, Alpharetta, GA 30202, US
Andino, Rafael Victor, Lawrenceville, GA 30244, US
Ku, David Nelson, Atlanta, GA 30307, US
Mulhauser, Paul James, New York, NY 10003, US
Schiff, David Robert, Highland Park, NJ 08904, US

---

(51) **A45D 2/24** (11) **0 848 919 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119323.0 (22) 05.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 24.06.1998
(30) 21.11.1996 DE 19648186
(54) • *Lockenwickler zum Aufwickeln menschlichen Haares*
• *Curler for rolling human hair*
• *Bigoudi pour enrouler des cheveux humains*
(73) JÜNEMANN GmbH, Emilienstrasse 9, D-34121 Kassel, DE
(72) Jünemann, Ulrich, 34119 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

---

(51) **A45D 6/00** (11) **0 855 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 96933946.4 (22) 27.09.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.08.1998
(86) US 96/15617 27.09.1996
(87) WO 97/011621 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 US 536936
16.09.1996 US 710288
(54) • *LOCKENWICKLER ZUM WELLEN DER HAARE UND LOCKENWICKLERHEIZGERÄT*
• *ENHANCED HAIR SETTING ROLLERS AND HAIR ROLLER HEATING APPARATUS*
• *BIGOUDIS CHAUFFANTS PERFECTIONNES ET APPAREIL CHAUFFANT LES BIGOUDIS*
(73) Madison Star, LLC, 12320 Green East Road, San Diego, CA 92128, US
(72) Stern, Paule, San Diego, CA 92128, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A45D 40/02 → (51) A45D 40/04

---

(51) **A45D 40/04** (11) **0 894 453 B1**
A45D 40/02 A45D 40/06
A45D 40/10
(25) En (26) En
(21) 98202490.3 (22) 23.07.1998
(84) FR GB IT
(43) 03.02.1999
(30) 28.07.1997 IT MI971790
(54) • *Kosmetikstift*
• *Improvements to cosmetic pencils*
• *Crayon cosmétique*
(73) Laffon S.P.A., Via delle Vigne, 17/B, 21040 Venegono Inferiore (Varese), IT
(72) Crosta, Sergio, 21040 Venegono Inferiore (Varese), IT
(74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

A45D 40/06 → (51) A45D 40/04

A45D 40/10 → (51) A45D 40/04

(51) **A46B 9/04** (11) **0 993 261 B1**
A46D 1/00
(25) En (26) En
(21) 98933134.3 (22) 02.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.04.2000
(86) US 98/13860 02.07.1998
(87) WO 99/001054 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 US 887866
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT RIPPEN*
• *TOOTHBRUSH WITH FINS*
• *BROSSE A DENTS COMPORTANT DES LAMELLES*
(73) GILLETTE CANADA INC., 16700 Trans Canada, Kirkland, Quebec H9H 4Y8, CA
(72) ROBERTS, Michael, F., Quincy, MA 02169, US
MASTERMAN, Thomas, Craig, Foster City, CA 94404, US
BREDALL, William, A., Pacifica, CA 94044, US
HICKS, Robert, L., Iowa City, IA 52245, US
BEALS, Donna, J., Sunnyvale, CA 94087, US
CASTILLO, Bradley, Edward, San Ramon, CA 94583, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A46D 1/00** (11) **0 918 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 96939620.9 (22) 08.11.1996
(84) DE FR GB IE IT
(43) 02.06.1999
(86) US 96/18004 08.11.1996
(87) WO 97/016995 1997/21 15.05.1997
(30) 09.11.1995 US 554931
30.10.1996 US 730286
(54) • *ZAHNFLEICH-MASSAGEBÜRSTE*
• *GUM-MASSAGING ORAL BRUSH*
• *BROSSE BUCCALE POUR MASSAGE DES GENCIVES*
(73) Gillette Canada Company, 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5, CA
(72) ROBERTS, Michael, F., Braintree, MA 02184, US
MASTERMAN, Craig, T., Foster City, CA 94404, US
PARK, Edward, Hosung, Sharon, MA 02067, US
SWEENEY, Philip, J., Taunton, MA 02780, US
TSENG, Mingchih, M., Hingham, MA 02043, US
WITKUS, Stephen, C., West Boylston, MA 01583, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A46D 1/00 → (51) A46B 9/04

(51) **A47B 96/06** (11) **0 966 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 98907877.9 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL
(43) 29.12.1999
(86) DE 98/00271 29.01.1998
(87) WO 98/033415 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 DE 19703536
(54) • *VIELZWECK-WANDHALTERUNG*
• *MULTI-PURPOSE WALL MOUNTING*
• *FIXATION MURALE POLYVALENTE*
(73) Waterlandse Beheermaatschappij A. Witkamp & Zonen B.V., Middachtenstraat 7, 7131 BA Lichtenvoorde, NL
(72) SANDERSE, Frans, Jan, Pieter, NL-6732 GR Harskamp, NL
(74) Gehrke, Peter P., Hölscherstrasse 4, 45894 Gelsenkirchen, DE

A47C 7/74 → (51) A47C 21/04

(51) **A47C 21/02** (11) **1 050 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123486.5 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 03.05.1999 DE 29907771 U
(54) • *Matrazenhalter*
• *Mattress holder*
• *Arrêt de matelas*
(73) Recticel Internationale Bettsysteme GmbH, Morgenstrasse 1 - 15, 59439 Holzwickede, DE
(72) Lindemann, Thomas, 58636 Iserlohn, DE
(74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

(51) **A47C 21/04** (11) **0 951 850 B1**
A47C 7/74
(25) De (26) De
(21) 98107468.5 (22) 24.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.10.1999
(54) • *Polsterelement*
• *Upholstery element*
• *Element de rembourrage*
(73) Airlux AG, Laubisserstrasse 74, 8105 Watt, CH
(72) Grabsch, Joachim, 8105 Watt, CH
(74) Wagner, Wolfgang, Dr. Phil., Dipl.-Phys., c/o Zimmerli, Wagner & Partner AG Löwenstrasse 19, 8001 Zürich, CH

(51) **A47F 3/04** (11) **0 777 989 B1**
(25) De (26) De
(21) 96890167.8 (22) 18.10.1996
(84) DE DK ES FR GB IT
(43) 11.06.1997
(30) 19.10.1995 AT 174095
(54) • *Verkaufsvitrine für Obst und Gemüse*
• *Show case for fruits and vegetables*
• *Vitrine de vente pour fruits et légumes*
(73) AUSTRIA HAUSTECHNIK AKTIENGESELLSCHAFT, A-8786 Rottenmann, AT
(72) Plank, Karl, 8786 Rottenmann, AT
(74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

A47G 21/00 → (51) A23K 1/18

(51) **A47G 21/04** (11) **1 003 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 98945008.5 (22) 17.07.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT
(43) 31.05.2000
(86) DE 98/02006 17.07.1998
(87) WO 99/004674 1999/05 04.02.1999
(30) 22.07.1997 DE 19731429
(54) • *ESSLÖFFEL*
• *SPOON*
• *CUILLERE A SOUPE*
(73) Böhm-Van Diggelen, Bernd, Tizianstrasse 33, 90453 Nürnberg, DE
(72) Böhm-Van Diggelen, Bernd, 90453 Nürnberg, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **A47G 25/14** (11) **0 998 868 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120493.4 (22) 15.10.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 DE 29819489 U
(54) • *Bündelvorrichtung*
• *Bundling device*
• *Dispositif de liaison*
(73) W. WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH, Kirschbaumweg 16, D-50996 Köln, DE
(72) Willpütz, Michael, 50999 Köln, DE
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **A47J 27/022** (11) **1 053 711 B1**
A47J 37/10
(25) En (26) En
(21) 00110183.1 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 21.05.1999 IT MI991119
(54) • *Kochgerät mit einem Boden geeignet für Erhitzung durch elektromagnetische Induktion und Konduktion*
• *Cooking appliance with base suitable for supplying thermal energy by electromagnetic induction and conduction*
• *Dispositif de cuisson avec un fond apte à transférer de l'énergie thermique crée par induction ou conduction électromagnétique*
(73) LAGOSTINA S.p.A., Via IV Novembre no. 45, 28026 Omegna, Verbania, IT
(72) Moroni, Vitaliano, 28883 Gravellona Toce, Verbania, IT
(74) Petruzzelli, Antonio European Patent Attorney, C.so Italia, No. 43, 20122 Milano, IT

(51) **A47J 27/21** (11) **0 870 456 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400857.3 (22) 08.04.1998
(84) DE GB NL
(43) 14.10.1998
(30) 10.04.1997 FR 9704412
(54) • *Bodenheizung für Wasserhitzungsgerät, insbesondere Wasserkocher*
• *Bottom heater for water heating vessel, in particular kettle*
• *Fond chauffant pour récipient destiné à recevoir de l'eau à chauffer, en particulier bouilloire*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Berty, Didier, 74150 Massigny, FR
Miquelot, Gilles, 74150 Rumilly, FR
(74) Keib, Gérard, et al, Novagraaf Technologies SA 122, Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **A47J 31/44** (11) **1 221 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 00967811.1 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) EP 00/09462 25.09.2000
(87) WO 01/026519 2001/16 19.04.2001
(30) 14.10.1999 IT T0990892
(54) • *KAFFEEMASCHINE*
• *COFFEE MAKING MACHINE*
• *MACHINE A CAFE*
(73) RANCILIO MACCHINE PER CAFFE S.p.A., Viale della Repubblica 40, I-20010 Villastanza di Parabiago (Milano), IT
(72) FOGAGNOLO, Armando, I-20010 Canegrate, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

(51) **A47J 37/08** (11) **1 135 045 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949042.8 (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) 26.09.2001
(86) FR 99/02365 04.10.1999
(87) WO 01/024675 2001/15 12.04.2001
(54) • *ELEKTRISCHER TOASTER MIT EINER ELEKTROMAGNETISCHEN SCHALTEINHEIT*
• *ELECTRIC TOASTER EQUIPPED WITH ELECTROMAGNET/SWITCH ASSEMBLY*
• *GRILLE-PAIN ELECTRIQUE EQUIPE D'UN ENSEMBLE ELECTROAIMANT/INTERRUPTEUR*
(73) Seb S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR
(72) MAUFFREY, Guy, F-70280 Breuchotte, FR
(74) Martin, Didier, Cabinet Didier Martin 50, Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

A47J 37/10 → (51) A47J 27/022

(51) **A47J 37/12** (11) **1 180 958 B1**
(25) De (26) De
(21) 00925024.2 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) CH 00/00295 25.05.2000
(87) WO 00/071010 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 CH 96599
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUBEREITEN VON NAHRUNGSMITTELN DURCH BACKEN IN EINER OFENZELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREPARING FOODSTUFFS BY BAKING INSIDE AN OVEN CAVITY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREPARER DES PRODUITS ALIMENTAIRES PAR CUISSON DANS UNE CELLULE DE FOUR*
(73) Fritson AG, Seestrasse 1, 6330 Cham, CH
(72) KENK, Ernst, F-75011 Paris, FR
(74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH

(51) **A47J 37/12** (11) **1 186 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121451.7 (22) 07.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 07.09.2000 JP 2000271660
(54) • *Öffnungs- und Schliessvorrichtung für das Ventil eines Fritiergerätes*
• *Valve opening/closing device of a fryer*
• *Dispositif d'ouverture et fermeture pour la valve d'une friteuse*
(73) Paloma Industries, Ltd., 6-23, Momozono-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(72) Chikazawa, Hideo, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Hayakawa, Tsuneyasu, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Kijimoto, Hideki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **A47L 9/02** (11) **1 145 676 B1**
A47L 9/06
(25) De (26) De
(21) 00107731.2 (22) 11.04.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 17.10.2001
(54) • *Bodendüse für Staubsauger*
• *Suction cleaner nozzle*
• *Buse d'aspirateur*
(73) WESSEL-WERK GMBH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof-Wildbergerhütte, DE
(72) Dilger, Horst, 51597 Morsbach, DE
Kaffenberger, Dieter, 51674 Wiehl, DE
Steudtner, Hans-Joachim, 51580 Reichshof, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

A47L 9/06 → (51) A47L 9/02

A47L 15/42 → (51) C02F 1/42

A61B 1/00 → (51) G02B 23/24

A61B 5/00 → (51) A01K 29/00

A61B 8/00 → (51) A61B 8/08

(51) **A61B 8/06** (11) **0 914 061 B1**
A61B 8/12
(25) De (26) De
(21) 98919142.4 (22) 24.03.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(86) EP 98/01733 24.03.1998
(87) WO 98/042259 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 DE 19712572
23.01.1998 DE 19802474
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE BEOBACHTUNG VON GEFÄSSEN, INSBESONDERE BLUTGEFÄSSEN*
• *DEVICE FOR OBSERVING VESSELS, SPECIALLY BLOOD VESSELS*
• *DISPOSITIF POUR OBSERVER DES VAISSEAUX, NOTAMMENT DES VAISSEAUX SANGUINS*
(73) DWL Elektronische Systeme GmbH, Längerach 4, D-78354 Sipplingen, DE
(72) GRUND, Karl, Ernst, D-72070 Tübingen, DE
KIMMEL, Martin, D-73732 Esslingen, DE
DENNER, Dieter, D-78354 Sipplingen, DE
WIDENHORN, Gerold, D-88662 Überlingen, DE
ZOLONDZ, Jürgen, D-78315 Radolfzell, DE
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **0 882 426 B1**
A61B 8/14 A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 98304381.1 (22) 03.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.12.1998
(30) 04.06.1997 US 867038
(54) • *Ultraschall-Bildaufnahmegerät und Verfahren zur Brustuntersuchung*
• *Ultrasonic imaging apparatus and method for breast examination*
• *Appareil d'imagerie par ultrasons et procédé pour l'examen mammographique*
(73) Advanced Technology Laboratories, Inc., 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, Washington 98021, US
(72) Schwartz, Gary Allen, Seattle, WA 98115, US
(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61B 8/12 → (51) A61B 8/06

A61B 8/14 → (51) A61B 8/08

(51) **A61B 17/072** (11) **0 657 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 94309059.7 (22) 06.12.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 14.06.1995
(30) 06.12.1993 US 162737
(54) • *Chirurgisches Klammerinstrument mit gelenkigem Heftkopf auf einem drehbaren und biegsamen Stützschaft*
• *Surgical stapling instrument with articulated stapling head assembly on rotatable and flexible support shaft*
• *Agrafeuse chirurgicale avec tête d'agrafage articulée sur tige de support rotative et flexible*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Clark, George A., East Windsor, New Jersey 08520, US
Burwell, Malcolm C., Princeton, New Jersey 08542, US
Gola, John A., Bordentown, New Jersey 08505, US
Robinson, Christopher, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
Snyder, Fred E., Princeton Junction, New Jersey 08850, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/15 → (51) A61B 17/17

(51) **A61B 17/16** (11) **0 700 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 94916666.4 (22) 05.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.1996
(86) US 94/04987 05.05.1994
(87) WO 94/026177 1994/26 24.11.1994
(30) 11.05.1993 US 59834
(54) • *APPARAT ZUM HERSTELLEN EINER GEBOGENEN BOHRUNG*
• *APPARATUS FOR DRILLING A CURVED BORE*
• *APPAREIL POUR PERCER UN PASSAGE COURBE*
(73) Romano, Jack W., 412 N.E. 165th,Apt.No. 13, Seattle, WA 98155, US
(72) Romano, Jack W., Seattle, WA 98155, US
(74) Spall, Christopher John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **0 839 501 B1**
A61B 17/15
(25) En (26) En
(21) 97308628.3 (22) 29.10.1997
(84) BE DE FR GB IT LU NL
(43) 06.05.1998
(30) 30.10.1996 US 741434
(54) • *Gerät und Methode zur Ausrichtung einer Knie-Totalprothese*
• *Apparatus and method for the alignment of a total knee prosthesis*
• *Appareil et méthode pour l'alignement d'une prothèse totale de genou*
(73) OSTEONICS CORP., 59 Route 17, Allendale New Jersey 07401-1677, US
(72) Morawa, Lawrence G., Dearborn, Michigan 48124, US
Trimmer, Kenneth H., Waldwick, New Jersey 07463, US

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **A61B 17/22** (11) **0 832 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303984.5 (22) 09.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 US 721597
(54) • *Mit einem Ballon aktivierte Kraftkonzentrationsvorrichtung zum Einschneiden von stenotischen Segmenten*
• *Balloon activated force concentrators for incising stenotic segments*
• *Dispositifs de concentration de force activés par un ballonnet pour incision de segments sténotiques*
(73) INTERVENTIONAL TECHNOLOGIES INC, 3574 Ruffin Road, San Diego California 92123, US
(72) Barath, Peter, Hinsdale, Illinois 60521, US
(74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61B 17/34** (11) **0 824 894 B1**
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 97305650.0 (22) 28.07.1997
(84) DE FR IT SE
(43) 25.02.1998
(30) 16.08.1996 GB 9617269
28.01.1997 GB 9701668
(54) • *Nadelanordnung*
• *Needle assemblies*
• *Ensemble d'aiguille*
(73) Smiths Group PLC, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB
(72) Collins, Michael Norman, Folkestone, Kent CT18 8HD, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

---

(51) **A61B 17/70** (11) **0 951 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 96939801.5 (22) 12.12.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 27.10.1999
(86) CH 96/00437 12.12.1996
(87) WO 98/025534 1998/24 18.06.1998
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES LANGSTRAGERS MIT EINER PEDIKELSCHRAUBE*
• *DEVICE FOR CONNECTING A LONGITUDINAL SUPPORT TO A PEDICLE SCREW*
• *DISPOSITIF POUR RELIER UN SUPPORT LONGITUDINAL AVEC UNE VIS PEDICULAIRE*
(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) SCHLÄPFER, Fridolin, CH-8750 Glarus, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61B 18/02 → (51) F25B 21/02

---

(51) **A61B 18/08** (11) **0 797 959 B1**
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 97302145.4 (22) 27.03.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 US 624237
(54) • *Bipolare Schere*
• *Improved bipolar scissors*
• *Ciseaux bipolaires*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US
(72) Brinkerhoff, Ronald J., New Richmond, Ohio 45157, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 18/12** (11) **0 696 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 94915911.5 (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 94/04632 29.04.1994
(87) WO 94/024949 1994/25 10.11.1994
(30) 30.04.1993 US 55827
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES IMPEDANZRÜCKKOPPLUNGSSYSTEM*
• *IMPEDANCE FEEDBACK ELECTROSURGICAL SYSTEM*
• *SYSTEME ELECTROCHIRURGICAL A RETROACTION DE L'IMPEDANCE*
(73) MEDICAL SCIENTIFIC, INC., 125 John Hancock Road, Taunton, MA 02780, US
ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242-2839, US
(72) NARDELLA, Paul, C., Wareham, MA 02571, US
YATES, David, Carlyle, West Chester, OH 45069, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61B 18/12 → (51) A61B 18/08

---

(51) **A61B 19/00** (11) **0 747 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 95303805.6 (22) 05.06.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 11.12.1996
(54) • *Markiertes chirurgisches Gegenstand zur elektromagnetischen Wahrnehmung*
• *Electromagnetically detectable marked surgical object*
• *Objet chirurgical avec un marqueur permettant une détection electromagnétique*
(73) Szymaitis, Dennis W., 1172 Harvard Road, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
(72) Szymaitis, Dennis W., Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

A61B 19/00 → (51) G06F 19/00

A61B 19/04 → (51) A41D 19/00

---

(51) **A61C 1/08** (11) **0 914 808 B1**
A61C 17/20
(25) It (26) En
(21) 98119892.2 (22) 21.10.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 10.11.1997 IT MI972501
(54) • *Zahnärztliches Handgerät mit darin enthaltender Lichtquelle*
• *Dental hand instrument with incorporated light source*
• *Instrument à main dentaire comprenant une source lumineuse*
(73) Mectron S.R.L., Via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Genova), IT
(72) Bianchetti, Fernando, 16043 Chiavari (Genova), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) **A61C 8/00** (11) **0 934 029 B1**
A61C 13/265
(25) En (26) En
(21) 96912363.7 (22) 17.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) SE 96/00491 17.04.1996
(87) WO 96/034576 1996/49 07.11.1996
(30) 03.05.1995 SE 9501632
(54) • *KUGELFÖRMIGE ABDRUCKKAPPE*
• *BALL IMPRESSION COPING*
• *CHAPE D'EMPREINTE A BILLE*
(73) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) BROBERG, Leif, S-414 56 Göteborg, SE
(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, P.O. Box 113 94, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **A61C 13/00** (11) **0 913 130 B1**
A61K 6/02 A61K 6/027
A61K 6/087
(25) De (26) De
(21) 98115809.0 (22) 21.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(30) 31.10.1997 CH 253097
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Zahnersatzteiles*
• *Method and device for manufacturing a dental prosthesis*
• *Méthode et dispositif pour la fabrication d'une prothèse dentaire*
(73) DCS Forschungs & Entwicklungs AG, Gewerbestrasse 15, 4123 Allschwil, CH
(72) Guiot, Jean-Bernard, 68200 Mulhousen, FR
Traber, Tony, 4123 Allschwil, CH
Efroni, Eran, 4055 Basel, CH
(74) Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing./ETH, c/o OK pat AG, Patente Marken Lizenzen, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

A61C 13/265 → (51) A61C 8/00

---

(51) **A61C 15/04** (11) **0 906 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 97927201.0 (22) 16.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

LT LV SI
(43) 07.04.1999
(86) FI 97/00382 16.06.1997
(87) WO 97/048349 1997/55 24.12.1997
(30) 17.06.1996 FI 962515
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINER ZAHNSEIDE SOWIE ZAHNREINIGUNGSGERÄT*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TENSIONING DENTAL FLOSS, AND A DEVICE FOR CLEANING TEETH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TENSION DE FIL DENTAIRE ET APPAREIL POUR NETTOYER LES DENTS*
(73) Lillbacka, Antti, Yliviitalantie 902, 62375 Ylihärmä, FI
(72) Lillbacka, Antti, 62375 Ylihärmä, FI
(74) Niemi, Hakan Henrik, et al, Oy Kolster Ab P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61C 17/20 → (51) A61C 1/08

---

(51) **A61C 19/00** (11) **0 933 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123536.9 (22) 16.12.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE

(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 DE 19803755
(54) • *Lichthärtegerät*
• *Light curing apparatus*
• *Appareil émetteur de lumière destiné à la polymérisation*
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Senn, Bruno, 9470 Buchs, CH
Fritsche, Gregor, 9450 Altstätten, CH
Rohner, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **A61F 2/00** (11) **0 774 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 96250256.3 (22) 11.11.1996
(84) DE GB IT
(43) 21.05.1997
(30) 17.11.1995 DE 19544162
(54) • *Implantat zum Aufhängen der Harnblase bei Inkontinenz von Frauen*
• *Implant for suspension of the urinary bladder in cases of incontinence of urine in women*
• *Implant pour suspension de la vessie dans les cas d'incontinence urinaire chez la femme*
(73) Ethicon, Inc., Route 22, Somerville, New Jersey 08876-0151, US
(72) Landgrebe, Susanne, D-22851 Norderstedt, DE
Schilder, Lothar, D-22767 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **A61F 2/01** A61M 25/00 B29C 65/02 (11) **0 771 550 B1** A61M 25/04 B29C 71/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 97200129.1 (22) 07.11.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 07.05.1997
(30) 13.12.1989 FR 8917201
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Filter-Katheters, und Filter-Katheter*
• *Process for manufacturing a filter-catheter, and filter-catheter*
• *Procédé pour la fabrication d'un filtre-cathéter, et filtre-cathéter*
(73) Lefebvre, Jean-Marie, 23b, Rue de Gand, 59800 Lille, FR
(72) Lefebvre, Jean-Marie, 59800 Lille, FR
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(62) 90403150.7 / 0 437 121

---

(51) **A61F 2/06** (11) **0 773 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 96118066.8 (22) 11.11.1996
(84) DE FR IT NL
(43) 14.05.1997
(30) 13.11.1995 US 557725
(54) • *Selbstexpandierender Stent*
• *Self-expanding stent*
• *Stent auto-expansible*
(73) JOMED INC., 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, California 95670, US
(72) Carpenter, Kenneth W., Del Mar, California 92014, US
Roucher, Leo R., Jr, Escondido, California 92029, US
Jung, Eugene J., Jr, San Diego, California 92124, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **A61F 2/14** A61L 27/00 (11) **0 862 393 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97940205.4 (22) 10.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.09.1998
(86) FR 97/01590 10.09.1997
(87) WO 98/010715 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 FR 9611066
(54) • *KUGELFÖRMIGE ORBITAPROTHESE*
• *INTRAORBITAL SPHERULE*
• *BILLE INTRA-ORBITAIRE*
(73) F.C.I. (FRANCE CHIRURGIE INSTRUMENTATION), 20, Boulevard Galliéni, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) GUENA, Nicolas, F-92150 Suresnes, FR
AUVERT, Sylvain, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
CHAPUT, Christophe, F-87000 Limoges, FR
(74) Faber, Jean-Paul, CABINET FABER 35, rue de Berne, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61F 2/24** (11) **0 758 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 95305718.9 (22) 16.08.1995
(84) BE CH DE ES FR GB LI NL
(43) 19.02.1997
(54) • *Herzklappenprothese mit elektronischer Überwachungs- und/oder Schrittmacherschaltung*
• *Heart valve prosthesis incorporating electronic monitoring and/or pacing circuitry*
• *Prothèse de valve cardiaque munie d'un circuit électronique de surveillance et/ou de stimulation*
(73) Villafana, Manuel A., P.O. Box 47946, Minneapolis, Minnesota 55447, US
(72) Villafana, Manuel A., Minneapolis, Minnesota 55447, US
(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61F 2/62** A61F 2/76 (11) **0 910 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 97921019.2 (22) 11.04.1997
(84) DE DK FI FR IT SE
(43) 28.04.1999
(86) SE 97/00612 11.04.1997
(87) WO 97/040787 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 SE 9601607
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE BEINPROTHESE*
• *ARRANGEMENT FOR LEG PROSTHESIS*
• *DISPOSITIF POUR PROTHESE DE LA JAMBE*
(73) CENTRI GUMMIFABRIK AB, Datavägen 6, 175 43 Järfälla, SE
(72) RANDSTRÖM, Bengt, S-175 75 Järfälla, SE
(74) Svanfeldt, Hans-Ake, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

---

(51) **A61F 2/66** (11) **0 988 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 99919807.0 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) US 99/07838 09.04.1999
(87) WO 99/052476 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 81472 P
21.08.1998 US 138357
(54) • *FUSSPROTHESE MIT GEFEDERTEM KNÖCHEL*
• *FOOT PROSTHESIS HAVING CUSHIONED ANKLE*
• *PROTHESE POUR LE PIED AVEC CHEVILLE A COUSSIN AMORTISSEUR*
(73) PHILLIPS, Van L., 5499 Maravillas, P.O. Box 1873, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(72) PHILLIPS, Van L., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., et al, Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

A61F 2/76 → (51) A61F 2/62

A61F 5/443 → (51) A61F 5/445

A61F 5/443 → (51) A61F 5/448

---

(51) **A61F 5/445** A61F 5/443 (11) **0 832 626 B1** A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 97307267.1 (22) 18.09.1997
(84) DE DK ES GB IT
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 US 718955
(54) • *Ostomievorrichtung und Scheibe dafür mit einer Konturen aufweisenden Klebeschicht*
• *Ostomy appliance and contoured adhesive wafer therefor*
• *Dispositif d'ostomie et adhésive contouré associé*
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(72) Sawers, Michael F., Woodstock ELX20 1UD, GB
Gilman, Thomas H., Spring Grove, Illinois 60081, US
Schneider, Barry L., McHenry, Illinois 60050, US
Ellington, Eric D., Mount Prospect, Illinois 60056, US
Botten, Ronald S., Gurnee, Illinois 60031, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) **A61F 5/448** A61F 5/443 (11) **0 963 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302210.2 (22) 22.03.1999
(84) DE DK GB
(43) 15.12.1999
(30) 11.06.1998 US 95991
(54) • *Ostomiefrontplatte mit verdecktem Kupplungsringflansch und In-Linie-Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Ostomy appliance faceplate with concealed coupling ring flange and in-line method of manufacture*
• *Plaque-frontale d'ostomie comportant une bride annulaire de couplage cachée et son procédé de fabrication en série*
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(72) Leise, Walter F., Lindenhurst, Illinois 60046, US
Botten, Ronald S., Gurnee, Illinois 60031, US
McDonald, John W., Lake Zurich, Illinois 60047, US
Rigas, Demetrios, Northbrook, Illinois 60062, US
Passalaqua, James J., Paddock Lake, Wisconsin 53168, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 9/00 → (51) A61K 49/00

A61F 9/02 → (51) G02F 1/35

(51) **A61F 13/00** (11) **0 888 761 B1**
D21F 1/50
(25) Sv (26) En
(21) 98850113.6 (22) 24.06.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.01.1999
(30) 03.07.1997 SE 9702573
(54) • *Einrichtung zum Legen von faserigen oder granulaten Materialien mittels eines Luftstroms*
• *Apparatus for air-laying of fibrous material or granules*
• *Dispositif pour le dépôt de matériaux fibreux ou granuleux, à partir d'un flux d'air*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) Lychou, Claes, 422 44 Hisings Backa, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/02 → (51) A61F 5/445

(51) **A61F 13/15** (11) **0 850 630 B1**
(25) De (26) De
(21) 97122574.3 (22) 19.12.1997
(84) BE DE DK GB NL SE
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 DE 19654056
(54) • *Saugfähiges Produkt für Ausscheidungen des menschlichen Körpers*
• *Absorbant product for excreta of the human body*
• *Produit absorbant pour excréments humains*
(73) W. Pelz GmbH & Co., Dr.-Hermann-Lindrath-Strasse 23, 23812 Wahlstedt/Holstein, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 869 755 B1**
F16H 35/02
(25) En (26) En
(21) 96932973.9 (22) 10.09.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.10.1998
(86) US 96/14382 10.09.1996
(87) WO 97/014387 1997/18 24.04.1997
(30) 17.10.1995 US 544370
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN, UM VONEINANDER GETRENNTE TEILE AUF EINER SICH BEWEGENDEN LAGE ANZUBRINGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING DISCRETE PARTS ONTO A MOVING WEB*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'APPLICATION DE PARTIES DISTINCTES SUR UNE BANDE EN MOUVEMENT*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) BOOTHE, Judson, Lamar, Columbus, Georgia 31909, US
KRAUTKRAMER, Peter, James, Greenville, WI 54942, US
KRUEGER, Gary, Alan, Neenah, WI 54956, US
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 876 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107731.6 (22) 28.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.11.1998
(30) 06.05.1997 JP 11553397
(54) • *Absorbierender Artikel*
• *Absorbent article*
• *Article absorbant*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Fukuhara, Yayoi, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Kawasaki, Hironori, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Hamajima, Mitsugu, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Nakanishi, Minoru, Haga-gun, Tochigi-ken, JP
Yasui, Mamoru, * , JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 891 759 B1**
A61F 13/46
(25) Sv (26) En
(21) 98850111.0 (22) 23.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.1999
(30) 24.06.1997 SE 9702396
(54) • *Absorbierende Artikel mit einer bessere Lecksicherung*
• *Absorbent article with improved leakage security*
• *Article absorbant avec une meilleure protection contre les fuites*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) Samuelsson, Ann, 437 32 Lindome, SE
Persson, Charlotte, 412 57 Göteborg, SE
Drevik, Solgun, 435 35 Mölnlycke, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **A61F 13/15** (11) **0 901 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123374.5 (22) 11.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 14.10.1994 JP 24976094
14.10.1994 JP 24976194
(54) • *Wegwerfwindel in Höschenform*
• *Shorts type disposable diaper*
• *Couche jetable de type culotte*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) Haruko, Kawaguchi, c/o Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-24, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 95934273.4 / 0 734 242

(51) **A61F 13/15** (11) **0 988 012 B1**
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 98925031.1 (22) 29.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) US 98/11016 29.05.1998
(87) WO 98/055064 1998/49 10.12.1998
(30) 02.06.1997 US 867094
(54) • *SAUGFÄHIGER WEGWERFARTIKEL ENTHALTEND SAUGFÄHIGES FASERVLIES AUS VERBUNDWERKSTOFF*
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE COMPRISING AN ABSORBENT COMPOSITE WEB*
• *ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPRENANT UNE BANDE ABSORBANTE COMPOSITE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) TROMBETTA, Liberatore, Antonio, I-64029 Silvi, IT
DARBY, Dennis, Allen, I-65010 Pescara, IT
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 003 453 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98930011.6 (22) 18.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) SE 98/01187 18.06.1998
(87) WO 99/000082 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 SE 9702509
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERFORIERTEN DECKSCHICHT FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL*
• *METHOD OF PRODUCING AN APERTURED COVERING SHEET FOR AN ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE RECOUVREMENT PERFOREE DESTINEE A UN ARTICLE ABSORBANT*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) THOREN, Agneta, S-438 32 Landvetter, SE
HELMFRIDSSON, Bror-Inge, S-433 50 Partille, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
(60) 02026274.7

(51) **A61F 13/15** (11) **1 030 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959447.8 (22) 13.11.1998
(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 98/24298 13.11.1998
(87) WO 99/025291 1999/21 27.05.1999
(30) 15.11.1997 US 66777 P
14.10.1998 US 172405
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT VERBESSERTEM FÄKALSPEICHERELEMENT*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED FECAL STORAGE STRUCTURE*
• *ARTICLE ABSORBANT A STRUCTURE DE RETENUE DES MATIERES FECALES AMELIOREE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
FOX, Cheryl, Denise, Cincinnati, OH 45240, US
PINYAYEV, Aleksey, M., Cincinnati, OH 45215, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 030 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959459.3 (22) 16.11.1998
(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 98/24389 16.11.1998
(87) WO 99/025294 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 US 970508
14.11.1997 US 970509
14.11.1997 US 970870
(54) • *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT VERBESSERTER VERWALTUNG VON VISKÖSEN KÖRPERAUSSCHEIDUNGSFLÜSSIGKEITEN*

- *ABSORBENT ARTICLE HAVING IMPROVED VISCOUS FLUID BODILY WASTE MANAGEMENT PROPERTIES*
- *ARTICLE ABSORBANT POSSEDANT DES PROPRIETES AMELIOREES DE RETENTION DE MATIERES CORPORELLES LIQUIDES OU VISQUEUSES*

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

(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
MASON, Oliver, Edwin, Clarke, Mason, OH 45040, US
PINYAYEV, Aleksey Mikhailovich, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 030 638 B1**
A61F 15/00
(25) En (26) En
(21) 98959530.1 (22) 20.11.1998
(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 98/24810 20.11.1998
(87) WO 99/026576 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 US 975795
18.03.1998 US 40599
(54)
- *SPENDER FÜR INTERLABIALE DAMENBINDEN*
- *PLURALITY OF ABSORBENT INTERLABIAL PRODUCTS DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR POUR PLUSIEURS PRODUITS ABSORBANTS A PLACER EN POSITION INTERLABIALE*

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

(72) OSBORN, Thomas, Ward, III, Cincinnati, OH 45220, US
JOHNSON, Matthew, Jeremiah, Waseca, MN 56093, US
TWEDDELL, Richard, III, Cincinnati, OH 45229, US

(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 075 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 99913543.7 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) IB 99/00751 23.04.1999
(87) WO 99/055265 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 PCT/US98/08515
(54)
- *ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT UNTER DEM SPEICHERMATERIAL POSITIONIERTEN VERTEILUNGSMATERIALIEN*
- *ABSORBENT ARTICLES WITH DISTRIBUTION MATERIALS POSITIONED UNDERNEATH STORAGE MATERIAL*
- *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES MATIERES DE REPARTITION DISPOSEES SOUS LA MATIERE DE RETENUE*

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

(72) ARNDT, Silke, D-64283 Darmstadt, DE
EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, D-65936 Frankfurt, DE
SCHMIDT, Mattias, D-65510 Idstein, DE
LAVON, Gary, Dean, Middletown, OH 45044, US
NEUMANN, Frank, Cincinnati, OH 45299, US
LINK, Andrea, Lieselotte, D-65824 Schwalbach, DE

(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 079 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926097.1 (22) 28.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) US 98/10850 28.05.1998
(87) WO 99/060970 1999/48 02.12.1999
(54)
- *HOSENÄHNLICHE WEGWERFWINDEL MIT VERBESSERTER DEHNFÄHIGKEIT BEI DEN BEINAUSSCHNITTEN*
- *DISPOSABLE PANTTYPE DIAPER HAVING ENHANCED EXTENSIBILITY AROUND LEG OPENING*
- *COUCHE-CULOTTE JETABLE AYANT UNE PLUS GRANDE EXTENSIBILITE AUTOUR DES OUVERTURES POUR LES JAMBES*

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

(72) ASHTON, Gregory, Kobe 658-0032, JP
HAWKINS, Craig, Andrew, Ashiya-shi 659-0087, JP

(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) A61F 15/00

A61F 13/15 → (51) A61L 15/36

A61F 13/15 → (51) A61L 15/46

---

(51) **A61F 13/20** (11) **0 921 778 B1**
A61F 13/22
(25) En (26) En
(21) 97934189.8 (22) 09.07.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 16.06.1999
(86) US 97/12447 09.07.1997
(87) WO 98/006365 1998/07 19.02.1998
(30) 12.08.1996 US 695488
12.08.1996 US 693686
(54)
- *TAMPON MIT ELASTISCHEM TEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *TAMPON HAVING A RESILIENT MEMBER AND A METHOD OF FORMING THE TAMPON*
- *TAMPON POSSEDANT UN ELEMENT ELASTIQUE ET SON PROCEDE D'ELABORATION*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) ACHTER, Amy, Michele, Neenah, WI 54956, US
BALZAR, Tammy, Jo, Menasha, WI 54952, US
FOX, Donald, George, Neenah, WI 54956, US

(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

A61F 13/22 → (51) A61F 13/20

A61F 13/46 → (51) A61F 13/15

---

(51) **A61F 15/00** (11) **1 011 584 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 98930325.0 (22) 15.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 98/12610 15.06.1998
(87) WO 98/057610 1998/51 23.12.1998
(30) 16.06.1997 US 876206
01.05.1998 US 71444
(54)
- *INTERLABIALE ABSORBIERENDE VORRICHTUNG FÜR DIE FRAUENHYGIENE*
- *FEMININE HYGIENE SYSTEM AND KIT USING AN ABSORBENT INTERLABIAL DEVICE*
- *SYSTEME D'HYGIENE INTIME FEMININE ET KIT DANS LEQUEL UN DISPOSITIF ABSORBANT A PLACER ENTRE LES LEVRES VULVAIRES EST UTILISE*

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

(72) OSBORN, Thomas, W., III, Cincinnati, OH 45220-1083, US
BROWN, Pamela, Jean, Maineville, OH 45039, US
FITZPATRICK, Matthew, Preston, Cincinnati, OH 45208, US

(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 15/00 → (51) A61F 13/15

---

(51) **A61G 5/00** (11) **0 807 427 B1**
(25) It (26) En
(21) 97106524.8 (22) 20.04.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI SE
(43) 19.11.1997
(30) 17.05.1996 IT PD960124
(54)
- *Modular Rollstuhl*
- *Modular wheelchair*
- *Fauteuil roulant modulaire*

(73) Vassilli s.r.l., Via Irpinia 1-3 - Z.a.i., 35020 Saonara (Padova), IT

(72) Vassilli, Berto, 35020 Saonara (Padova), IT

(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

---

(51) **A61G 5/08** (11) **0 911 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 98119081.2 (22) 09.10.1998
(84) BE DE DK ES IT LU NL SE
(43) 28.04.1999
(30) 18.10.1997 DE 29718536 U
(54)
- *Faltrollstuhl*
- *Collapsible wheelchair*
- *Fauteuil roulant pliable*

(73) Sopur Medizintechnik GmbH, Bahnhofstrasse 4-6, 69254 Malsch, DE

(72) Steinmetz, Andreas, Dipl.-Ing., 67112 Mutterstadt, DE

(74) Geitz, Heinrich, Dr.-Ing., Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

---

(51) **A61G 9/00** (11) **0 772 430 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 95922043.5 (22) 01.06.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.05.1997
(86) SE 95/00631 01.06.1995
(87) WO 95/033432 1995/53 14.12.1995
(30) 02.06.1994 SE 9401910
(54)
- *URINEAUFFANG-BEHÄLTER*
- *URINE COLLECTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE DES URINES*

(73) BRODEN, Bengt-Inge, Gardfarivägen 3, 532 38 Skara, SE

(72) BRODEN, Bengt-Inge, 532 38 Skara, SE

(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61H 9/00 → (51) A61H 15/00

(51) **A61H 15/00** (11) **1 011 599 B1**
A61H 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98941525.2 (22) 03.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 28.06.2000
(86) FR 98/01725 03.08.1998
(87) WO 99/012515 1999/11 18.03.1999
(30) 11.09.1997 FR 9711522
(54) • *MASSAGEGERÄT MIT SAUG- UND KNETWIRKUNG*
• *MASSAGE APPARATUS OPERATING BY SUCTION AND MOBILISATION OF THE SKIN TISSUE*
• *APPAREIL DE MASSAGE EXERCANT UNE ACTION D'ASPIRATION ET DE MOBILISATION DU TISSU CUTANE*
(73) LPG SYSTEMS, 30, rue du Docteur Abel, 26000 Valence, FR
(72) GUITAY, Louis-Paul, F-26760 Monteleger, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **A61H 33/00** (11) **0 904 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 98115666.4 (22) 20.08.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 IT PN970052
(54) • *Saugdüse für Whirlpool-Badewannen*
• *Intake mouth for whirlpool-type and similar bathtubs*
• *Buse d'aspiration pour bains d'hydromassage*
(73) DOMINO S.p.A., Via Valcellina, Zona Industriale Nord, 33097 Spilimbergo, Pordenone, IT
(72) Bertoia, Giuliano, 33090 Arzene, Pordenone, IT
(74) Busca, Luciano, et al, PROPRIA S.r.l. Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

A61J 1/00 → (51) A61K 9/00

A61J 1/03 → (51) B65D 75/36

(51) **A61K 6/00** (11) **0 782 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 95932991.3 (22) 14.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 09.07.1997
(86) SE 95/01041 14.09.1995
(87) WO 96/009029 1996/14 28.03.1996
(30) 22.09.1994 SE 9403191
(54) • *OBERFLÄCHENÄTZUNG*
• *SURFACE ETCHING*
• *ATTAQUE DE SURFACE*
(73) BIORA AB, Per Albin Hanssons väg 41, 205 12 Malmö, SE
(72) LINDSKOG, Sven, S-113 29 Stockholm, SE
BLOMLÖF, Leif, S-181 31 Lidingö, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Ström & Gullikssson Intellectual Property Consulting Box 6720, 113 85 Stockholm, SE

(51) **A61K 6/00** (11) **0 842 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 97117983.3 (22) 16.10.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 20.05.1998
(30) 14.11.1996 DE 19647140
09.12.1996 DE 19651121
(54) • *Primer zur Vorbereitung einer Zahnkavität für eine Kompositfüllung*
• *Primer for preparing a tooth cavity before the application of a composite filler*
• *Couche primaire pour la préparation d'une cavité dentaire avant l'application d'une obturation en matériau composite*
(73) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG, Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
(72) Reinhardt, Klaus-Jürgen, Prof. Dr., 48161 Münster, DE
Lück, Rainer, Dr. SC, 25436 Tornesch, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 6/02 → (51) A61C 13/00

A61K 6/027 → (51) A61C 13/00

(51) **A61K 6/04** (11) **0 796 608 B1**
(25) De (26) De
(21) 97100908.9 (22) 22.01.1997
(84) AT DE FR IT NL
(43) 24.09.1997
(30) 24.02.1996 DE 19607104
(54) • *Verwendung einer Gold-Zinnlegierung als Dentallot*
• *Use of a gold-tin alloy as a solder in dentistry*
• *Utilisation d'un alliage or-étain pour le soudage en art dentaire*
(73) Degussa Dental GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
(72) Kempf, Bernd, Dr., 63839 Kleinwallstadt, DE
Schöck, Gernot, 63486 Bruchköbel, DE
Völcker, Alexander, Dr., 63517 Rodenbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys. Patentanwalt, Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

A61K 6/087 → (51) A61C 13/00

(51) **A61K 7/00** (11) **1 030 642 B1**
A61K 7/48 A61K 7/32
(25) De (26) De
(21) 98954469.7 (22) 30.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 30.08.2000
(86) EP 98/06892 30.10.1998
(87) WO 99/023998 1999/20 20.05.1999
(30) 11.11.1997 DE 19749760
(54) • *MEHRPHASEN-STIFTPRÄPARAT*
• *MULTIPHASE STICK PREPARATION*
• *PREPARATION MULTIPHASE SOUS FORME DE STICK*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, D-40597 Düsseldorf, DE
SCHOLZ, Wolfhard, D-47829 Krefeld, DE
BORDAT, Pascal, F-31130 Flourens, FR
ZINKEN, Marion, D-41564 Kaarst, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 200 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958318.8 (22) 28.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2002
(86) EP 00/07326 28.07.2000
(87) WO 01/010390 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 DE 19937299
(54) • *SONNENSCHUTZMITTEL ENTHALTEND ALKOXYLIERTE CARBONSÄUREESTER*
• *SUNSCREEN AGENTS COMPRISING ALCOXYLATED CARBON ACIDS*
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE COMPRENANT DES ACIDES CARBONIQUES ALCOXYLIQUES*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) EGGERS, Anke, 40215 Düsseldorf, DE
KAWA, Rolf, 40789 Monheim, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **0 811 371 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400833.6 (22) 11.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.12.1997
(30) 06.05.1996 FR 9605644
(54) • *Kosmetisches Haarwaschmittel und dessen Verwendung*
• *Washing hair care composition and use*
• *Compositions cosmétiques détergentes à usage capillaire et utilisation*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Decoster, Sandrine, 93800 Epinay sur Seine, FR
Beauquey, Bernard, 92110 Clichy, FR
(74) Andral, Christophe André Louis, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **0 904 045 B1**
A61K 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 97918243.3 (22) 16.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.03.1999
(86) FR 97/00686 16.04.1997
(87) WO 97/041827 1997/49 13.11.1997
(30) 06.05.1996 FR 9605643
(54) • *KOSMETISCHE HAARWASCHMITTEL UND IHRE VERWENDUNG*
• *COSMETIC DETERGENT COMPOSITIONS FOR CAPILLARY USE AND UTILISATION*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES DETERGENTES A USAGE CAPILLAIRE ET UTILISATION*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DECOSTER, Sandrine, F-93800 Epinay-sur-Seine, FR
BEAUQUEY, Bernard, F-92110 Clichy, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

A61K 7/06 → (51) A61K 7/50

A61K 7/06 → (51) C08G 73/06

A61K 7/13 → (51) C08G 73/06

(51) **A61K 7/16** (11) **0 790 819 B1**
A61K 7/24
(25) En (26) En
(21) 95939896.7 (22) 09.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.08.1997
(86) US 95/14670 09.11.1995
(87) WO 96/014825 1996/23 23.05.1996
(30) 09.11.1994 US 336486
(54) • *DESENSIBILISIERENDE ZÄHNE MIT DEGRADIERBARE PARTIKELN*
• *DESENSITIZING TEETH WITH DEGRADABLE PARTICLES*
• *METHODE DE DESENSIBILISATION DES DENTS AU MOYEN DE PARTICULES DEGRADABLES*
(73) Gillette Canada Company, 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5, CA

(72) MASTERMAN, Thomas Craig, Boston, MA 02114, US
SPENCER, Jean L., Boston, MA 02127, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61K 7/16 → (51) A61K 47/24

A61K 7/24 → (51) A61K 7/16

A61K 7/32 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/48** (11) **0 720 848 B1**
A61K 35/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 95440090.9 (22) 21.12.1995
(84) CH DE ES GB IT LI LU NL
(43) 10.07.1996
(30) 03.01.1995 FR 9500078
(54) • *Verwendung von an Xyloglykanen angereicherten Tamarindensamenextrakten und solche Extrakte enthaltende kosmetische oder pharmazeutische Produkte*
• *Use of tamarind seed extracts enriched in xyloglycans and cosmetics or pharmaceuticals containing them*
• *Utilisation d'extraits de graines de tamarin enrichis en xyloglycanes et produit cosmétique ou pharmaceutique contenant de tels extraits*
(73) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint Martory, FR
(72) Pauly, Gilles, F-54425 Pulnoy, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **0 769 291 B1**
A61K 33/30
(25) De (26) De
(21) 96115526.4 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 23.04.1997
(30) 17.10.1995 DE 19538555
(54) • *Gegen Akne und entzündete Comedonen wirksame Wirkstoffkombinationen*
• *Active agent combination against acne and inflamed comedones*
• *Combinaison d'agents actifs contre l'acné et les comédons enflammés*
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Schönrock, Uwe, Dr., 23866 Nahe, DE
Christiansen, Michael, 25436 Tornesch, DE
Steinke, Sigrid, 21075 Hamburg, DE
Untiedt, Sven, Dr., 20259 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **0 803 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302458.1 (22) 10.04.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.10.1997
(30) 25.04.1996 US 636811
(54) • *Retinoide enthaltende Hautpflegepräparate*
• *Skin care compositions containing a retinoid*
• *Compositions de soin pour la peau, contenant des rétinoides*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) CH DE ES FR IT LI NL SE
(72) Granger, Stewart Paton, Paramus, New Jersey 07652, US
Rawlings, Anthony Vincent, Kingsmead, Northwich, Cheshire CW9 8FH, GB
Scott, Ian Richard, Allendale, New Jersey 07401, US
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **0 805 674 B1**
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 96933648.6 (22) 15.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.11.1997
(86) JP 96/02982 15.10.1996
(87) WO 97/014401 1997/18 24.04.1997
(30) 16.10.1995 JP 26742295
15.12.1995 JP 32722495
30.01.1996 JP 1391796
(54) • *KOSMETISCHES HAUT-UND HAARPFLEGEMITTEL*
• *SKIN AND HAIR COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES POUR LA PEAU ET LES CHEVEUX*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) NAKAJIMA, Atsushi, 2-1-3, Bunka Sumida-ku Tokyo 131, JP
FUKUDA, Masataka, 2-1-3, Bunka Sumida-ku Tokyo 131, JP
MORITA, Takeshi, 2-1-3, Bunka Sumida-ku2Tokyo 131, JP
UESAKA, Toshio, 2-1-3, Bunka2Sumida-ku Tokyo 131, JP
SADAHIRO, Tomoko, 2-1-3, Bunka Sumida-ku Tokyo 131, JP
(74) Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/48 → (51) A01N 65/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/50

A61K 7/48 → (51) C08G 73/06

(51) **A61K 7/50** (11) **0 942 713 B1**
(25) De (26) De
(21) 97951960.0 (22) 24.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 22.09.1999
(86) EP 97/06556 24.11.1997
(87) WO 98/024409 1998/23 11.06.1998
(30) 02.12.1996 DE 19649895
(54) • *SCHÄUMENDE KÖRPERREINIGUNGSMITTEL*
• *FOAMING BODY-CLEANSING AGENTS*
• *AGENTS MOUSSANTS POUR LE NETTOYAGE DU CORPS*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40191 Düsseldorf, DE
(72) SCHELGES, Heike, D-47807 Krefeld, DE
SCHOLZ, Wolfhard, D-47829 Krefeld, DE
SCHOSSER, Gryta, D-47829 Krefeld, DE

(51) **A61K 7/50** (11) **1 047 402 B1**
A61K 7/06 A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 99947530.4 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) FR 99/02436 11.10.1999
(87) WO 00/028964 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 FR 9814214
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN ANIONISCHES TENSID VOM TYP ALKYLPOLYGLYCOSIDESTER UND EIN ORGANOMODIFIZIERTES SILIKON*
• *COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING AN ANIONIC ALKYLPOLYGYLCOSIDE ESTER SURFACTANT AND AN ORGANICALLY MODIFIED SILICONE AND THEIR USES*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UN TENSIOACTIF ESTER D'ALKYLPOLYGLYCOSIDE ANIONIQUE ET UNE SILICONE ORGANOMODIFIEE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CAUWET-MARTIN, Danièle, F-75011 Paris, FR
RESTLE, Serge, F-95390 Saint-Prix, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

A61K 7/50 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 9/00** (11) **0 752 243 B1**
A61K 33/30 A23L 1/48
A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 96115944.9 (22) 24.04.1992
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 08.01.1997
(30) 26.04.1991 JP 12486691
27.04.1991 JP 12486391
28.04.1991 JP 12473991
26.07.1991 JP 20994491
26.07.1991 JP 20994591
26.07.1991 JP 20994691
26.07.1991 JP 20994791
06.08.1991 JP 22203191
06.08.1991 JP 22203291
17.01.1992 JP 2733892
(54) • *Mit flüssigen Infusionen gefüllte Behälter*
• *Container filled with infusion liquids*
• *Récipients remplis avec des liquides d'infusion*
(73) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) Inoue, Tadaaki, c/o The Green Cross Corp., Hirakata-shi, Osaka, JP
Kodaira, Hideto, c/o The Green Cross Corp., Hirakata-shi, Osaka, JP
Nawa, Yoshihito, c/o The Green Cross Corp., Hirakata-shi, Osaka, JP
Murashima, Ryoichiro, c/o The Green Cross Corp., Hirakata-shi, Osaka, JP
Abe, Shunichi, c/o The Green Cross Corp., Hirakata-shi, Osaka, JP
Yokoyama, Kazumasa, c/o The Green Cross Corp., Hirakata-shi, Osaka, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 92107054.6 / 0 510 687

(51) **A61K 9/00** (11) **0 845 262 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830623.1 (22) 26.11.1997
(84) AT CH DE ES FR IT LI NL PT
(43) 03.06.1998
(30) 28.11.1996 IT BO960609
(54) • *Brausende Propoliszusammensetzungen*
• *Effervescent propolis compositions*
• *Compositions effervescentes à base de propolis*
(73) Docteur Nature Srl, Via Caduti Senza Croce 6/12, 41041 Baggiovara (Modena), IT
(72) Abram, Raymond, 41041 Baggiovara (Modena), IT
(74) Coppi, Cecilia, Via Oblach No. 1, 40141 Bologna, IT

(51) **A61K 9/00** (11) **0 999 824 B1**
C22C 23/02
(25) En (26) En
(21) 98925803.3 (22) 01.06.1998
(84) DE FR GB IE NL
(43) 17.05.2000
(86) GB 98/01595 01.06.1998
(87) WO 98/056347 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 GB 9711946
(54) • *EINNAHMEVORRICHTUNGEN*
• *RELEASE DEVICES*
• *DISPOSITIF DE LIBERATION*
(73) CASTEX PRODUCTS LIMITED, Woodside Works Woodside Street New Mills, Stockport, Cheshire SK12 3HG, GB
(72) WHITEHEAD, Derek, James, Cheshire SK12 1NT, GB
(74) Linn, Samuel Jonathan, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 041 967 B1**
A61K 9/16 A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 98962580.1 (22) 21.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) GB 98/03853 21.12.1998
(87) WO 99/032083 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 GB 9727102
(54) • *MIKROPARTIKEL UND IHRE THERAPEUTISCHE ODER DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG*
• *MICROPARTICLES AND THEIR THERAPEUTIC OR DIAGNOSTIC USE*
• *MICROPARTICULES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE OU DIAGNOSTIQUE*
(73) Elan Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
(72) ROGERSON, Cheryl, Vanessa, Ruddington Nottingham NG11 6JS, GB
OSBORNE, Nicholas, David, Ruddington Nottingham NG11 6JS, GB
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 044 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202069.1 (22) 17.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 17.05.1994 US 243279
(54) • *Tränendrüsenspezifische Emulsionen zur topischen Anwendung an okuläre Gewebe*
• *Lacrimal gland specific emulsions for topical application to ocular tissue*
• *Emulsions spécifiques de la glande lacrymale pour application topique sur les tissus de l'oeil*
(73) Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Ding, Shulin, Irvine, CA 92714, US
Tien, Walter L., Irvine, CA 92714, US
Olejnik, Orest, Trabucu Canyon, CA 92679, US
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Old College 53 High Street, Horley Surrey RH6 7BN, GB
(62) 95921294.5 / 0 759 773

A61K 9/00 → (51) A61K 31/60

A61K 9/00 → (51) A61K 47/24

A61K 9/10 → (51) A61K 31/496

A61K 9/12 → (51) A61K 31/60

A61K 9/14 → (51) A61K 47/36

---

(51) **A61K 9/16** (11) **1 103 252 B1**
(26) En
(21) 99931261.4 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 30.05.2001
(86) ES 99/00230 20.07.1999
(87) WO 00/004881 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 ES 9801539
(54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN WIRKSTOFF MIT ANTIMYKOTISCHER WIRKUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHARMACEUTICAL ORAL PREPARATION OF A COMPOUND HAVING AN ANTIFUNGIC ACTIVITY, AND PREPARATION METHOD*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE ORALE D'UN COMPOSE A ACTIVITE ANTIFONGIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Liconsa, Liberacion Controlada de Sustancias Activas, S.A., Gran Via Carles III, 98 Ed. Trade, 08028 Barcelona, ES
(72) PICORNELL DARDER, Carlos, E-28002 Madrid, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

A61K 9/16 → (51) A61K 9/00

A61K 9/16 → (51) A61K 9/50

A61K 9/16 → (51) A61K 47/36

A61K 9/20 → (51) A61K 31/195

---

(51) **A61K 9/28** (11) **0 984 773 B1**
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 98924700.2 (22) 18.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 15.03.2000
(86) SE 98/00922 18.05.1998
(87) WO 98/053803 1998/48 03.12.1998
(30) 28.05.1997 SE 9702000
(54) • *PHARMAZEUTISCHE OMEPRAZOL-FORMULIERUNG*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION OF OMEPRAZOLE*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE D'OMEPRAZOLE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ERICKSON, Magnus, S-431 83 Mölndal, SE
JOSEFSSON, Lars, S-431 83 Mölndal, SE

---

(51) **A61K 9/48** (11) **0 932 396 B1**
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 97910953.5 (22) 10.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 04.08.1999
(86) US 97/18564 10.10.1997
(87) WO 98/016206 1998/16 23.04.1998
(30) 11.10.1996 US 728946
(54) • *PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORM MIT MEHRFACHEN ENTERISCHEN POLYMER-ÜBERZÜGENZUR ABGABE IM KOLON*
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM WITH MULTIPLE ENTERIC POLYMER COATINGS FOR COLONIC DELIVERY*
• *FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE COMPORTANT PLUSIEURS ENROBAGES POLYMERES ENTERIQUES, DESTINEE A AGIR DANS LE COLON*
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) KELM, Gary, Robert, Cincinnati, OH 45247, US
KONDO, Koji, Kobe 651-22, JP
NAKAJIMA, Akio, Kobe 658, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 9/48 → (51) A61K 31/70

---

(51) **A61K 9/50** (11) **0 796 090 B1**
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 95940381.7 (22) 14.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.09.1997
(86) GB 95/02925 14.12.1995
(87) WO 96/018388 1996/28 20.06.1996
(30) 16.12.1994 EP 94309417
(54) • *VERNETZTE MIKROPARTIKEL UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEITRÄGER*
• *CROSS-LINKED MICROPARTICLES AND THEIR USE AS THERAPEUTIC VEHICLES*
• *MICROPARTICULES RETICULEES ET UTILISATION DE CES PARTICULES COMME VEHICULES THERAPEUTIQUES*
(73) Elan Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
(72) JOHNSON, Richard Alan, Nottingham NG2 5NA, GB
SUTTON, Andrew Derek, Grantham NG31 8FY, GB
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 9/50 → (51) A61K 9/00

A61K 9/50 → (51) A61K 9/48

---

(51) **A61K 9/70** (11) **1 191 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 00936897.8 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) EP 00/05658 20.06.2000
(87) WO 01/001967 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 DE 19930340
04.12.1999 DE 19958554
(54) • *MIKRORESERVOIRSYSTEM AUF BASIS VON POLYSILOXANEN UND AMBIPHILEN LÖSEMITTELN*
• *MICRORESERVOIR SYSTEM ON THE BASIS OF POLYSILOXANES AND AMBIPHILIC SOLVENTS*
• *SYSTEME A MICRORESERVOIR, A BASE DE POLYSILOXANES ET DE SOLVANTS HYDROPHILES ET LIPOPHILES*
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) MÜLLER, Walter, D-56564 Neuwied, DE
(74) Schmidt, Werner, Dr., LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

A61K 9/70 → (51) A61K 31/485

(51) **A61K 31/00** (11) **0 994 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932488.4 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 26.04.2000
(86) IL 98/00324 10.07.1998
(87) WO 99/002143 1999/03 21.01.1999
(30) 10.07.1997 IL 12127297
(54) • *ADENOSIN ENTHALTENDES ARZNEIMITTEL*
• *MEDICAMENT COMPRISING ADENOSINE*
• *COMPOSITION CONTENANT UN NUCLEOTIDE*
(73) Can-Fite Biopharma Ltd., 10 Bareket Street, Petach Tikva 49170, IL
(72) COHN, Ilan, 46331 Herzlia, IL
FISHMAN, Pnina, 46365 Herzlia, IL
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 31/047 → (51) A61K 31/365

A61K 31/085 → (51) C07C 65/21

(51) **A61K 31/13** (11) **0 845 984 B1**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 96930065.6 (22) 21.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 10.06.1998
(86) EP 96/03678 21.08.1996
(87) WO 97/007791 1997/11 06.03.1997
(30) 25.08.1995 DE 19531342
(54) • *VERWENDUNG VON AMINOADAMANTAN-VERBINDUNGEN ALS IMMUNREGULATOREN*
• *USE OF AMINOADAMANTANE COMPOUNDS AS IMMUNOREGULATORS*
• *UTILISATION DE COMPOSES D'AMINOADAMANTANE EN TANT QU'IMMUNOREGULATEURS*
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
(72) ELSTNER, Erich, F., D-82194 Gröbenzell, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 02026914.8

A61K 31/135 → (51) C07C 213/00

A61K 31/15 → (51) C07C 243/38

A61K 31/16 → (51) C07C 233/25

A61K 31/16 → (51) C07C 259/06

A61K 31/165 → (51) C07C 69/95

A61K 31/18 → (51) C07C 317/44

(51) **A61K 31/19** (11) **1 083 891 B1**
A61K 31/215
A61P 21/00
A61P 11/00
A61P 3/10
A61P 1/16
(25) En (26) En
(21) 99925157.2 (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) 21.03.2001
(86) GB 99/01684 27.05.1999
(87) WO 99/062507 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 GB 9811784
17.12.1998 GB 9827834
(54) • *SUBSTANZEN, DIE MIT DEM THYROID-HORMONREZEPTOR INTERAGIEREN, ZUR BEHANDLUNG FIBROTISCHER ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS WHICH INTERACT WITH THE THYROID HORMONE RECEPTOR FOR THE TREATMENT OF FIBROTIC DISEASE*
• *COMPOSES CAPABLES D'INTERACTION AVEC LE RECEPTEUR D'HORMONE THYROIDIENNE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES FIBROSANTES*
(73) Arthromics PLC, Peter House, 8th Floor, St. Peter's Square, Manchester M1 5BH, GB
(72) BILLINGHAM, Michael, Edward, John, Alresford, Hants SO24 9HR, GB
FERNIHOUGH, Janet, Katherine, Oldfield Park, Bath BA2 3PH, GB
(74) Hay, Martin Alexander, et al, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

A61K 31/19 → (51) A61K 31/38

A61K 31/19 → (51) C07C 65/21

(51) **A61K 31/195** (11) **0 869 783 B1**
A61K 9/20
A61P 25/06
A61K 47/36
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 96943021.4 (22) 19.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

LT LV
(43) 14.10.1998
(86) DK 96/00548 19.12.1996
(87) WO 97/022340 1997/27 26.06.1997
(30) 20.12.1995 DK 144895
(54) • *SCHNELL FREISETZENDE TABLETTE ENTHALTEND TOLFENAMINSÄURE ODER EIN PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHES SALZ DAVON*
• *RAPID RELEASE TABLET COMPRISING TOLFENAMIC ACID OR A PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF*
• *COMPRIME A LIBERATION RAPIDE CONTENANT DE L'ACIDE TOLFENAMIQUE OU UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DUDIT ACIDE*
(73) A/S GEA Farmaceutisk Fabrik, Holger Danskesvej 89, 2000 Frederiksberg, DK
(72) GEBHARD-HANSEN, Knud, Erik, DK-3460 Birkerod, DK
BJORNSDOTTIR, Karen, DK-3500 Vaerlose, DK
CHRISTENSEN, Lars, Hedevang, DK-2400 Copenhagen NV, DK
PEDERSEN, Soren, Bols, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Bagger-Soerensen, Birgitte, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23, Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

(51) **A61K 31/195** (11) **0 911 026 B1**
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 98202219.6 (22) 01.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(30) 05.09.1997 JP 24100497
(54) • *Creatine Derivate für Asthma*
• *Creatine derivatives for asthma*
• *Dérivés de créatine pour l'asthme*
(73) Uchida, Yoshiyuki, 26-612-201, Takesono 3-chome, Tsukuba-Shi, Ibaraki, JP
Immuno- BioJapan Co., Ltd., 7-1, Higashi-Kanda 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
(72) Uchida, Yoshiyuki, Ibaraki, JP
Sueoka, Haruhiko, Tokyo, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61K 31/205 → (51) A61K 35/78

A61K 31/215 → (51) A61K 31/19

A61K 31/22 → (51) C07C 69/95

A61K 31/235 → (51) C07C 65/21

A61K 31/235 → (51) C07C 69/95

(51) **A61K 31/27** (11) **1 133 290 B1**
A61P 25/28
A61P 25/30
(25) De (26) De
(21) 99955589.9 (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
(43) 19.09.2001
(86) AT 99/00284 22.11.1999
(87) WO 00/032185 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 AT 199598
(54) • *VERWENDUNG VON ACETYLCHOLINESTERASE-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DELIRIEN*
• *USE OF INHIBITORS OF ACETYLCHOLINESTERASE FOR THE TREATMENT OF DELIRIUMS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS D'ACETYLCHOLINESTERASE POUR LE TRAITEMENT DES DELIRIUMS*
(73) Sanochemia Pharmazeutika Aktiengesellschaft, Boltzmanngasse 11, 1090 Wien, AT
(72) FISCHER, Peter, 1170 Wien, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

A61K 31/335 → (51) C07D 405/06

(51) **A61K 31/337** (11) **0 661 969 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 93922310.3 (22) 22.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.1995
(86) US 93/08983 22.09.1993
(87) WO 94/006422 1994/08 31.03.1994
(30) 22.09.1992 US 950380
(54) • *TAXOL ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHOMEN UND BRUSTKREBS UND ZUR VERMINDERUNG DER MULTI-DRUG RESISTENZ GEGEN TAXOL*
• *TAXOL FOR TREATING LYMPHOMAS AND BREAST CANCER AND FOR REDUCING MULTI-DRUG RESISTANCE TO TAXOL*
• *LE TAXOL POUR LE TRAITEMENT DES LYMPHOMES ET DES CANCERS DU SEIN ET POUR DIMINUER LA MULTI-DRUG RESISTANCE AU TAXOL*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Westwood Building, Box OTT, Bethesda, MD 20892-9902, US

(72) WILSON, Wyndham H., Washington, DC 20015, US
WITTES, Robert, Washington, DC 20008, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **A61K 31/35** (11) **0 992 239 B1**
// C07D311/80, A61P3/04, A61P3/10, A61P9/00, A61P9/12, A61P13/12, A61P25/08, A61P25/24, A61P27/06
(25) Ja (26) En
(21) 98917633.4 (22) 22.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 12.04.2000
(86) JP 98/01855 22.04.1998
(87) WO 98/047505 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 JP 12031097
(54) • *NEUROPEPTID Y REZEPTORANTAGONISTEN*
• *NEUROPEPTIDE Y RECEPTOR ANTAGONIST*
• *ANTAGONISTE DE RECEPTEUR DE NEUROPEPTIDE Y*
(73) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
(72) FUKAMI, Takehiro, Banyu Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
FUKURODA, Takahiro, Banyu Pharm. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
KANATANI, Akio, Banyu Pharm. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
IHARA, Masaki, Banyu Pharm. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
OKABE, Takayoshi, Banyu Pharm. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 ;, JP
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61K 31/365** (11) **1 083 895 B1**
A61K 31/047 A61P 17/10
(25) En (26) En
(21) 99921939.7 (22) 12.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) US 99/10534 12.05.1999
(87) WO 99/063978 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 US 94058
(54) • *ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND SCLAREOL UND SCLAREOLIDE ZUR BEHANDLUNG MIKROBIELLER INFEKTIONEN*
• *COMPOSITONS COMPRISING SCLAREOL OR SCAREOLIDE FOR THE TREATMENT OF MICROBIAL INFECTIONS*
• *FORMULATIONS CONTENANT SCLAREOL OU SCLAREOLIDE POUR LE TRAITEMENT DE L'INFECTIONS MICROBIENNES*
(73) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem North Carolina 27102-1487, US
(72) SUBBIAH, Ven, Edenton, NC 27932, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/365 → (51) A61K 31/522

---

(51) **A61K 31/38** (11) **1 135 121 B1**
A61K 31/19 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 99960277.4 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) US 99/26655 10.11.1999
(87) WO 00/028980 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 108370 P
(54) • *KOMBINATION VON DULOXETIN MIT NICHTSTEROID-ENTZÜNDUNGSHEMMERN FÜR DIE BEHANDLUNG VON SCHMERZ*
• *COMBINATION OF DULOXETINE WITH NON-STEROIDAL ANTIINFLAMMATORY DRUG FOR TREATING PAIN*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) IYENGAR, Smriti, Carmel, IN 46032, US
JONES, Carrie, Kimberly, Indianapolis, IN 46204, US
SHANNON, Harlan, Edgar, Carmel, IN 46033, US
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 31/38 → (51) A61K 31/445

A61K 31/38 → (51) C07D 333/56

---

(51) **A61K 31/395** (11) **0 934 064 B1**
A61K 31/495 C07D 471/04
C07D 471/14 C07D 487/04
C07D 487/14
(25) En (26) En
(21) 97911748.8 (22) 20.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) US 97/18682 20.10.1997
(87) WO 98/017274 1998/17 30.04.1998
(30) 24.10.1996 US 29053 P
22.11.1996 GB 9624319
(54) • *THROMBIN INHIBITOREN*
• *THROMBIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE THROMBINE*
(73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
(72) COBURN, Craig, Rahway, NJ 07065, US
KOLATAC, Christine, Rahway, NJ 07065, US
RUSH, Diane, M., Rahway, NJ 07065, US
VACCA, Joseph, P., Rahway, NJ 07065, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **A61K 31/40** (11) **0 858 335 B1**
C07D 207/12
(25) En (26) En
(21) 96928360.5 (22) 06.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 19.08.1998
(86) DK 96/00373 06.09.1996
(87) WO 97/009040 1997/12 13.03.1997
(30) 08.09.1995 DK 99295
(54) • *2-ALKYLPYRROLIDINE*
• *2-ALKYLPYRROLIDINES*
• *2-ALKYLPYRROLIDINES*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LUNDGREN, Karsten, DK-2000 Frederiksberg, DK
JAKOBSEN, Palle, DK-3500 Varlose, DK
KRISTIANSEN, Marit, DK-2860 Soborg, DK
NORSKOV-LAURITSEN, Leif, DK-4733 Tappernoeje, DK
NARUM, Lars, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Goldbach, Klara, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 97120546.3 / 0 884 050
00113261.2 / 1 040 827

---

(51) **A61K 31/40** (11) **1 023 898 B1**
C07D 209/08 C07D 403/06
C07D 403/12 C07D 401/12
C07D 403/14 C07D 513/04
// (C07D513/04, 277:00, 239:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400193.9 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 FR 9900801
(54) • *Cyano-indolen als Serotoninwiederaufnahme Inhibitoren und als 5-HT2c Rezeptor Liganden*
• *Cyano-indoles as serotonine reuptake inhibitors and as 5-HT2c receptor ligands*
• *Cyano-indoles en tant qu' inhibiteurs de recapture de sérotonine et ligands du récepteur 5-HT2c*
(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Lavielle, Gilbert, 78170 La Saint Cloud, FR
Muller, Olivier, 95300 Ennery, FR
Cimetiere, Bernard, 75020 Paris, FR
Millan, Mark, 78230 Le Pecq, FR
Gobert, Alain, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Rivet, Jean-Michel, 92000 Nanterre, FR

A61K 31/40 → (51) A61K 31/445

A61K 31/40 → (51) C07C 49/84

A61K 31/40 → (51) C07C 233/25

A61K 31/40 → (51) C07C 259/06

A61K 31/40 → (51) C07D 209/08

A61K 31/40 → (51) C07D 209/42

A61K 31/40 → (51) C07D 209/70

A61K 31/40 → (51) C07D 209/90

A61K 31/40 → (51) C07D 487/04

A61K 31/405 → (51) C07D 209/24

A61K 31/415 → (51) C07C 233/25

A61K 31/415 → (51) C07C 243/38

A61K 31/415 → (51) C07D 233/54

A61K 31/42 → (51) A61K 31/522

A61K 31/425 → (51) C07C 233/25

A61K 31/435 → (51) C07D 498/18

A61K 31/436 → (51) A61K 31/522

A61K 31/44 → (51) A61K 9/28

A61K 31/44 → (51) C07D 211/90

A61K 31/44 → (51) C07D 241/04

A61K 31/44 → (51) C07D 333/56

A61K 31/44 → (51) C07D 401/04

A61K 31/44 → (51) C07D 471/04

A61K 31/44 → (51) C07D 471/10

A61K 31/4439 → (51) C07D 405/14

(51) **A61K 31/445** (11) **0 659 421 B1**
A61K 31/40 A61K 31/38
A61P 5/00
(25) En (26) En
(21) 94309479.7 (22) 19.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT SI
(43) 28.06.1995
(30) 21.12.1993 US 171392
(54) • *2-Phenyl-3-Aroylbenzothiophene zur Behandlung der menstruellen Symptome*
• *2-Phenyl-3-aroylbenzothiophenes for treating menstrual symptoms*
• *2-Phényl-3-aroylbenzothiophènes pour traiter les symptomes menstruels*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Fontana, Steven Anthony, Martinsville, Indiana 46151, US
(74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 31/445** (11) **0 778 023 B1**
A61P 25/08 A61P 25/14
(25) En (26) En
(21) 96308786.1 (22) 04.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 11.06.1997
(30) 07.12.1995 US 8337
(54) • *Produkt enthaltend Rapamycin oder ausgewählte Derivate und einen NMDA- oder AMPA-Antagonisten zur Verwendung für die Behandlung von Epilepsie oder Morbus Huntington, und die Verwendung von Rapamycin oder von ausgewählten Derivaten für die Herstellung eines Medikaments für die Behandlung von Epilepsie oder Morbus Huntington.*
• *Product comprising rapamycin or particular derivatives and an NMDA or AMPA antagonist for use for the treatment of epilepsy or Huntington's Disease, and the use of rapamycin or particular derivatives for the manufacture of a medicament for the treatment of epilepsy or Huntington's Disease.*
• *Produit contentant de la rapamycin ou des derivés selectionnés et un NMDA- ou AMPA-antagoniste utilisé pour le traitement de l'épilepsie ou de la maladie d'Huntington, et l'utilisation de la rapamyin ou des derivés selectionnés pour la production d'un médicament pour le traitement de l'épilepsie ou de la maladie d'Huntington.*
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) Lin, Stephen Shi-hsun, Princeton, New Jersey 08540, US
Molnar-Kimber, Katherine Lu, Glenside, Pennsylvania 19038, US
(74) Wileman, David Francis, Dr., et al, c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 31/445 → (51) C07C 233/25

A61K 31/445 → (51) C07D 333/56

A61K 31/453 → (51) A61K 31/522

A61K 31/47 → (51) C07D 217/26

A61K 31/47 → (51) C07D 471/04

A61K 31/47 → (51) C07D 491/04

(51) **A61K 31/485** (11) **0 742 716 B1**
A61K 9/70
(25) De (26) De
(21) 95905121.0 (22) 05.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 20.11.1996
(86) EP 95/00031 05.01.1995
(87) WO 95/020966 1995/34 10.08.1995
(30) 07.02.1994 DE 4403709
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SYSTEMISCHEN TRANSDERMALEN VERABREICHUNG MIT DEM WIRKSTOFF MORPHIN-6-GLUCURONID*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR SYSTEMIC TRANSDERMAL ADMINISTRATION CONTAINING THE ACTIVE AGENT MORPHINE-6-GLUCURONIDE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE SYSTEMIQUE CONTENANT DU MORPHINE-6-GLUCORONIDE COMME PRINCIPE ACTIF*
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) HILLE, Thomas, D-56564 Neuwied, DE
OTTO, Karlheinz, D-83043 Bad Aibling, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 31/495 → (51) A61K 31/395

A61K 31/495 → (51) C07D 405/06

(51) **A61K 31/496** (11) **1 181 018 B1**
A61K 9/10
(25) En (26) En
(21) 00920981.8 (22) 08.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.02.2002
(86) IB 00/00593 08.05.2000
(87) WO 00/072847 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 US 136268 P
(54) • *ZIPRASIDONSUSPENSION*
• *ZIPRASIDONE SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE ZIPRASIDONE*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) ARENSON, Daniel, Ray, East Lyme, CT 06333, US
QI, Hong, Northbrook, IL 60062, US
(74) Hayles, James Richard, et al, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/50 → (51) C07D 237/14

A61K 31/50 → (51) C07D 241/04

(51) **A61K 31/505** (11) **0 896 822 B1**
A61P 1/00 A61P 3/00
A61P 5/00 A61P 9/00
A61P 11/00 A61P 13/00
A61P 15/00 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 98305963.5 (22) 27.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.02.1999
(30) 05.08.1997 US 55307 P
(54) • *4-Aminopyrrole (3,2-d) Pyrimidinen als Antagonisten des Neuropeptide Y Receptors*
• *4-Aminopyrrole (3,2-d) pyrimidines as neuropeptide Y receptor antagonists*
• *4-Aminopyrrole (3,2-d) pyrimidines en tant qu'antagonistes du récepteur du neuropeptide Y*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) Dow, Robert Lee, Waterford, Connecticut 06385, US
Tate, Bonnie Frances, Salem, Connecticut 06420, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/505 → (51) C07D 237/14

(51) **A61K 31/522** (11) **0 956 855 B1**
C07D 473/06 C07D 473/10
A61K 31/453 A61K 38/13
A61K 31/436 A61K 31/42
A61K 31/365 A61P 37/00
// (A61K31/522, 31:453), (A61K38/13, 31:522), (A61K31/522, 31:436), (A61K31/522, 31:42), (A61K31/522, 31:365)
(25) En (26) En
(21) 98201323.7 (22) 24.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 17.11.1999
(54) • *Immununterdrückende Effekte von 8 substituierten Xanthinderivaten*
• *Immunosuppressive effects of 8 substituted xanthine derivatives*
• *Effets immunosuppresseurs des xanthines 8 substituées*
(73) K.U. Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
Pfleiderer, Wolfgang, Lindauer Strasse 47, 78464 Konstanz, DE
(72) Waer, Mark Jozef Albert, 3001 Heverlee, BE
Herdewijn, Piet André Maurits Maria, 3111 Rotzelaar/Wezemaal, BE
Pfleiderer, Wolfgang, 78464 Konstanz, DE
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61K 31/535 → (51) C07D 241/04

A61K 31/54 → (51) C07C 213/00

A61K 31/54 → (51) C07D 241/04

(51) **A61K 31/55** (11) **0 735 879 B1**
A61K 47/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 95904579.0 (22) 21.12.1994
(84) CH DE GB IT LI NL SE
(43) 09.10.1996
(86) FR 94/01503 21.12.1994
(87) WO 95/017191 1995/27 29.06.1995
(30) 22.12.1993 FR 9315471
(54) • *VERWENDUNG VON AMINIERTEN CYCLODEXTRINEN ZUM LÖSLICHMACHEN VON ALS ANTIEPILEPTIKA ANZUWENDENDEN DIBENZAZEPINDERIVATEN*
• *USE OF AMINO CYCLODEXTRINS FOR THE AQUEOUS SOLUBILISATION OF DIBENZAZEPINES FOR USE AS AN ANTIEPILEPTIC AGENT.*

- *UTILISATION DE CYCLODEXTRINES AMINEES POUR LA SOLUBILISATION AQUEUSE DES DIBENZAZEPINES UTILISABLES COMME AGENT ANTI-EPILEPTIQUE*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR

(72) DJEDAINI-PILARD, Florence, F-91150 Etampes, FR
PERLY, Bruno, F-78320 Le-Mesnil-St.-Denis, FR

(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A61K 31/55 → (51) C07D 495/22

A61K 31/55 → (51) C07D 498/22

---

(51) **A61K 31/565** (11) **0 652 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 91917537.2 (22) 17.08.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 17.05.1995
(86) US 91/05863 17.08.1991
(87) WO 93/003731 1993/06 04.03.1993
(54)
- *MEDIKAMENTE ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG VON SEXUALHORMONEN ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNG*
- *DRUGS FOR TOPICAL APPLICATION OF SEX STEROIDS IN THE TREATMENT OF DRY EYE SYNDROME, AND METHODS OF PREPARATION AND APPLICATION*
- *MEDICAMENTS POUR L'APPLICATION TOPIQUE DE STEROIDES SEXUELS DANS LE TRAITEMENT DE LA KERATOCONJONCTIVITE SECHE, PROCEDES DE PREPARATION ET D'APPLICATION DESDITS MEDICAMENTS*

(73) LUBKIN, Virginia, 1 Blackstone Place, Riverdale, NY 10471, US

(72) LUBKIN, Virginia, Riverdale, NY 10471, US

(74) Bodemann, Doris, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstrasse 10, 80331 München, DE

A61K 31/59 → (51) C07C 401/00

---

(51) **A61K 31/60** (11) **1 009 410 B1**
A61K 9/00 A61K 9/12
A61K 47/08 A61K 47/10
A61K 47/22 A61K 47/26
(25) De (26) De
(21) 98931817.5 (22) 15.07.1998
(84) AT CH DE DK ES FI GB LI LU NL PT SE
LT LV MK RO SI
(43) 21.06.2000
(86) AT 98/00173 15.07.1998
(87) WO 99/003474 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 AT 120697
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STABILEN ACETYLSALICYLSÄURE-LÖSUNGEN*
- *METHOD FOR PRODUCING STABLE ACETYLSALICYLIC ACID SOLUTIONS*
- *PROCEDE POUR PREPARER DES SOLUTIONS STABLES D'ACIDE ACETYLSALICYLIQUE*

(73) Burghart, Walter, Salmgasse 4, A-1030 Wien, AT
Burghart, Kurt, Dr., Sägeberg 8, D-25548 Rosdorf, DE

(72) Burghart, Walter, A-1030 Wien, AT
Burghart, Kurt, Dr., D-25548 Rosdorf, DE

(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

A61K 31/661 → (51) A61K 41/00

A61K 31/663 → (51) A61K 41/00

A61K 31/665 → (51) C07F 9/655

---

(51) **A61K 31/70** (11) **0 758 243 B1**
C07H 15/20 C07H 15/18
C07H 15/203
(25) En (26) En
(21) 95918365.8 (22) 28.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.02.1997
(86) US 95/05463 28.04.1995
(87) WO 95/029682 1995/48 09.11.1995
(30) 29.04.1994 US 235293
(54)
- *BINDUNG VON E-SELECTIN, P-SELECTIN ODER L-SELECTIN AN SIALYL-LEWISX ODER AN SIALYL-LEWISA*
- *BINDING OF E-SELECTIN, P-SELECTIN OR L-SELECTIN TO SIALYL-LEWISX OR SIALYL-LEWISA*
- *FIXATION DE LA E-SELECTINE ET/OU DE LA P-SELECTINE SUR LA SIALYL-LEWIS-?X OU LA SIALYL-LEWIS-?A*

(73) TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION, 7000 Fannin Street, Suite 1920, Houston, TX 77030, US

(72) KOGAN, Timothy P., Sugar Land, TX 77479, US
DUPRE, Brian, Houston, TX 77030, US
SCOTT, Ian L., Houston, TX 77035, US
KELLER, Karin, Houston, TX 77067, US
DAO, Huong, Houston, TX 77083, US
BECK, Pamela J., Houston, TX 77081, US

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

---

(51) **A61K 31/70** (11) **0 991 412 B1**
C07H 19/167 A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 97954582.9 (22) 18.12.1997
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 12.04.2000
(86) US 97/23350 18.12.1997
(87) WO 98/041215 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 US 820249
(54)
- *AMINOACYL SULFAMIDEN ZUR BEHANDLUNG HYPERPROLIFERATIVER STÖRUNGEN*
- *AMINOACYL SULFAMIDES FOR THE TREATMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISORDERS*
- *SULFAMIDES DE TYPE AMINOACYLE CONVENANT AU TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERPROLIFERANTS*

(73) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 24 Emily Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) HILL, Jason, M., Newton, MA 02166, US
KLUGE, Arthur, F., Lincoln, MA 01773, US

(74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **A61K 31/70** (11) **0 991 415 B1**
A61K 9/48 A61K 31/7052
(25) En (26) En
(21) 98965983.4 (22) 21.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
LT LV RO
(43) 12.04.2000
(86) US 98/26222 21.12.1998
(87) WO 99/032128 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 997172
22.12.1997 US 997169
(54)
- *FESTE, ORAL VERABREICHBARE RIBAVIRIN DOSISFORMEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *ORALLY ADMINISTRABLE SOLID RIBAVIRIN DOSAGE FORMS AND PROCESS FOR MAKING THEM*
- *FORME POSOLOGIQUE SOLIDE ET ORALE, COMPRENANT DE LA RIBAVIRINE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US

(72) LIEBOWITZ, Stephen, M., Neshanic Station, NJ 08853, US
STUPAK, Elliot, I., West Caldwell, NJ 07006, US
CHAUDRY, Imtiaz, A., North Caldwell, NJ 07006, US
VADINO, Winston, A., Whitehouse Station, NJ 08889, US
BOWEN, Frank, E., Rutherford, NJ 07070, US

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

(60) 02023032.2

A61K 31/70 → (51) C07H 15/252

A61K 31/70 → (51) C07H 17/04

A61K 31/70 → (51) C07H 17/08

A61K 31/70 → (51) C07H 19/16

A61K 31/70 → (51) C07H 19/167

A61K 31/70 → (51) C07H 21/00

A61K 31/7052 → (51) A61K 31/70

A61K 33/14 → (51) A61K 35/78

---

(51) **A61K 33/26** (11) **0 875 249 B1**
A61K 38/38 A61K 38/40
A61K 47/26 A61P 7/06
(25) En (26) En
(21) 98107887.6 (22) 28.04.1998
(84) DE ES FR GR IT PT
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 IT MI971012
(54)
- *Komplexe bestehend aus FE(III), Polyhydroxylverbindungen, und Ovalbumin*
- *Complexes consisting of FE(III), a polyhydroxylated compound, and ovalbumin*
- *Complexes constitués de FE(III), d'un composé polyhydroxylé, et d'ovalbumine*

(73) LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A., Via M. Barozzi, 4, 20122 Milano, IT

(72) Gonella, Sergio, 13048 Santhia, Vercelli, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 33/30 → (51) A61K 7/48

A61K 33/30 → (51) A61K 9/00

A61K 33/42 → (51) A61K 35/78

---

(51) **A61K 35/14** (11) **0 739 630 B1**
A61M 1/38 C07K 14/525
(25) De (26) De
(21) 96106691.7 (22) 26.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 30.10.1996
(30) 27.04.1995 DE 19515554
(54)
- *Verfahren zur simultanen extrakorporalen Elimination von Tumor-Nekrose-Faktor alpha und bakteriellen Lipopolysacchariden aus Vollblut oder/und Blutplasma*

- *Process for the simultaneous elimination of tumor necrosis factor alpha and bacterial lipopolysaccharides from whole blood and/or blood plasma*
- *Procédé pour l'élimination simultanée du facteur de nécrose tumorale alpha et de lipopolysaccharides bactériens à partir de sang complet et/ou de plasma sanguin*

(73) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Boos, Karl-Siegfried, Prof. Dr., 82131 Gauting, DE
Seidel, Dietrich, Prof. Dr. med., 82340 Feldafing, DE
Trautwein, Annette, 67069 Ludwigshafen/Oppau, DE
Morsch, Gerold, 34628 Willinghausen, DE

(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE

A61K 35/14 → (51) A01N 1/02

A61K 35/20 → (51) A61K 38/01

---

(51) **A61K 35/32** (11) **0 739 631 B1**
A61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 96302876.6 (22) 25.04.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 30.10.1996
(30) 26.04.1995 US 429122
(54) • *Laminare Knochengrundlage für das Knorpelwachstum*
• *Laminar bone support for cartilage growth*
• *Support d'os laminaire pour la croissance du cartilage*
(73) Gendler Family Limited Partnership, 415 Georgina Avenue, Santa Monica, California 90402, US
(72) Gendler Family Limited Partnership, Santa Monica, California 90402, US
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 35/78** (11) **0 914 138 B1**
A61K 33/14 A61K 31/205
A61K 33/42
(25) De (26) De
(21) 97927099.8 (22) 02.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.05.1999
(86) EP 97/02849 02.06.1997
(87) WO 97/046246 1997/53 11.12.1997
(30) 05.06.1996 DE 19622708
21.11.1996 DE 19648232
(54) • *KOMPLEXE ZUBEREITUNGEN GEKENNZEICHNET DURCH EINEN GEHALT AN BETAIN*
• *COMPLEX PREPARATIONS CHARACTERISED BY A BETAIN CONTENT*
• *PREPARATIONS COMPLEXES CARACTERISEES PAR UNE TENEUR EN BETAINE*
(73) Tomifarm S.r.l., Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
(72) TOMIC, Dobrivoje, I-20122 Milano, IT
(74) Bianchetti, Giuseppe, Prof., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 135 148 B1**
A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 99972923.9 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

(43) 26.09.2001
(86) IB 99/01900 29.11.1999
(87) WO 00/032211 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 ZA 9811046
(54) • *ENTERALES PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT*
• *ENTERAL PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE ENTERALE*
(73) The Credé Family Trust, 12 Seaview Road, Somerset West 7130, ZA
(72) CREDE, Helfried, Hans, Rudolf, 7130 Somerset West, ZA
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 185 282 B1**
A23L 1/30 A23L 1/305
A61P 13/10
(25) En (26) En
(21) 00937016.4 (22) 01.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) GB 00/02094 01.06.2000
(87) WO 00/074697 2000/50 14.12.2000
(30) 02.06.1999 US 137196 P
14.09.1999 US 153817 P
(54) • *ZUBEREITUNGEN, WELCHE PREISELBEEREN-FRUCHT, DL-METHIONIN UND CHINESISCHE KRÄUTER ENTHALTEN*
• *FORMULATIONS CONTAINING CRANBERRY FRUIT, DL-METHIONINE, AND CHINESE HERBS*
• *FORMULATIONS CONTENANT DE L'AIRELLE, DE LA DL-METHIONINE ET DES HERBES MEDICINALES CHINOISES*
(73) Oxford Natural Products PLC, Cornbury Park, Oxfordshire OX7 3EH, GB
(72) YU, Hongwen, Oxford OX1 3JS, GB
ZHONG, Shouming, Oxford OX1 3JS, GB
PACIORETTY, Linda, Brooktondale, NY 14817, US
BABISH, John, G., Brooktondale, NY 14817, US
(74) Keen, Celia Mary, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

A61K 35/78 → (51) A01N 65/00

A61K 35/78 → (51) A61K 7/48

A61K 38/00 → (51) A61K 48/00

A61K 38/00 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 38/01** (11) **0 704 218 B1**
A61K 38/40 A61K 38/44
A23L 1/305 A23J 3/08
A61K 38/17 A61K 35/20
A61P 19/08
(25) En (26) En
(21) 95306807.9 (22) 27.09.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.04.1996
(30) 30.09.1994 JP 26160994
21.07.1995 JP 20750995
(54) • *Knochenstärkendes Mittel, Lebensmittel und Getränke enthaltend dieses Mittel*
• *Bone reinforcing agent and foods and drinks product containing the same*
• *Agent de consolidation des os, aliments et boissons contenant ledit agent*
(73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD., 1-1, Naebo-cho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065, JP
(72) Kato, Ken, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Matsuyama, Hiroaki, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Takada, Yukihiro, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Uchida, Toshiaki, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Aoe, Seiichiro, Sayama-shi, Saitama, JP
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 38/13 → (51) A61K 31/522

---

(51) **A61K 38/16** (11) **1 137 430 B1**
A61P 11/00
(25) De (26) De
(21) 99964547.6 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) EP 99/09791 10.12.1999
(87) WO 00/033863 2000/24 15.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 19856897
(54) • *THERAPEUTIKUM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHNARCHGERÄUSCHEN*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR THE SUPPRESSION OF SNORING NOISES*
• *MEDICAMENT ANTI-RONFLEMENTS*
(73) BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH, Tegeler Weg 33, 10589 Berlin, DE
(72) BIGALKE, Hans, D-30419 Hannover, DE
FREVERT, Jürgen, D-10625 Berlin, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Müllerstrasse 1, 80469 München, DE

---

(51) **A61K 38/17** (11) **0 831 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 96918201.3 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(86) US 96/09143 05.06.1996
(87) WO 96/039168 1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995 US 482454
(54) • *CETP ZUR ERHÖHUNG DES HDL-CHOLESTEROL-GEHALTS*
• *CETP FOR INCREASING HDL CHOLESTEROL LEVEL*
• *CETP POUR ACCROITRE LE TAUX DE CHOLESTEROL DES LPHD*
(73) Avant Immunotherapeutics, Inc., 119 Fourth Avenue, Needham, Massachusetts 02494, US
(72) KWOH, Deborah, Y., Carlsbad, CA 92009, US
BROSTOFF, Steven, W., Carlsbad, CA 92009, US
CARLO, Dennis, J., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Voelker, Ingeborg Carla Emmy, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **A61K 38/17** (11) **0 895 478 B1**
A61P 41/00
(25) En (26) En
(21) 96914107.6 (22) 24.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.02.1999
(86) EP 96/01702 24.04.1996
(87) WO 97/039765 1997/46 30.10.1997
(54) • *KOMPONENTE B ALS WUNDHEILENDES MITTEL*
• *COMPONENT B AS CICATRIZANT*
• *COMPOSANT B UTILISE COMME CICATRISANT*
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN

(72) BORRELLI, Francesco, I-00179 Rome, IT
DONINI, Silvia, I-00186 Rome, IT
MARTELLI, Fabrizio, I-00162 Rome, IT
MASTRANGELI, Renato, I-00146 Rome, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **A61K 38/17** (11) **0 907 372 B1**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 97929697.7 (22) 23.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) US 97/08941 23.05.1997
(87) WO 97/044056 1997/51 27.11.1997
(30) 23.05.1996 US 652292
(54) • *THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN VON BPI-PROTEIN PRODUKTEN BEI MENSCHEN MIT DURCH TRAUMA VERURSACHTER BLUTUNG*
• *THERAPEUTIC USES OF BPI PROTEIN PRODUCTS IN HUMANS WITH HEMORRHAGE DUE TO TRAUMA*
• *UTILISATIONS THERAPEUTIQUES DE PRODUITS PROTEIQUES BPI CHEZ DES PATIENTS HUMAINS SOUFFRANT D'UNE HEMORRAGIE CAUSEE PAR UN TRAUMATISME*
(73) XOMA Technology Ltd., c/o XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) SCANNON, Patrick, J., San Francisco, CA 94117, US
WEDEL, Nancy, Alameda, CA 94609, US
(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/17 → (51) A61K 38/01

---

(51) **A61K 38/26** (11) **0 946 191 B1**
C07K 14/605 A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 97947357.6 (22) 04.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) US 97/20114 04.11.1997
(87) WO 98/019698 1998/19 14.05.1998
(30) 05.11.1996 US 30213 P
30.10.1997 US 961405
(54) • *PERIPHÄRE VERABREICHUNG VON GLP-1 ANALOGEN UND DERIVATE ZUR REGULEIRUNG DER FETTLEIBIGKEIT*
• *USE OF GLP-1 ANALOGS AND DERIVATIVES ADMINISTERED PERIPHERALLY IN REGULATION OF OBESITY*
• *UTILISATION D'ANALOGUES ET DE DERIVES DE GLP-1 ADMINISTRES DE FA ON PERIPHERIQUE AUX FINS DE LA REGULATION DE L'OBESITE*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) DiMARCHI, Richard, D., Carmel, IN 46033, US
EFENDIC, Suad, S-181 34 Lidingo, SE
(74) Pritchard, Judith, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(60) 02026991.6

---

(51) **A61K 38/31** (11) **0 979 098 B1**
// (A61K38/31, 31:48, A61P35:00)
(25) En (26) En
(21) 98918696.0 (22) 24.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(86) US 98/08288 24.04.1998
(87) WO 98/050063 1998/45 12.11.1998
(30) 01.05.1997 US 45241 P
06.05.1997 US 852221
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPROLAKTINÄMIA UND PROLAKTINOMEN*
• *METHOD OF TREATING HYPERPROLACTINEMIA AND PROLACTINOMAS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'HYPERPROLACTINEMIE ET DES PROLACTINOMES*
(73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverley Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
Biomeasure Incorporated, 27 Maple Street, Milford, MA 01757-3650, US
(72) MELMED, Shlomo, Los Angeles, CA 90035, US
SHIMON, Ilan, Beverly Hills, CA 90211, US
CULLER, Michael, D., Hopkinton, MA 01748, US
(74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61K 38/36 → (51) C12N 15/62

A61K 38/38 → (51) A61K 33/26

A61K 38/40 → (51) A61K 33/26

A61K 38/40 → (51) A61K 38/01

A61K 38/44 → (51) A61K 38/01

A61K 38/57 → (51) C12N 15/62

A61K 39/00 → (51) A01N 63/00

A61K 39/02 → (51) C12Q 1/68

A61K 39/215 → (51) C12N 15/50

---

(51) **A61K 41/00** (11) **1 131 100 B1**
A61K 31/661 A61K 31/663
A61P 19/08
(25) En (26) En
(21) 00903278.0 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) US 00/00848 14.01.2000
(87) WO 00/041725 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 US 116233 P
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FUR KNOCHENSTOFFWECHSELSTÖRUNGEN ODER KNOCHENMETASTASEN ENTHALTEND EINEN PHOTOSENSITIZER UND EIN BISPHOSPHONAT*
• *THERAPEUTIC COMPOSITIONS FOR METABOLIC BONE DISORDERS OR BONE METASTASES COMPRISING A PHOTOSENSITIZER AND A BISPHOSPHONATE*
• *COMPOSITIONS AU TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES OSSEUX ET DE METASTASES OSSEUSES CONTENANT UN AGENT PHOTOSENSITIVE ET UN BISPHOSPHONATE*
(73) Light Sciences Corporation, 1065 - 12th Avenue N.W. No. E5, Issaquah, Washington 98027, US
(72) CHEN, James, Bellevue, WA 98004, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 45/00 → (51) C12N 15/11

A61K 47/08 → (51) A61K 31/60

A61K 47/10 → (51) A61K 31/60

A61K 47/22 → (51) A61K 31/60

---

(51) **A61K 47/24** (11) **1 077 726 B1**
A61K 9/00 A61K 7/16
(25) En (26) En
(21) 97937072.3 (22) 28.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) US 97/13472 28.07.1997
(87) WO 98/006436 1998/07 19.02.1998
(30) 14.08.1996 US 696711
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON UNERWÜNSCHTEM GESCHMACK IN ORALEN ZUSAMMENSTELLUNGEN*
• *INHIBITING UNDESIRABLE TASTE IN ORAL COMPOSITIONS*
• *SUPPRESSION DU GOUT DESAGREABLE DE PREPARATIONS ORALES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) NELSON, Sandra, Lynn, Loveland, OH 45140, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Lovett House Lovett Road, Staines, Middlesex TW18 3AZ, GB

A61K 47/26 → (51) A61K 31/60

A61K 47/26 → (51) A61K 33/26

---

(51) **A61K 47/36** (11) **0 970 705 B1**
C08B 37/04 A61K 9/16
A61K 9/14 C08J 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 98950454.3 (22) 29.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) JP 98/04910 29.10.1998
(87) WO 99/022767 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 JP 31459197
(54) • *AGGLOMERATE ODER SPHÄRISCHE TEILCHEN AUS POLYVALENTEN METALLALGINATEN, AN DIE AGGLOMERATE GEBUNDENE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KONTROLLIERTE FREISETZUNG, DIE SCHWERLÖSLICHE MEDIKAMENTE ENTHALTEN, UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG*
• *AGGLOMERATE OF SPHERICAL POLYVALENT-METAL ALGINATE PARTICULATES, CONTROLLED-RELEASE PREPARATION COMPRISING DIFFICULTLY SOLUBLE DRUG SUPPORTED ON SAID AGGLOMERATE, AND PROCESSES FOR PRODUCING THE BOTH*
• *AGGLOMERAT DE PARTICULES SPHERIQUES D'ALGINATE DE METAUX POLYVALENTS, PREPARATION A LIBERA-*

TION RETARDEE COMPRENANT UN MEDICAMENT DIFFICILEMENT SOLUBLE, SUPPORTE PAR CET AGGLOMERAT, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'AGGLOMERAT ET DE LA PREPARATION

(73) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP

(72) HOM-MA, Takeshi Freund Industrial Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 169-0075, JP
MYO, Nagayoshi Freund Industrial Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 169-0075, JP
SATO, Takaya Tokyo Research Center, 1-chome Adachi-ku Tokyo 123-0843, JP
NANBU, Hironobu, Mie 510-0254, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

A61K 47/36 → (51) A61K 31/195

A61K 47/48 → (51) A61K 31/55

---

(51) **A61K 48/00** (11) **0 787 016 B1**
A61K 38/00 C07K 14/00
C07K 14/81 A61P 11/02
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 95933760.1 (22) 11.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.08.1997
(86) US 95/11445 11.09.1995
(87) WO 96/008275 1996/13 21.03.1996
(30) 12.09.1994 US 304051
(54) • *VERWENDUNG DES SEKRETORISCHEN LEUKOZYTAREN PROTEASE INHIBITORS (SLPI) ALS TRYPTASE-INHIBITOR*
• *SECRETORY LEUKOCYTE PROTEASE INHIBITOR (SLPI) AS AN INHIBITOR OF TRYPTASE*
• *INHIBITEUR DE PROTEASE DE LEUCOCYTES SECRETOIRE EMPLOYE COMME INHIBITEUR DE TRYPTASE*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) MULLER, Daniel, K., Orange, CT 06477, US
BROWNELL, Elise, Lafayette, CA 94549, US
DELARIA, Katherine, A., West Haven, CT 06516, US
(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

---

(51) **A61K 49/00** (11) **1 075 285 B1**
A61F 9/00 A61P 27/12
(25) En (26) En
(21) 99921291.3 (22) 07.05.1999
(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) 14.02.2001
(86) NL 99/00284 07.05.1999
(87) WO 99/058160 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 EP 98201542
(54) • *VERWENDUNG EINES FARBSTOFFS ZUR ERLEICHTERUNG DER LINSENEXTRAKTION BEI KATARAKT*
• *THE USE OF A VITAL DYE FOR FACILITATING SURGICAL PROCEDURES FOR CATARACT EXTRACTION*
• *EMPLOI DE COLORANT VITAL POUR FACILITER DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES D'EXTRACTION DE LA CATARACTE*
(73) Melles, Gerrit Reinold Jacob, 's Landswerf 69, 3063 GC Rotterdam, NL
(72) Melles, Gerrit Reinold Jacob, 3063 GC Rotterdam, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **A61K 49/00** (11) **1 137 443 B1**
A61K 49/06
(25) De (26) De
(21) 99963379.5 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 04.10.2001
(86) EP 99/09459 03.12.1999
(87) WO 00/035489 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857345
(54) • *MRT-KONTRASTMITTEL*
• *MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPHY CONTRAST AGENT*
• *SUBSTANCE DE CONTRASTE DESTINEE A LA TOMOGRAPHIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (MRT)*
(73) Sanochemia Diagnostics Deutschland GmbH, Stresemannallee 6, 41460 Neuss, DE
(72) HIEBL, Wilfried, D-89257 Illertissen, DE
FRANK, Artur, 89340 Leipheim, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61K 49/06 → (51) A61K 49/00

---

(51) **A61L 2/00** (11) **0 928 205 B1**
A61L 9/00 B08B 3/10
(25) En (26) En
(21) 96945958.5 (22) 31.12.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.07.1999
(86) US 96/20638 31.12.1996
(87) WO 97/024147 1997/30 10.07.1997
(30) 02.01.1996 US 582849
14.08.1996 US 698392
(54) • *GERAT ZUR REINIGUNG UND STERILISATION VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN*
• *MEDICAL CLEANING AND STERILIZING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE STERILISATION A USAGE MEDICAL*
(73) Langford IC Systems, Inc., 310 S. Williams Blvd Suite 270, Tucson, Arizona 85711, US
(72) LANGFORD, Terrence, R., Tucson, AZ 85718, US
DAVIS, David, L., Indianola, WA 98342, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

A61L 2/00 → (51) A45C 11/00

A61L 2/16 → (51) A01N 59/14

---

(51) **A61L 2/20** (11) **0 774 263 B1**
A61L 2/24
(25) En (26) En
(21) 96308398.5 (22) 20.11.1996
(84) DE ES FR IT
(43) 21.05.1997
(30) 20.11.1995 GB 9523717
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Wasserstoffperoxiddampfsterilisation*
• *Method and apparatus for hydrogen peroxide vapor sterilization*
• *Procédé et appareil pour la stérilisation par la vapeur de peroxyde d'hydrogène*
(73) Bioquell UK Limited, Walworth Road, Andover, Hampshire SP10 5AA, GB
(72) Watling, David, Surrey RH4 3LB, GB
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61L 2/24 → (51) A61L 2/20

---

(51) **A61L 2/26** (11) **0 882 456 B1**
G01N 31/22 C12Q 1/22
A61L 2/28
(25) De (26) De
(21) 98110126.4 (22) 04.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.12.1998
(30) 07.06.1997 DE 19724155
(54) • *Sterilisationstestvorrichtung*
• *Sterilisation test device*
• *Dispositif de test pour la stérilisation*
(73) SECUNDUS Medizinische Kontrollsysteme GmbH, Pastor-Dehnert-Strasse 42, 41516 Grevenbroich, DE
(72) Kewitsch, Günter, 41516 Grevenbroich, DE
Schefter, Siegfried, 41516 Grevenbroich, DE
(74) von Creytz, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25, 41844 Wegberg, DE

A61L 2/26 → (51) B65B 55/02

A61L 2/28 → (51) A61L 2/26

A61L 9/00 → (51) A61L 2/00

A61L 9/03 → (51) A01M 1/20

---

(51) **A61L 9/12** (11) **0 821 971 B1**
A01M 1/20
(25) Es (26) Fr
(21) 97904460.9 (22) 19.02.1997
(84) FR IT PT
(43) 04.02.1998
(86) ES 97/00035 19.02.1997
(87) WO 97/030738 1997/37 28.08.1997
(30) 20.02.1996 ES 9600501 U
(54) • *TRÄGERBEHÄLTER FÜR TABLETTEN, DIE DUFTENDE, DESINFIZIERENDE UND INSEKTIZIDE DÄMPFE UND AUSDÜNSTUNGEN ABGEBEN*
• *IMPROVED SUPPORT-CONTAINER FOR TABLETS GIVING OFF ODORIFEROUS, DISINFECTANT AND INSECTICIDE VAPORS AND EFFLUVIA*
• *SUPPORT-BOITE AMELIORE POUR PASTILLE DEGAGEANT DES VAPEURS ET DES EFFLUVES ODORANTES, DESINFECTANTES ET INSECTICIDES*
(73) S.A. Margal, Via Augusta 160, 08006 Barcelona, ES
(72) FERNANDEZ MARTORELL, Ignacio, E-08006 Barcelona, ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES

---

(51) **A61L 15/36** (11) **1 032 434 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 98948051.2 (22) 08.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) SE 98/01816 08.10.1998
(87) WO 99/017813 1999/15 15.04.1999
(30) 08.10.1997 SE 9703669
(54) • *MILCHSÄUREBAKTERIEN ENTHALTENDES PRODUKT UND HERSTELLUNG*
• *PRODUCT AND PREPARATION CONTAINING LACTIC ACID BACTERIA*

- *PRODUIT ET PREPARATION RENFERMANT DES BACTERIES LACTIQUES*

(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Rolf, S-435 31 Mölnlycke, SE
RUNEMAN, Bo, S-433 75 Jonsered, SE
FORSGREN-BRUSK, Ulla, S-435 43 Mölnlycke, SE
GRAHN HAKANSSON, Eva, S-903 31 Ume, SE
HAKANSSON, Stellan, S-903 31 Ume, SE
HOLM, Stig, E., S-907 38 Ume, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **A61L 15/38** (11) **1 020 197 B1**
(25) De (26) De
(21) 99126270.0 (22) 31.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 19901134
(54) • *Verbandmaterial mit dem Sekret von Fliegenlarven*
• *Bandages containing maggot secretions*
• *Bandages contenant la sécrétion des asticots*
(73) Fleischmann, Wilhelm, Dr. med., Wieselweg 26, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Fleischmann, Wilhelm, Dr. med., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(60) 02014517.3 / 1 247 536

---

(51) **A61L 15/46** (11) **1 042 016 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 98962035.6 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) US 98/26168 09.12.1998
(87) WO 99/030752 1999/25 24.06.1999
(30) 18.12.1997 EP 97122345
(54) • *GERUCHSKONTROLLTEILCHEN MIT FLÜSSIGKEITSAKTIVIERTEM TEILCHENTRENNUNGSMITTEL*
• *ODOUR CONTROL PARTICLES HAVING A LIQUID ACTIVATED PARTICLE SEPARATION MEANS*
• *PARTICULES DESODORISANTES COMPORTANT UN ELEMENT DE SEPARATION DE PARTICULES A ACTIVATION LIQUIDE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT
GAGLIARDI, Ivano, I-65123 Pescara, IT
DIVO, Michael, D-61381 Friedrichsdorf, DE
FEBO, Pietro, I-65126 Pescara, IT
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61L 24/00** (11) **0 920 341 B1**
A61L 27/00
(25) De (26) De
(21) 97937583.9 (22) 13.08.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
LT LV SI
(43) 09.06.1999
(86) EP 97/04434 13.08.1997
(87) WO 98/007456 1998/08 26.02.1998
(30) 22.08.1996 DE 19641775
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIRKSTOFFHALTIGEN KNOCHENZEMENTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING BONE CEMENT CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE CIMENTS OSSEUX CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) NIES, Berthold, D-64407 Fränkisch-Crumbach, DE

A61L 27/00 → (51) A61F 2/14

A61L 27/00 → (51) A61K 35/32

A61L 27/00 → (51) A61L 24/00

A61M 1/36 → (51) B04B 5/04

A61M 1/38 → (51) A61K 35/14

---

(51) **A61M 5/00** (11) **0 819 011 B1**
A61M 25/00 A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 96910669.9 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB IE
(43) 21.01.1998
(86) US 96/04361 29.03.1996
(87) WO 96/030064 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414650
(54) • *BALLONKATHETER MIT MEHREREN LÖCHERN ZUR ARZNEIMITTELABGABE*
• *MULTIPLE HOLE DRUG DELIVERY BALLOON*
• *BALLONNET D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A ORIFICES MULTIPLES*
(73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
(72) ROPIAK, Susan, M., Hanscom Air Force Base, MA 01731, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

A61M 5/00 → (51) A61M 39/06

---

(51) **A61M 5/145** (11) **0 945 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105108.7 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 JP 8087598
(54) • *Vorrichtung zur Injektion einer medizinischen Flüssigkeit unter Verwendung von Unterdruck*
• *Liquid medicine injection apparatus utilizing negative pressure*
• *Dispositif d'injection de fluide médical se servant de pression négative*
(73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, JP
(72) Hiejima, Katsuhiro, Shiga-ken, JP
Mori, Takeshi, Ibaragi-shi, Osaka-fu, JP
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 224 002 B1**
(25) De (26) De
(21) 99974132.5 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) DE 99/03348 26.10.1999
(87) WO 01/030426 2001/18 03.05.2001
(54) • *INJEKTIONSNADEL-UMHÜLLUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEATHING DEVICE FOR AN INJECTION NEEDLE*
• *DISPOSITIF DE GAINAGE POUR AIGUILLE D'INJECTION*
(73) Rigter, Bart, Ingoldinger Strasse 6, 88456 Muttensweiler, DE
(72) Rigter, Bart, 88456 Muttensweiler, DE
(74) Kiessling, Christian, Rechtsanwalt, Carl-von-Linde-Strasse 40, 85716 Unterschleissheim, DE

A61M 5/32 → (51) A61M 5/46

---

(51) **A61M 5/46** (11) **0 904 790 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 98307469.1 (22) 15.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 US 938271
(54) • *Injektionsnadel mit einstellbarer Injektionslänge für eine stiftförmige Spritze*
• *Adjustabel injection length pen needle*
• *Aiguille à longueur d'injection ajustable pour seringue en forme de stylo*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Nguyen, Tuan V., Rockaway, New Jersey, US
DiBiasi, Michael A., West Milford, New Jersey, US
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **A61M 11/06** (11) **1 106 195 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830550.0 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(30) 03.12.1999 IT PR990090
(54) • *Vorrichtung zum Vernebeln einer Flüssigkeit, insbesondere für medizinische Anwendungen*
• *An apparatus for nebulising a liquid, in particular for medical use*
• *Dispositif de nébulisation d'un liquide en particulier pour des applications médicales*
(73) Medel, S.p.A., Via Micheli, 7, 43056 San Polo di Torrile (Parma), IT
(72) Attolini, Lorenzo, 43100 Parma, IT
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT

---

(51) **A61M 16/00** (11) **0 831 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 96916748.5 (22) 03.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(86) US 96/07958 03.06.1996
(87) WO 96/040336 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 488202
(54) • *PNEUMATISCH BETRIEBENE GASBEDARFSVORRICHTUNG*
• *PNEUMATICALLY-OPERATED GAS DEMAND APPARATUS*
• *DISPOSITIF PNEUMATIQUE D'ALIMENTATION EN GAZ*
(73) SALTER LABS, 100 W. Sycamore Road, Arvin, California 93203, US
(72) DAVENPORT, James, M., Fallbrook, CA 92028, US
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **0 800 842 B1**
A61N 1/05
(25) It (26) En
(21) 97830165.3 (22) 09.04.1997
(84) DE FR GB IE IT
(43) 15.10.1997
(30) 10.04.1996 IT BO960197
(54) • *Elektrodenkatheter, insbesondere für die temporäre Anwendung*
• *Electrode catheter, in particular for temporary use*
• *Cathéter à électrode, en particulier pour l'application temporaire*
(73) FIAB S.p.A., Via Paolo Costoli, 4, 50039 Vicchio (Firenze), IT
(72) Houser, Russ A., Livermore, California 94550, US
(74) Lanzoni, Luciano, et al, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

A61M 25/00 → (51) A61F 2/01

A61M 25/00 → (51) A61M 5/00

(51) **A61M 25/01** (11) **0 759 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 95919874.8 (22) 18.05.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 05.03.1997
(86) US 95/06226 18.05.1995
(87) WO 95/031244 1995/50 23.11.1995
(30) 18.05.1994 US 245339
(54) • *KATHETERFÜHRUNGSDRAHT MIT MEHREREN RADIOPAZITÄTEN*
• *CATHETER GUIDE WIRE WITH MULTIPLE RADIOPACITY*
• *FIL-GUIDE DE CATHETER A RADIOPACITE MULTIPLE*
(73) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) PRATHER, Richard, R., Rogers, MN 55374, US
(74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61M 25/04 → (51) A61F 2/01

(51) **A61M 25/06** (11) **0 719 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 95309176.6 (22) 18.12.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.07.1996
(30) 27.12.1994 US 364635
(54) • *Sicherheitskatheteranordnung mit Sicherheitshaltedruckknopf*
• *Safety catheter assembly having safety stop push button*
• *Cathéter et ensemble de sécurité avec button poussoir d'arrêt de sécurité*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Erskine, Timothy J., Sandy, Utah, US
(74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61M 25/06 → (51) A61B 17/34

(51) **A61M 25/095** (11) **0 850 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310390.6 (22) 19.12.1997
(84) BE DE FR GB IE IT NL
(43) 01.07.1998
(30) 20.12.1996 US 770875
(54) • *Ballonkatheter mit zwei radiopaquen Markierungen und Herstellungsmethode*
• *Balloon catheter having two radiopaque markers and method of manufacture*
• *Cathéter à ballonnet muni de deux marqueurs radiopaques et méthode de fabrication*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Leavitt, Ernest E., Coral Springs, Florida 33071, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 25/10** (11) **0 669 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 94119841.8 (22) 15.12.1994
(84) BE DE FR GB NL
(43) 30.08.1995
(30) 24.02.1994 US 201935
(54) • *Ballondilationskatheter mit variablem Durchmesser*
• *Variable diameter balloon dilatation catheter*
• *Cathéter à ballonnet pour dilatation avec diamétre variable*
(73) CARDIOVASCULAR DYNAMICS, INC., 13844 Alton Parkway, Suite 140, Irvine, CA 92718, US
(72) Crocker, Michael, Mission Viejo, California 92691, US
Hodgson, John McB., Cleveland, Ohio 44120, US
Kebede, Girma, Lake Forest, California 92630, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

A61M 29/00 → (51) A61M 5/00

(51) **A61M 39/06** (11) **1 032 439 B1**
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 98944577.0 (22) 27.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(86) US 98/17846 27.08.1998
(87) WO 99/011308 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 US 922236
(54) • *STEUERUNG DES DURCHFLUSSES UND DES LATERALEN ANSCHLAGES EINES KATHETERS*
• *CATHETER FLOW AND LATERAL MOVEMENT CONTROLLER*
• *COMMANDE DE L'ECOULEMENT ET DU MOUVEMENT LATERAL D'UN CATHETER*
(73) Delcath Systems, Inc., 1100 Summer Street, Stamford, CT 06905, US
(72) GLICKMAN, Morton, G., New Haven, CT 06511, US
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **0 753 323 B1**
F16L 37/12 F16L 47/00
(25) En (26) En
(21) 96305066.1 (22) 10.07.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 15.01.1997
(30) 10.07.1995 GB 9514011
(54) • *Schlauchkupplung*
• *Tube coupling*
• *Raccord de tuyaux*
(73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Hame, David R., Copthorne, Crawley, West Sussex RH10 3QW, GB
Barratt, Howard, Capel, Dorking, Surrey RH5 5HE, GB
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

A61N 1/05 → (51) A61M 25/00

(51) **A61N 1/30** (11) **0 914 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 97930077.9 (22) 17.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.05.1999
(86) US 97/10516 17.06.1997
(87) WO 97/048440 1997/55 24.12.1997
(30) 18.06.1996 US 19990 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN ODER DER ABNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR ENHANCING TRANSDERMAL AGENT DELIVERY OR SAMPLING*
• *DISPOSITIF D'AMELIORATION D'APPORT OU D'ECHANTILLONNAGE D'AGENTS TRANSDERMIQUES*
(73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box 10950, Palo Alto California 94303-0802, US
(72) CORMIER, Michel, J., N., Mountain View, CA 94043, US
NEUKERMANS, Armand, P., Palo Alto, CA 94303, US
BLOCK, Barry, Los Altos, CA 94022, US
THEEUWES, Felix, T., Los Altos, CA 94022, US
AMKRAUT, Alfred, A., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/30** (11) **0 931 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 99201332.6 (22) 02.10.1989
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 28.07.1999
(30) 03.10.1988 US 252402
(54) • *Iontophorische Verabreichung von Medikamenten*
• *Electrotransport drug delivery*
• *Administration ionophorique de médicaments*
(73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box 10950, Palo Alto California 94303-0802, US
(72) Theeuwes, Felix, Los Altos Hills, CA 94022, US
Haak, Ronald P., Palo Alto, CA 94301, US
Gyory, J. Richard, Los Altos, CA 94022, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(62) 89911931.7 / 0 436 658

(51) **A61N 5/10** (11) **0 673 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 95104397.5 (22) 24.03.1995
(84) DE
(43) 27.09.1995
(30) 25.03.1994 JP 5637394
25.03.1994 JP 5637494
25.03.1994 JP 5638894
(54) • *Strahlentherapie-System*
• *Radiotherapy system*
• *Système de radiothérapie*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Tsuyuki, Masaharu, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
Seki, Yasuhiro, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
Shinohara, Hisahiro, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
Yamahana, Masao, Otawara-shi, Tochigi-ken, JP
Nabatame, Takeo, Nasu-gun, Tochigi-ken, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **0 813 893 B1**
H05H 7/00
(25) En (26) En
(21) 97109847.0 (22) 17.06.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.12.1997
(30) 20.06.1996 US 668583
(54) • *Monolithische Struktur mit Innenkühlung für medizinischen Linearbeschleuniger*
• *Monolithic structure with internal cooling for medical linac*
• *Structure monolithique pour refroidissement interne d'accélérateur linéaire médical*
(73) SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC., 186 Wood Avenue South, Iselin, New Jersey 08830, US
(72) Yao, Chong-Guo, Pacheco, CA 94553, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

A61P 1/00 → (51) A61K 31/505

A61P 1/16 → (51) A61K 31/19

A61P 3/00 → (51) A61K 31/505

A61P 3/04 → (51) A61K 38/26

A61P 3/10 → (51) A61K 31/19

A61P 5/00 → (51) A61K 31/445

A61P 5/00 → (51) A61K 31/505

A61P 7/06 → (51) A61K 33/26

A61P 9/00 → (51) A61K 31/505

A61P 11/00 → (51) A61K 31/19

A61P 11/00 → (51) A61K 31/505

A61P 11/00 → (51) A61K 38/16

A61P 11/02 → (51) A61K 48/00

A61P 11/06 → (51) A61K 31/195

A61P 11/06 → (51) A61K 48/00

A61P 13/00 → (51) A61K 31/505

A61P 13/10 → (51) A61K 35/78

A61P 15/00 → (51) A61K 31/505

A61P 17/06 → (51) A61K 31/70

A61P 17/06 → (51) A61K 35/78

A61P 17/10 → (51) A61K 31/365

A61P 19/08 → (51) A61K 38/01

A61P 19/08 → (51) A61K 41/00

A61P 19/10 → (51) C07C 49/84

A61P 21/00 → (51) A61K 31/19

A61P 25/00 → (51) A61K 31/505

A61P 25/06 → (51) A61K 31/195

A61P 25/08 → (51) A61K 31/445

A61P 25/14 → (51) A61K 31/445

A61P 25/28 → (51) A61K 31/27

A61P 25/30 → (51) A61K 31/27

A61P 27/12 → (51) A61K 49/00

A61P 29/00 → (51) A61K 31/195

A61P 29/00 → (51) A61K 31/38

A61P 29/00 → (51) C07D 405/14

A61P 31/18 → (51) A01N 63/00

A61P 35/00 → (51) A61K 31/337

A61P 35/00 → (51) C07D 491/04

A61P 37/00 → (51) A61K 31/13

A61P 37/00 → (51) A61K 31/522

A61P 41/00 → (51) A61K 38/17

A61P 43/00 → (51) A61K 38/17

(51) **A62B 18/04** (11) **0 878 211 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401076.9 (22) 04.05.1998
(84) DE ES GB IT SE
(43) 18.11.1998
(30) 06.05.1997 FR 9705566
(54) • *Persönliche Schutzausrüstung gegen NBC Angriffe*
• *Individual protection equipment against NBC attacks*
• *Equipement individuel de protection contre les menaces NBC.*
(73) Intertechnique, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) Bohomme, Jean-Philippe, 78000 Versailles, FR
Urgel, Jean-Claude, 78150 Le Chesnay, FR
Garnier, Alain, 78550 Dannemarie, FR
(74) Jacquelin, Marc-Henri, et al, Cabinet PLASSERAUD, 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

A62C 2/24 → (51) A62C 37/14

A62C 35/58 → (51) A62C 35/64

(51) **A62C 35/64** (11) **0 938 353 B1**
A62C 35/58
(25) En (26) En
(21) 98943920.3 (22) 11.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) FI 98/00712 11.09.1998
(87) WO 99/013949 1999/12 25.03.1999
(30) 15.09.1997 FI 973695
09.12.1997 FI 974465
(54) • *BRANDBEKÄMPFUNGSEINRICHTUNG*
• *FIRE FIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE*
(73) Marioff Corporation Oy, Hakamäenkuja 4, 01510 Vantaa, FI
(72) Sundholm, Göran, 04310 Tuusula, FI
(74) Roitto, Klaus, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A62C 37/14** (11) **0 947 223 B1**
A62C 2/24
(25) De (26) De
(21) 98106212.8 (22) 04.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(54) • *Zugseilverkürzung für Feuerlöschvorrichtungen*
• *Tensile cable shortening for fire fighting equipment*
• *Raccourcissement de cable de tension pour appareils pour la lutte contre l'incendie*
(73) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE
(72) Job, Eduard J., Dipl.-Ing., 22926 Ahrensburg, DE
(74) von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Raffay & Fleck Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

(51) **A63B 21/012** (11) **1 220 706 B1**
A63B 69/16
(25) It (26) En
(21) 00964568.0 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) IB 00/01452 29.09.2000
(87) WO 01/024885 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 IT VI990202
(54) • *FAHRRADBREMSEINHEIT*
• *BRAKING UNIT FOR BICYCLES*
• *UNITE DE FREINAGE POUR BICYCLETTES*
(73) Officine Parolin S.N.C. di Parolin Stefano, Peruzzo Massimo e C., Via Ramon, 10, 36028 Rossano Veneto, IT
(72) PERUZZO, Massimo, I-36027 Rosà, IT
PAROLIN, Gilberto, I-36028 Rossano Veneto, IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

A63B 69/16 → (51) A63B 21/012

A63B 71/14 → (51) A41D 19/015

(51) **A63C 5/03** (11) **1 108 450 B1**
A63C 9/18 A63C 9/08
A43B 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00124971.3 (22) 16.11.2000
(84) AT CH DE FR LI
(43) 20.06.2001
(30) 13.12.1999 FR 9915849
(54) • *Vorrichtung zur Halterung eines Schuhs auf einem Gleitbrett*
• *Device for retaining a shoe on a gliding board*
• *Dispositif de retenue d'une chaussure sur une planche de glisse*
(73) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Gonthier, Jean-Francois, 74540 Viuz La Chiesaz, FR

(51) **A63C 9/08** (11) **0 893 145 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98810470.9 (22) 20.05.1998
(84) AT CH DE IT LI
(43) 27.01.1999
(30) 26.06.1997 FR 9708311
(54) • *Sicherheitsskibindung*
• *Safety ski binding*
• *Fixation de sécurité de chaussure de ski*
(73) LOOK FIXATIONS S.A., Rue de la Pique, 58000 Nevers, FR
(72) Buquet, Thierry, 58640 Varennes Vauzelles, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

A63C 9/08 → (51) A63C 5/03

A63C 9/18 → (51) A63C 5/03

(51) **A63G 31/00** (11) **0 850 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 96931398.0 (22) 21.08.1996
(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 96/13488 21.08.1996
(87) WO 97/006867 1997/10 27.02.1997
(30) 21.08.1995 US 602605
21.03.1996 US 621173
(54) • *VORRICHTUNG FÜR INTERAKTIVES SPIEL*
• *INTERACTIVE PLAY STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE JEU INTERACTIF*
(73) Briggs, Rick A., 64 Maple Grove, Springfield, IL 62707, US
(72) Briggs, Rick A., Springfield, IL 62707, US
(74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., et al, Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

---

(51) **A63H 3/20** (11) **0 855 204 B1**
(25) Es (26) En
(21) 97500219.7 (22) 19.12.1997
(84) BE DE FR GB IT LU NL PT
(43) 29.07.1998
(30) 21.01.1997 ES 9700107
(54) • *Puppe mit beweglichem Arm und Kopf*
• *Doll provided with movement of an arm and head*
• *Poupée pourvue d'un bras et d'une tête mobiles*
(73) ONILCO INNOVACION S.A., Avenida de Castalla, s/n, 03430 Onil (Alicante), ES
(72) Ferri, Jaime, 03430 Onil (Alicante), ES
(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

---

(51) **A63H 33/00** (11) **0 927 072 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97939293.3 (22) 04.09.1997
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI
(43) 07.07.1999
(86) SE 97/01476 04.09.1997
(87) WO 98/010850 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 SE 9603335
(54) • *SPIELZEUG*
• *A TOY*
• *JOUET*
(73) BABY BJÖRN AKTIEBOLAG, P.O. Box 2029, S-183 02 Täby, SE
(72) BERGKVIST, Hakan, S-168 54 Bromma, SE
(74) Nilsson, Karl Ingvar, et al, STENHAGEN PATENTBYRA AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

---

(51) **B01D 11/04** (11) **0 897 316 B1**
G01N 1/40
(25) En (26) En
(21) 97916562.8 (22) 15.04.1997
(84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(43) 24.02.1999
(86) GB 97/01027 15.04.1997
(87) WO 97/039814 1997/46 30.10.1997
(30) 19.04.1996 GB 9608129
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIFFUSIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN NICHT MISCHBAREN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIFFUSIVE TRANSFER BETWEEN IMMISCIBLE LIQUIDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT PAR DIFFUSION ENTRE DES LIQUIDES IMMISCIBLES*
(73) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED, Dawley Road, Hayes, Middlesex, UB3 1HH, GB
(72) HARPER, Michael, Jonathan, London N10 3AD, GB
(74) Harrison, Michael Robert, et al, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **B01D 21/26** (11) **0 859 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 96932292.4 (22) 23.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 26.08.1998
(86) US 96/15114 23.09.1996
(87) WO 97/011766 1997/15 03.04.1997
(30) 25.09.1995 US 719136
(54) • *ZENTRIFUGALSEPARATOR MIT VERBESSERTER RUHENDER AUFFANGKAMMER*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR WITH IMPROVED QUIESCENT COLLECTION CHAMBER*
• *SEPARATEUR CENTRIFUGE A CHAMBRE DE RECUEIL QUIESCENTE AMELIOREE*
(73) Claude Laval Corporation, 1365 North Clovis Avenue, Fresno CA 93612, US
(72) FORD, Steven, D., Clovis, CA 93612, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **B01D 27/00** (11) **1 194 202 B1**
B01D 27/06 B01D 27/08
B01D 35/31
(25) De (26) De
(21) 00943647.8 (22) 30.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.04.2002
(86) DE 00/01746 30.05.2000
(87) WO 00/072938 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 DE 19925098
(54) • *WEGWERF-FILTER FÜR KRAFTSTOFF*
• *DISPOSABLE FILTER FOR FUEL*
• *FILTRE JETABLE POUR CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZORZIN, Luciano, 28042 Madrid, ES
TORREMOCHA, Eugenio Fernandez, 28033 Madrid, ES
BAZ, Alfonso, 28015 Madrid, ES

B01D 27/06 → (51) B01D 27/00

B01D 27/08 → (51) B01D 27/00

B01D 35/143 → (51) F02M 37/22

B01D 35/31 → (51) B01D 27/00

B01D 36/00 → (51) B01D 61/18

---

(51) **B01D 39/00** (11) **1 202 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 00951043.9 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) US 00/40201 15.06.2000
(87) WO 00/078430 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 US 335002
(54) • *LADUNGSSTABILISIERTES ELEKTRETFILTERMATERIAL*
• *CHARGE STABILIZED ELECTRET FILTER MEDIA*
• *MATERIAU FILTRANT A ELECTRET STABILISE EN CHARGE*
(73) HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) COX, Stephen, Todd, Radford, VA 24141, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B01D 39/16 → (51) B01D 39/18

---

(51) **B01D 39/18** (11) **0 793 990 B1**
B01D 39/16
(25) En (26) En
(21) 97200258.8 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 10.09.1997
(30) 06.03.1996 IT RE960014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Filtermediums, das dadurch hergestellte Filtermedium und Filter in denen dieses Medium verwendet wird*
• *Process for manufacturing a filter medium, the medium manufactured thereby, and filters using said medium*
• *Procédé de fabrication d'un matériau filtrant, le matériau ainsi fabriqué et filtre utilisant un tel matériau*
(73) UFI Universal Filter International S.p.A., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) Girondi Giorgio, 37060 Nogarole Rocca (Verona), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

---

(51) **B01D 45/14** (11) **0 972 555 B1**
B01D 46/26 B01D 50/00
(25) En (26) En
(21) 99113554.2 (22) 06.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 IT MI981622
(54) • *Absaugegerät für Ölnebel*
• *Aspirator for oil mists*
• *Aspirateur pour brouillard d'huile*
(73) LOSMA S.P.A., Via Fermi, 16, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) Losma, Giancarlo, 24128 Bergamo, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01D 46/26 → (51) B01D 45/14

B01D 50/00 → (51) B01D 45/14

B01D 53/04 → (51) B01D 53/047

---

(51) **B01D 53/047** (11) **0 743 087 B1**
B01D 53/04 B01D 53/053
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401045.8 (22) 14.05.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.11.1996
(30) 19.05.1995 FR 9505956
(54) • *Verfahren zur Gastrennung mittels Adsorption*
• *Process for gas separation by adsorption*
• *Procédé de séparation de gaz par adsorption*
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Brugerolle, Jean-Renaud, 75016 Paris, FR
Monereau, Christian, 75011 Paris, FR
(74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'AIR LIQUIDE, Service Relations Industrielles, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(60) 02006749.2 / 1 243 306

B01D 53/053 → (51) B01D 53/047

(51) **B01D 53/50** (11) **0 756 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 96108923.2 (22) 04.06.1996
(84) DE DK ES GB IT
(43) 05.02.1997
(30) 03.08.1995 JP 19849195
(54) • *Vorrichtung zur Nassentschwefelung von Rauchgas*
• *Wet flue gas desulfurization apparatus*
• *Dispositif pour la désulfuration humide de gaz de fumée*
(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Okazoe, Kiyoshi, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Tokyo, JP
Ochi, Eiji, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Tokyo, JP
Takashina, Toru, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Okino, Susumu, c/o Mitsubishi Jukogyo K.K., Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01D 53/94 → (51) B01J 23/10

(51) **B01D 61/18** (11) **1 154 838 B1**
B01D 36/00
(25) De (26) De
(21) 00910620.4 (22) 28.01.2000
(84) FR GB IT
(43) 21.11.2001
(86) EP 00/00651 28.01.2000
(87) WO 00/047310 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 19905645
(54) • *FILTERAUFSATZ ZUR VAKUUMFILTRATION*
• *FILTER ASSEMBLY FOR VACUUM FILTRATION*
• *ENSEMBLE FILTRANT POUR FILTRATION SOUS VIDE*
(73) SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE
(72) GRAUS, Andreas, D-37176 Nörten-Hardenberg, DE
SCHÄFER, Christian, D-37170 Uslar, DE

B01D 63/08 → (51) H01M 8/02

B01D 65/00 → (51) H01M 8/02

(51) **B01D 65/10** (11) **0 958 852 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97950397.6 (22) 25.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 24.11.1999
(86) JP 97/04828 25.12.1997
(87) WO 98/029184 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35662896
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LECKAGEN IN EINER FILTERSCHICHT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING LEAKAGE OF FILTER FILM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETECTER UNE FUITE DANS UNE COUCHE FILTRANTE*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) FUKADA, Seiji, Miyazaki 882, JP
ITOSE, Takao, Miyazaki 882, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B01D 67/00 → (51) B01D 71/68

B01D 69/02 → (51) B01D 71/68

(51) **B01D 71/68** (11) **0 823 281 B1**
B01D 71/78 B01D 69/02
B01D 67/00
(25) En (26) En
(21) 97113665.0 (22) 07.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 11.02.1998
(30) 09.08.1996 US 689549
(54) • *Membranen aus Polysulfon-Copolymer und Verfahren*
• *Polysulfone copolymer membranes and process*
• *Membranes à copolymer de polysulfone et procédé*
(73) MILLIPORE CORPORATION, 80 Ashby Road, Bedford Massachusetts 01730, US
(72) Charkoudian, John, Carlisle, Massachusetts 01741, US
Allegrezza, Anthony E., Jr., Milford, Massachusetts 01757, US
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01D 71/78 → (51) B01D 71/68

B01F 3/02 → (51) B01F 5/02

B01F 3/08 → (51) B01F 5/02

(51) **B01F 5/02** (11) **0 860 201 B1**
B01F 3/02 B01F 3/08
(25) En (26) En
(21) 97122964.6 (22) 29.12.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 26.08.1998
(30) 27.12.1996 JP 35150296
24.03.1997 JP 7015497
(54) • *Hochgeschwindigkeits - Kollisions - Reaktionsverfahren*
• *High- speed collision reaction method*
• *Procédé pour réactions par collision à haute vitesse*
(73) Genus Corporation, 7-14, Azusawa 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
Hakusui Tech Co., Ltd., 9-7, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Mitake, Kazutoshi, c/o Genus Corporation, Tokyo-to, JP
Miyake, Fuminori, c/o Genus Corporation, Tokyo-to, JP
Yasuda, Fumio, c/o Genus Corporation, Tokyo-to, JP
Yazaki, Tatsuo, c/o Hakusui Chem. Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Toda, Megumu, c/o Hakusui Chem. Ind., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B01F 5/02** (11) **0 956 151 B1**
B01F 5/04 B01J 19/00
B01J 19/24
(25) De (26) De
(21) 98905302.0 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) EP 98/00217 16.01.1998
(87) WO 98/033582 1998/31 06.08.1998
(30) 01.02.1997 DE 19703779
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DISPERSEN GEMISCHES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DISPERSED MIXTURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MELANGE DISPERSE*
(73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SCHUBERT, Klaus, D-76227 Karlsruhe, DE
BIER, Wilhelm, D-76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
LINDER, Gerd, D-76149 Karlsruhe, DE
HERRMANN, Erhard, 52930 Atizapan de Zaragoza, MX
Klinksiek, Bernd, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Krumbach, Bernd, 51377 Leverkusen, DE
(74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum Karlsruhe GmbH Patente und Lizenzen Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **B01F 5/04** (11) **0 990 464 B1**
F04F 5/06
(25) De (26) De
(21) 98810976.5 (22) 28.09.1998
(84) AT CH DE FR GB LI SE
(43) 05.04.2000
(54) • *Strahlpumpe zur Kompression eines zweiphasigen Gemisches mittels Überschallströmung*
• *Jet pump for compression of a two phase mixture by means of supersonic flow*
• *Pompe à jet pour la compression d'un mélange biphasé par écoulement supersonique*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Döbbeling, Klaus, Dr., 5210 Windisch, CH
Paikert, Bettina, Dr., 5452 Oberrohrdorf, CH

(51) **B01F 5/04** (11) **1 034 029 B1**
(25) De (26) De
(21) 99930911.5 (22) 07.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) AT 99/00173 07.07.1999
(87) WO 00/002653 2000/03 20.01.2000
(30) 08.07.1998 AT 118698
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES DRUCKES BEZIEHUNGSWEISE STEIGERUNG DER ENTHALPIE EINES MIT ÜBERSCHALL STRÖMENDEN FLUIDS*
• *METHOD AND DEVICE FOR INCREASING THE PRESSURE OR ENTHALPY OF A FLUID FLOWING AT SUPERSONIC SPEED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCROITRE LA PRESSION OU L'ENTHALPIE D'UN FLUIDE S'ECOULANT A UNE VITESSE SUPERSONIQUE*
(73) Novafluid - Innovative Strömungs- & Wärmeübertragungs-Technologie GmbH, Thenneberg 231, 2571 Altenmarkt, AT
(72) MAKLAD, Jaber, A-1170 Wien, AT
(74) Itze, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze, Peter, Dipl.-Ing. Amerlingstrasse 8, 1061 Wien, AT

B01F 5/04 → (51) B01F 5/02

B01F 11/00 → (51) B01J 19/28

(51) **B01J 2/26** C07C 29/17 C07C 29/76 (11) **1 196 237 B1** C07C 29/42
(25) De (26) De
(21) 00954471.9 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) EP 00/06576 11.07.2000
(87) WO 01/005495 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 DE 19933289
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRANULATS AUS EINER SCHMELZE*
• *METHOD FOR PRODUCING A GRANULATE FROM A MELT*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN GRANULAT A PARTIR D'UNE MATIERE FONDUE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRUNNER, Melanie, D-68165 Mannheim, DE
LORENZ, Rudolf, Erich, D-67069 Ludwigshafen, DE
MALTRY, Bernhard, D-67283 Obrigheim, DE
HEILEK, Jörg, D-69245 Bammental, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B01J 4/00 → (51) B01J 19/24

(51) **B01J 8/24** C08F 10/00 (11) **1 027 146 B1**
(25) De (26) De
(21) 98954284.0 (22) 26.09.1998
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 16.08.2000
(86) EP 98/06125 26.09.1998
(87) WO 99/019059 1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 DE 19744710
(54) • *GASPHASENPOLYMERISATION IN EINEM KELCHREAKTOR*
• *GAS PHASE POLYMERISATION IN A BELL-SHAPED REACTOR*
• *POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE DANS UN REACTEUR CUPULIFORME*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HAENDELER, Friedrich, Mt. Pleasant, SC 29464, US
HEROLD, Heiko, D-41470 Neuss, DE
MLECZKO, Leslaw, D-44801 Bochum, DE
RIEHLE, Claus, D-51519 Odenthal, DE
MERSMANN, Franz-Josef, D-51427 Bergisch Gladbach, DE
SCHNEIDER, Jürgen, D-50668 Köln, DE
DAUBEN, Michael, D-41468 Neuss, DE

B01J 8/24 → (51) C08F 2/34

B01J 12/00 → (51) B01J 19/24

(51) **B01J 13/00** G01N 29/02 (11) **1 187 673 B1** H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 00937067.7 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) GB 00/02206 07.06.2000
(87) WO 00/074839 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 GB 9913185
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DES EINSETZENS VON KOLLOIDBILDUNG INSBESONDERE FÜR SCHWEFELFÄLLUNG*
• *METHOD OF DETECTING THE ONSET OF COLLOID FORMATION IN PARTICULAR SULFUR PRECIPITATION*
• *DETECTION DE LA PRECIPITATION DU SOUFRE*
(73) Regenesys Technologies Limited, Windmill Hill Business Park Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB, GB
(72) MORRISSEY, Patrick John, New Denham, Uxbridge UB9 4BD, GB
COOLEY, Graham Edward, Nr. Faringdon Oxon SN7 7PE, GB
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 13/16 → (51) A01N 25/28

(51) **B01J 19/00** B04B 1/00 (11) **1 032 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 98958035.2 (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) 06.09.2000
(86) US 98/24519 17.11.1998
(87) WO 99/025470 1999/21 27.05.1999
(30) 19.11.1997 US 974090
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FLÜSSIGEN UND FESTEN PHASEN IN ORGANISCHEN FESTPHASEN-SYNTHESEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATION OF LIQUID AND SOLID PHASES FOR SOLID PHASE ORGANIC SYNTHESES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION DES PHASES LIQUIDE ET SOLIDE POUR DES SYNTHESES ORGANIQUES EN PHASE SOLIDE*
(73) TREGA BIOSCIENCES, INC., 9880 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LEBL, Michal, San Diego, CA 92122, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

B01J 19/00 → (51) B01F 5/02

B01J 19/00 → (51) B01J 19/24

(51) **B01J 19/10** (11) **1 148 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 99973393.4 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) GB 99/03857 22.11.1999
(87) WO 00/035579 2000/25 22.06.2000
(30) 12.12.1998 GB 9827360
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON FLUIDEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR IRRADIATING FLUIDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IRRADIATION DE FLUIDES*
(73) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
(72) PERKINS, John, Patrick, Ilminster, Somerset TA19 9JA, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Patents Department, Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB

B01J 19/12 → (51) G01N 1/44

B01J 19/18 → (51) B01J 19/28

(51) **B01J 19/24** B01J 19/00 B01J 4/00 (11) **0 848 989 B1** B01J 12/00
(25) De (26) De
(21) 97121154.5 (22) 02.12.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.06.1998
(30) 21.12.1996 DE 19653989
(54) • *Monolithischer Gleich- oder Gegenstromreaktor*
• *Monolithic co- or counter-current reactor*
• *Réacteur monolithique à écoulement co-courant ou contre-courant*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) von Hippel, Lukas Dr., 63755 Alzenau, DE
Arntz, Dietrich, Dr., Mobile, AL 36695, Degussa Corp., US
Frauhamme, Jörg, 74376 Gemmringheim, DE
Eigenberger, Gerhart Prof. Dr., 67435 Neustadt, DE
Friedrich, Gerhard, 75428 Illingen, DE

B01J 19/24 → (51) B01F 5/02

(51) **B01J 19/28** B01J 19/18 (11) **0 998 349 B1** B01F 11/00
(25) De (26) De
(21) 98940215.1 (22) 13.07.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 10.05.2000
(86) EP 98/04330 13.07.1998
(87) WO 99/003575 1999/04 28.01.1999
(30) 19.07.1997 DE 19731099
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINLEITUNG VON SCHALLWELLEN IN REAKTOREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING SOUND WAVES INTO REACTORS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPANDRE DES ONDES SONORES DANS DES REACTEURS*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KÜSGEN, Rainer, D-40764 Langenfeld, DE
FIEG, Ferdinand, D-40699 Erkrath, DE
BARTSCH, Achim, D-21077 Hamburg, DE

B01J 20/00 → (51) A01K 1/015

(51) **B01J 23/10** B01J 23/34 B01J 23/76 B01J 37/02 B01D 53/94 B01J 23/83 (11) **0 684 072 B1** B01J 23/56 B01J 35/00 C01F 17/00 B01J 23/63
(25) Fr (26) Fr
(21) 95401179.7 (22) 22.05.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(43) 29.11.1995
(30) 27.05.1994 FR 9406448
(54) • *Dispergierbare Zusammensetzung auf Basis von einem Seltenerdmetall, Verfahren zur deren Herstellung und Verfahren zur Herstellung einer kolloidale Suspension.*
• *Rare earth-based dispersible compound, process for its preparation and for the preparation of a colloidal suspension obtained from it.*
• *Composé dispersible à base d'une terre rare, procédés de preparation de celui-ci et d'une suspension colloidale obtenue à partir de ce composé.*
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) Chopin, Thierry, F-95320 Saint-Leu-La-Foret, FR
Touret, Olivier, F-17000 La Rochelle, FR
Vilmin, Gabriel, Princeton, NJ 08540, US

(74) Dubruc, Philippe, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

---

(51) **B01J 23/10** (11) **0 808 656 B1**
B01J 27/18
C07C 51/367 C07C 59/305
(25) En (26) En
(21) 97108332.4 (22) 22.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.1997
(30) 23.05.1996 JP 12833596
28.08.1996 JP 22629896
11.11.1996 JP 29899796
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Etherverbindungen unter Verwendung eines festen Katalysators*
• *Production process for ether compound using a solid catalyst*
• *Procédé de production d'éthers à l'aide d'un catalyseur solide*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Sumida, Yasutaka, Daito-shi, Osaka 574, JP
Asakawa, Miaki, Himeji-shi, Hyogo 671-12, JP
Kita, Yuichi, Akashi-shi, Hyogo 673, JP
Kitajima, Mitsuhiro, Suita-shi, Osaka 564, JP
Takahashi, Yoshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
Sagi, Kazuo, Suita-shi, Osaka 564, JP
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01J 23/34 → (51) B01J 23/10

B01J 23/56 → (51) B01J 23/10

B01J 23/63 → (51) B01J 23/10

---

(51) **B01J 23/72** (11) **0 858 833 B1**
C07F 7/16 B01J 37/00
(25) De (26) De
(21) 98101269.3 (22) 20.11.1996
(84) DE ES FR GB NL
(43) 19.08.1998
(30) 01.12.1995 DE 19544748
11.05.1996 DE 19619161
(54) • *Katalysatoren auf Kupferbasis, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung und ein Verfahren zur Herstellung von alkylhalogensilanen*
• *Copper-based catalysts, process for producing them and their use, and method for preparation of alkylhalogenosylanes*
• *Catalyseur à base de cuivre, procédé pour leur production ainsi que leur emploi et procédé pour la fabrication d'alkylhalogenosilanes*
(73) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE
NORDDEUTSCHE AFFINERIE AG, Hovestrasse 50, 20539 Hamburg, DE
(72) Langner, Bernd, Dr., 21423 Winsen/Luhe, DE
Stantke, Peter, 21641 Apensen, DE
Leister, Thomas, 23560 Lübeck, DE
Steiner, Matthias-Sven, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Degen, Bruno, Dr., 53804 Much, DE
Schartau, Wolfgang, Dr., 51379 Leverkusen, DE
Licht, Elke, Dr., 51381 Leverkusen, DE
(62) 96118554.3 / 0 776 697

B01J 23/76 → (51) B01J 23/10

B01J 23/83 → (51) B01J 23/10

B01J 27/18 → (51) B01J 23/10

---

(51) **B01J 27/26** (11) **0 755 716 B1**
C08G 65/10
(25) En (26) En
(21) 96305409.3 (22) 23.07.1996
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL SE
(43) 29.01.1997
(30) 24.07.1995 US 505938
(54) • *Hochwirksame Doppelmetallcyanidkatalysatorenkomplex*
• *Highly active double metal cyanide complex catalysts*
• *Catalyseurs à base de complexe de cyanure de deux métaux hautement actifs*
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
(72) Le-Khac, Bi, West Chester, PA 19382, US
Hinney, Harry R., Cross Lanes, WV 25313, US
Bowman, Paul T., Hurricane, WV 25326, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B01J 29/06 → (51) C10G 11/00

---

(51) **B01J 35/00** (11) **1 019 191 B1**
B01J 37/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 98943986.4 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) FR 98/01967 15.09.1998
(87) WO 99/015271 1999/13 01.04.1999
(30) 23.09.1997 FR 9711814
(54) • *POLYMETALLISCHES ULTRAFEINES PARTIKEL, IHRE BEREITUNG UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE HYDRIERUNG VON OLEFINEN ODER FÜR DIE KUPPLUNG VON HALOGENIERTE DERIVATEN*
• *ULTRAFINE POLYMETALLIC PARTICLES, PREPARATION AND USE FOR HYDROGENATING OLEFINS AND FOR COUPLING HALOGENATED AROMATIC DERIVATIVES*
• *PARTICULES POLYMETALLIQUES ULTRAFINES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR L'HYDROGENATION D'OLEFINES OU POUR LE COUPLAGE DE DERIVES HALOGENES AROMATIQUES*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DUBOIS, Jean-Marie, F-54340 Pompey, FR
FORT, Yves, F-54500 Vandoeuvre les Nancy, FR
TILLEMENT, Olivier, F-54160 Froloy, FR
(74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR & L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

B01J 35/00 → (51) B01J 23/10

B01J 37/00 → (51) B01J 23/72

B01J 37/02 → (51) B01J 23/10

B01J 37/03 → (51) B01J 35/00

B01J 49/00 → (51) C02F 1/42

---

(51) **B01L 3/00** (11) **0 938 382 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 97943992.4 (22) 08.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 01.09.1999
(86) GB 97/02708 08.10.1997
(87) WO 98/015356 1998/15 16.04.1998
(30) 08.10.1996 GB 9620934
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFUEHREN VON ASSAYS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONDUCTING ASSAYS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES DOSAGES*
(73) Molecular Drives Limited, University of Glasgow, 2 The Square, Glasgow G12 8QQ, GB
(72) GORDON, John, Francis, Glasgow G64 4BH, GB
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB
(60) 01123697.3 / 1 188 482

---

(51) **B01L 7/00** (11) **0 687 502 B1**
C12Q 1/68 G01N 1/28
(25) De (26) De
(21) 95108929.1 (22) 09.06.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 20.12.1995
(30) 15.06.1994 DE 4420732
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Nukleinsäuren aus einer Probe*
• *Method and device for treating nucleic acids from a sample*
• *Procédé et dispositif pour le traitement d'acides nucléiques dans un échantillon*
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Bienhaus, Gerhard, Dr., D-82407 Wielenbach, DE
Lange, Hans, D-68623 Lampertheim, DE

---

(51) **B02C 7/12** (11) **0 922 495 B1**
D21D 1/30
(25) De (26) De
(21) 98118687.7 (22) 02.10.1998
(84) AT DE FI GB SE
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 DE 19754807
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Garnituren für das mechanische Bearbeiten von suspendiertem Faserstoffmaterial sowie nach dem Verfahren hergestellte Garnitur*
• *Method for producing components for the mechanical processing of suspended fibre material as well as the produced components*
• *Procédé pour la fabrication des garnitures pour le traitement méchanique des matières fibreuses en suspension et les garnitures ainsi obtenues*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Schneid, Josef, 88267 Vogt, DE

B04B 1/00 → (51) B01J 19/00

---

(51) **B04B 5/04** (11) **0 839 072 B1**
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 95939541.9 (22) 10.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 06.05.1998
(86) US 95/13447 10.10.1995
(87) WO 96/011747 1996/18 25.04.1996
(30) 13.10.1994 US 322601
(54) • *SYSTEM ZUR BEARBEITUNG VON BLUT*
• *BLOOD PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENMT DU SANG*
(73) TRANSFUSION TECHNOLOGIES CORPORATION, 9 Erie Drive, Natick, MA 01760, US
Headley, Thomas D., 83 Westgate Road, Wellesley, MA 02181, US

Powers, Edward T., 8 Nason Road, Hampton Falls, NH 03844, US
(72) HEADLEY, Thomas D., Weelesley Massachusetts 02181, US
POWERS, Edward T., Hampton Falls New Hampshire 03844, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 02079616.5

---

(51) **B04B 11/08** (11) **0 879 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 96937897.5 (22) 24.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.11.1998
(86) US 96/17701 24.10.1996
(87) WO 97/015400 1997/19 01.05.1997
(30) 24.10.1995 US 547475
(54) • *FESTSTOFFABSTREIFER FÜR EINE ZENTRIFUGE*
• *SOLIDS SCRAPING ASSEMBLY FOR A CENTRIFUGE*
• *ENSEMBLE RACLEUR DE PARTICULES SOLIDES DESTINE A UNE CENTRIFUGEUSE*
(73) Kendro Laboratory Products, L.P., 31 Peck's Lane, P.O. Box 5509, Newtown, CT 06470, US
(72) CARR, Robert, B., Brookline, MA 02146, US
(74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B05B 1/02 → (51) C08F 2/34

B05B 1/18 → (51) B05B 15/02

B05B 5/03 → (51) B05B 7/14

B05B 5/16 → (51) B05B 7/14

B05B 7/04 → (51) C08F 2/34

---

(51) **B05B 7/14** (11) **0 792 694 B1**
B05B 5/03 B05B 5/16
(25) De (26) De
(21) 97102463.3 (22) 15.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 03.09.1997
(30) 20.02.1996 DE 19606214
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Steuerung des Austritts eines fluidisierten Feststoffes aus einem Behälter*
• *Process and device for controlling the flow of a fluidised powder from a container*
• *Procédé et dispositif pour commander l'alimentation d'une poudre fluidisée à partir d'un réservoir*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Börner, Gunter, Dr., 69242 Mühlhausen, DE
Wittmann, Josef, 68766 Hockenheim, DE
Nienburg, Johann, Dr., 69121 Heidelberg, DE
Sopka, Jörg, Dr., 68723 Schwetzingen, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 161 305 B1**
B65D 5/04
(25) En (26) En
(21) 00912745.7 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) GB 00/00944 17.03.2000
(87) WO 00/054891 2000/38 21.09.2000
(30) 18.03.1999 GB 9906064
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG*
• *A PACKAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE*
(73) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) JONES, Stuart, Michael, Ruan, Lockington East Yorkshire YO25 9SH, GB
CAMPBELL, Simon, Alan, Hessle, HU 13 9QF, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

---

(51) **B05B 15/02** (11) **0 911 084 B1**
B05B 1/18 B05B 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 98440224.8 (22) 12.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(30) 14.10.1997 FR 9713004
(54) • *Einfach reinigbarer, demontierbarer Hahn*
• *Easy cleanable demountable cock*
• *Robinet démontable à nettoyage simplifié*
(73) EURL "Automatisme et Hygiène", 11, Chemin Saint-Nicole, 25440 Cessey, FR
(72) EURL "Automatisme et Hygiène", 25440 Cessey, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

B05B 15/06 → (51) B05B 15/02

B05B 15/06 → (51) B60S 3/04

---

(51) **B05C 1/12** (11) **1 068 026 B1**
B05C 1/16
(25) Da (26) En
(21) 99911649.4 (22) 07.04.1999
(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) 17.01.2001
(86) DK 99/00203 07.04.1999
(87) WO 99/051361 1999/41 14.10.1999
(30) 07.04.1998 DK 49898
25.09.1998 DK 121898
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFTRAGEN VON LACK*
• *METHOD, SYSTEM AND USE OF THE METHOD OR SYSTEM FOR THE APPLICATION OF LACQUER*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'APPLICATION DE VERNIS, ET UTILISATION DE CE PROCEDE OU DE CE SYSTEME*
(73) Ulmadan APS, Hestehaven 21 D, 5260 Odense S, DK
(72) LAURSEN, Uffe, N rskov, DK-5300 Kerteminde, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

B05C 1/16 → (51) B05C 1/12

---

(51) **B05C 5/00** (11) **0 985 456 B1**
G03C 1/74
(25) En (26) En
(21) 99202810.0 (22) 30.08.1999
(84) BE DE NL
(43) 15.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150415
(54) • *Schlitzgiesser mit einer auswechselbaren Lippe*
• *Coating hopper having a replaceable hopper lip element*
• *Dispositif d'enduction à lèvre remplaçable*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Wakefield, David A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Suter, Daniel J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Finnicum, Douglas S., 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) **B05C 11/04** (11) **0 944 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 97950562.5 (22) 16.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 29.09.1999
(86) SE 97/02111 16.12.1997
(87) WO 98/028089 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 SE 9604737
(54) • *BESCHICHTUNGSKLINGE*
• *COATING BLADE*
• *LAME DE COUCHAGE*
(73) BTG Eclépens S.A., 1312 Eclépens, CH
(72) FRETI, Silvano, CH-1195 Bursinel, CH
(74) Larsson, Kjell, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B05C 17/005 → (51) B43K 3/00

---

(51) **B05D 1/00** (11) **0 753 358 B1**
B05D 7/02 B05D 1/04
B05D 7/00
(25) It (26) En
(21) 96110839.6 (22) 04.07.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.01.1997
(30) 07.07.1995 IT TO950574
(54) • *Verfahren zum Anstreichen von Kunststoffgegenstände und Gegenstände nach diesem Verfahren hergestellt*
• *Method of painting elements made from plastics, and elements formed thereby*
• *Méthode pour peindre des éléments en plastique et éléments ainsi fabriqués*
(73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Chiesi, Franco, 14017 Valfenera, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B05D 1/04 → (51) B05D 1/00

---

(51) **B05D 1/36** (11) **0 814 917 B1**
B41M 3/12 B32B 31/00
B29C 59/12 B29C 59/14
(25) En (26) En
(21) 94923242.5 (22) 24.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) US 94/07149 24.06.1994
(87) WO 95/023036 1995/37 31.08.1995
(30) 23.02.1994 US 200941
(54) • *VERBUNDROHR AUS FLUORPOLYMER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FLUOROPOLYMER COMPOSITE TUBE AND METHOD OF PREPARATION*
• *TUBE COMPOSITE EN FLUOROPOLYMERE ET SA FABRICATION*
(73) Pilot Industries, Inc., c/o Cerberus Capital Management, LLC 450 Park Avenue 28th Floor, New York, NY 10128, US

(72) KRAUSE, Edward, K., Ann Arbor, MI 48103, US
KUENZEL, Kenneth, J., Grass Lake, MI 49240, US
WOODWARD, Frederick, Dexter, MI 48130, US
(74) Bryer, Kenneth Robert, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B05D 7/00 → (51) B05D 1/00

B05D 7/02 → (51) B05D 1/00

(51) **B05D 7/24** (11) **1 051 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 99901558.9 (22) 05.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) CH 99/00050 05.02.1999
(87) WO 99/039842 1999/32 12.08.1999
(30) 05.02.1998 CH 28198
(54) • *POLARE POLYMERARTIGE BESCHICHTUNG*
• *POLAR POLYMERIC COATING*
• *REVETEMENT POLAIRE DU TYPE POLYMERE*
(73) EMPA Eidgenoessische Materialpruefungs- und Forschungsanstalt, Lerchenfeldstrasse 5, 9014 St. Gallen, CH
(72) MOSER, Eva, Maria, CH-8122 Binz, CH
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

B06B 1/02 → (51) G01F 23/296

B07B 4/02 → (51) D21B 1/02

(51) **B07C 3/02** (11) **0 916 412 B1**
(25) It (26) En
(21) 98121781.3 (22) 16.11.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 IT T0971003
(54) • *Verfahren zum Sortieren von Poststücken*
• *A method of sorting postal objects*
• *Procédé de tri d'objets postaux*
(73) ELSAG SPA, Via G. Puccini, 2, 16154 Genova, IT
(72) De Leo, Guido, 16134 Genova, IT
Gennari, Nedo, 16125 Genova, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B08B 3/00** (11) **0 832 696 B1**
(25) It (26) En
(21) 97200580.5 (22) 27.02.1997
(84) BE CH DE DK ES FR GB LI
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 IT T0960799
(54) • *System zum Spülen, Sanieren, Beizen und Entfetten mittels Dampf*
• *Flushing, sanifying, pickling and degreasing system using steam*
• *Système pour rincer, assainir, décaper et dégraisser au moyen de vapeur*
(73) R.E.A. s.n.c. di Sassi e Baudin & C., Via Molino della Splua, 6, 10028 Trofarello (Torino), IT
(72) Sassi, Virginio, 10024 Moncalieri (Turin), IT
Sassi, Stefano, 10024 Moncalieri (Turin), IT
(74) Robba, Eugenio, et al, Studio "INTERPATENT" via Caboto 35, 10129 Torino, IT

B08B 3/02 → (51) E01H 1/10

B08B 3/10 → (51) A61L 2/00

(51) **B08B 9/04** (11) **1 034 049 B1**
F16L 55/30
(25) En (26) En
(21) 98952870.8 (22) 06.11.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 13.09.2000
(86) GB 98/03331 06.11.1998
(87) WO 99/025495 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 GB 9724231
(54) • *REINIGUNG VON ROHRLEITUNGEN*
• *PIPELINE CLEANING*
• *NETTOYAGE D'UN PIPELINE*
(73) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB
(72) ROSE, Michael, Leicestershire LE11 3SD, GB
(74) Illingworth-Law, William, et al, Lattice Intellectual Property Ltd 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB, GB

B09C 1/10 → (51) C12N 15/53

(51) **B21B 37/52** (11) **1 020 240 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400038.6 (22) 10.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(30) 11.01.1999 FR 9900181
(54) • *Verfahren zur Zug-/Druckregelung in einem Vielständer-Warmwalzwerk und entsprechendes Regelungssystem*
• *Method of tension/compression control in a multistand hot rolling mill and corresponding control system*
• *Procédé de régulation des tractions/compressions dans un laminoir multicage à chaud et système de commande correspondant*
(73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Schwedt, Joseph, 90 000 Belfort, FR
(74) Gosse, Michel, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25,avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) **B21B 38/00** (11) **0 878 247 B1**
G01N 27/90
(25) De (26) De
(21) 98108607.7 (22) 12.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 18.11.1998
(30) 13.05.1997 DE 19719980
(54) • *Prüfanordnung zur zerstörungsfreien Prüfung von warmgewalztem Stabstahl*
• *Testing device for non-destructive testing of hot rolled steel bars*
• *Dispositif de test pour l'essai non destructif d'acier en barres laminé a chaud*
(73) Georgsmarienhütte GmbH, Klöcknerstrasse 30, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(72) Scharlemann, Horst, 49170 Hagen, DE
(74) Röther, Peter, Dipl.-Phys., Patentanwalt Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg, DE

B21C 37/06 → (51) F16L 59/14

(51) **B21C 47/00** (11) **1 126 933 B1**
B21C 47/24 B21C 47/34
(25) En (26) En
(21) 99949294.5 (22) 01.11.1999
(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) IB 99/01757 01.11.1999
(87) WO 00/025950 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 IT UD980191
(54) • *WICKELANLAGE FÜR WALZGUT*
• *COILING LINE FOR ROLLED STOCK*
• *LIGNE DE BOBINAGE POUR MATERIAU LAMINE*
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 19, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) BORDIGNON, Giuseppe, I-33050 Bicinicco, IT
DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT
POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano di Redipuglia, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B21C 47/14** (11) **0 930 108 B1**
B21C 47/26
(25) De (26) De
(21) 99100480.5 (22) 12.01.1999
(84) AT DE ES FR GB IT LU
(43) 21.07.1999
(30) 16.01.1998 DE 19801406
(54) • *Ablegevorrichtung zum Ablegen von Windungen aus Draht*
• *Device for depositing wire windings*
• *Dispositif de dépot de boucles de fil*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Keller, Karl, 57271 Hilchenbach, DE
David, Siegfried, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/24 → (51) B21C 47/00

B21C 47/26 → (51) B21C 47/14

B21C 47/34 → (51) B21C 47/00

B21C 49/00 → (51) B65H 20/34

(51) **B22C 15/00** (11) **0 995 522 B1**
B22C 15/23
(25) De (26) De
(21) 99120186.4 (22) 09.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 DE 19848048
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verdichten von Formstoffen z.B. Giesserei-Formsand*
• *Method and apparatus for compacting moulding materials e.g. foundry sand*
• *Procédé et dispositif pour comprimer des matières moulables, par example sable de fonderie*
(73) Mertes, Josef, Zum Lehrberg 6, D-57334 Bad Laasphe, DE
(72) Mertes, Josef, D-57334 Bad Laasphe, DE
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., et al, Dr. Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

B22C 15/23 → (51) B22C 15/00

(51) **B23B 1/00** (11) **1 017 524 B1**
(25) De (26) De
(21) 99945939.9 (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) 12.07.2000
(86) DE 99/02102 08.07.1999
(87) WO 00/003824 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 DE 19831625
(54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN VON ZUMINDEST ZWEI BOHRUNGEN IM ZWEI-SCHRITT-TAKT*
• *METHOD FOR DRILLING AT LEAST TWO HOLES IN A TWO-STEP CYCLE*

- *PROCEDE PERMETTANT DE PERFORER AU MOINS DEUX TROUS EN DEUX TEMPS*

(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE

(72) SCHLEICHER, Andrej, D-49191 Belm, DE
BRANDT, Karl-Peter, D-49565 Bramsche, DE

B23B 27/00 → (51) C08J 5/18

(51) **B23B 31/18** B25B 5/12 (11) **1 055 474 B1** B23Q 3/06
(25) En (26) En
(21) 00110497.5 (22) 17.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 24.05.1999 JP 14401999
(54) • *Spannvorrichtung*
• *Clamp apparatus*
• *Dispositif de serrage*
(73) SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP
(72) Kita, Kazushi, c/o SMC K.K., Tsukuba Gijutsu Cent., Tsukuba-gun, Ibaraki-ken 300-2493, JP
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B23C 3/13** B23Q 15/02 B23Q 11/00 (11) **0 790 093 B1** B23C 5/26
(25) Ja (26) En
(21) 96924194.2 (22) 23.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 20.08.1997
(86) JP 96/02058 23.07.1996
(87) WO 97/003778 1997/07 06.02.1997
(30) 24.07.1995 JP 18717695
03.08.1995 JP 19871995
09.08.1995 JP 20306395
11.08.1995 JP 20548495
25.08.1995 JP 21736295
18.09.1995 JP 23871295
(54) • *METHODE ZUM OBERFLÄCHENBEARBEITEN VON HEISSGEWALZTEN STAHLMATERIAL*
• *METHOD OF SURFACE MACHINING OF HOT ROLLED STEEL MATERIAL*
• *PROCEDE D'USINAGE DE SURFACE DE MATERIAUX EN ACIER LAMINES A CHAUD*
(73) Kawasaki Steel Corporation, 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP
MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) KATSURA, Shigefumi, Kawasaki Steel Corporation, cho Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
NIKAIDO, Hideyuki, Kawasaki Steel Corporation, cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
ISOYAMA, Shigeru, Kawasaki Steel Corporation, cho Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
HIRABAYASHI, Takeshi, Kawasaki Steel Corporation, cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
YUKI, Atsushi, Kawasaki Steel Corporation, cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
SHIMIZU, Masuto, Kawasaki Steel Corporation, cho Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
AMAGASA, Toshiaki, Kawasaki Steel Corporation, cho Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260, JP
HAYASHI Kanji, Mitsubishi Jukogyo Kabushiki Kaisha, 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima 733, JP
TASHIRO Shozo, Mitsubishi Jukogyo Kabushiki Kaisha, 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-shi 733, JP
ICHIKIZAKI, Tetsuo, Mitsubishi Jukogyo K. K., Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, JP
TAKAGI, Mitsuhiro, Mitsubishi Jukogyo Kabushiki, shinshin-machi 4-chome, Nishi-ku 733, JP
NAKAGAWA, Tadashi, Mitsubishi Jukogyo Kabushiki, machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima 733, JP
KURODA, Motofumi, Mitsubishi Jukogyo Kabushiki, 6-22, Kan-on-shin 4-chome Nishi-ku 733, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 02004133.1 / 1 213 075
02004134.9 / 1 213 076
02004135.6 / 1 213 077

B23C 5/26 → (51) B23C 3/13

(51) **B23D 1/00** (11) **1 105 241 B1**
(25) De (26) De
(21) 99948708.5 (22) 28.07.1999
(84) CH ES FR GB IT LI SE
(43) 13.06.2001
(86) DE 99/02317 28.07.1999
(87) WO 00/009285 2000/08 24.02.2000
(30) 13.08.1998 DE 19836624
(54) • *WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE FRÄSBEARBEITUNGSZENTRUM*
• *MACHINE-TOOL, ESPECIALLY MILLING CENTER*
• *MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER CENTRE DE FRAISAGE*
(73) StarragHeckert GmbH, Otto-Schmerbach-Strasse 15/17, 09117 Chemnitz, DE
(72) PÖNISCH, Achim, D-09573 Erdmannsdorf, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

B23D 23/00 → (51) E21B 7/00

B23D 61/18 → (51) B24B 27/06

(51) **B23G 1/18** B23Q 1/54 (11) **0 712 678 B1**
(25) Es (26) Fr
(21) 95500158.1 (22) 21.11.1995
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL PT SE
(43) 22.05.1996
(30) 21.11.1994 ES 9402382
(54) • *Elektro-hydromechanische Gewindebohrmaschine*
• *Electro-hydromechanic tapping machine*
• *Taraudeuse électro-hydromécanique*
(73) Benito Bernal, Angel Francisco, Calle Nueva, 6 bis, 20150 Villabona (Guipuzcoa), ES
(72) Benito Bernal, Angel Francisco, 20150 Villabona (Guipuzcoa), ES
(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Gordoniz, 22-5 P.O.Box 6454, 48012 Bilbao (Vizcaya), ES

(51) **B23K 3/08** C22B 25/06 (11) **0 920 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 98115418.0 (22) 17.08.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.06.1999
(30) 04.12.1997 US 984787
(54) • *Abschöpfsystem für Lötmaterial*
• *Solder skimmer system*
• *Système d'écumage pour matériel de soudure tendre*
(73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Gates, Donald P., New Hampshire 03031, US
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., et al, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B23K 26/00 → (51) B29C 67/00

B23K 26/00 → (51) H01M 8/02

(51) **B23K 26/02** (11) **0 934 797 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400034.7 (22) 08.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.08.1999
(30) 05.02.1998 FR 9801311
(54) • *Verfahren zum Positionieren einer eine Schweissverbindung erkennenden thermographischen Aufnahmvorrichtung*
• *Thermographic camera position control method used in the welding field*
• *Procédé de réglage de la position d'une caméra de contrôle thermographique d'une soudure*
(73) SOLLAC S.A., Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) Juret, Thierry, 57530 Courcelles Chaussy, FR
Philippe, Jean, 57920 Veckring, FR
(74) Plaisant, Sophie Marie, arcelor Immeuble la Pacific 13, cours Valmy, 92070 La Défense cédex, FR

B23K 26/14 → (51) B29C 67/00

B23K 26/14 → (51) H01M 8/02

(51) **B23K 35/14** (11) **0 956 178 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 96940161.1 (22) 04.12.1996
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL SE
(43) 17.11.1999
(86) NL 96/00476 04.12.1996
(87) WO 97/020655 1997/25 12.06.1997
(30) 04.12.1995 NL 1001809
(54) • *WEICHLOTHÜLSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SOLDER SLEEVE AND A METHOD FOR THE FORMING THEREOF*
• *MANCHON DE SOUDAGE ET PROCEDE DE FORMATION DE CE MANCHON*
(73) Witmetaal B.V., Energiestraat 21, 1411 AR Naarden, NL
(72) OUD, Martinus, Adrianus, NL-2925 DK Krimpen aan de Ijssel, NL
GODIJN, Paul, Willem, NL-1273 WB Huizen, NL
WELLING, Antonius, Johannes, NL-1412 DG Naarden, NL
VELTHUIZEN, Willem, NL-3956 CN Leersum, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL

B23Q 1/54 → (51) B23G 1/18

(51) **B23Q 1/70** (11) **0 954 405 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98956960.3 (22) 26.11.1998
(84) BE DE ES GB IT PT SE
(43) 10.11.1999
(86) FR 98/02541 26.11.1998
(87) WO 99/028079 1999/23 10.06.1999
(30) 27.11.1997 FR 9714953
(54) • *VERFAHREN ZUR HUBVERLÄNGERUNG BEI WERKZEUGMASCHINEN, VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS UND WERKZEUGMASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR LENGTHENING THE MACHINING TRAVEL OF A MACHINE-TOOL, DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME AND MACHINE-TOOL USING SUCH A DEVICE*

- *PROCEDE D'ALLONGEMENT DE LA COURSE D'USINAGE D'UNE MACHINE-OUTIL, DISPOSITIF PERMETTANT DE LE METTRE EN OEUVRE ET MACHINE-OUTIL UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) Renault Automation Comau, 60, Allée de la Forêt, 92365 Meudon La Forêt Cedex, FR

(72) LAUR, Raymond, F-81290 Viviers les Montagnes, FR
AZEMA, André, F-81710 Saix, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Delhaye, BP 30, rue du Centre, 81370 St Sulpice, FR

B23Q 3/06 → (51) B23B 31/18

B23Q 5/10 → (51) B24B 41/04

B23Q 7/14 → (51) B65G 17/24

B23Q 11/00 → (51) B23C 3/13

B23Q 11/12 → (51) B24B 41/04

B23Q 15/02 → (51) B23C 3/13

B23Q 15/10 → (51) B65H 20/24

(51) **B23Q 16/00** (11) **1 172 174 B1**
(25) It (26) En
(21) 01113163.8 (22) 30.05.2001
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 16.01.2002
(30) 03.07.2000 IT MI001496
(54) • *Bohrvorrichtung für Platten*
• *Drilling apparatus for panels*
• *Dispositif de forage pour panneaux*
(73) RE.M.S.r.L., Via San Alessandro, 139/141, 22060 Mariano Comense (CO), IT
(72) Reguzzi, Luigi, 22066 Mariano Comense (Como), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B23Q 16/00 → (51) B27F 5/02

B23Q 17/00 → (51) G01B 5/008

(51) **B24B 5/04** (11) **1 140 425 B1**
B24B 5/06 B24B 41/06
(25) En (26) En
(21) 99965673.9 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(86) SE 99/02443 21.12.1999
(87) WO 00/040369 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 SE 9804617
(54) • *SCHLEIFMASCHINE ZUM BEARBEITEN DER OBERFLÄCHE EINES ZYLINDRISCHEN WERKSTÜCKES*
• *AN ABRASIVE MACHINE FOR MACHINING A SURFACE OF A CYLINDRICAL WORK PIECE*
• *MACHINE ABRASIVE DESTINEE A L'USINAGE DE LA SURFACE D'UNE PIECE A USINER CYLINDRIQUE*
(73) Lidköping Machine Tools AB, Box 910, S-531 19 Lidköping, SE
(72) HEIJKENSKJÖLD, Mats, S-531 96 Lidköping, SE
(74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

B24B 5/06 → (51) B24B 5/04

(51) **B24B 7/22** (11) **0 751 553 B1**
B24B 37/04 B24B 55/02
H01L 21/304
(25) En (26) En
(21) 96201476.7 (22) 28.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.01.1997
(30) 29.06.1995 US 496333
(54) • *Verfahren zum Schleifen von unbeschichteten Scheibenrückseiten*
• *No coat backside wafer grinding process*
• *Procédé pour meuler la face arrière d'une plaquette de semi-conducteur sans vernis protecteur*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Earl, Michael Raymond, Kokomo, Indiana 46901, US
Detterich, Russell A., Kokomo, Indiana 46901, US
Yancey, Robert A., 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) **B24B 7/22** (11) **1 015 176 B1**
B24D 3/28 B24D 13/14
(25) En (26) En
(21) 98914471.2 (22) 03.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.07.2000
(86) US 98/06622 03.04.1998
(87) WO 98/045087 1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 US 43404 P
12.06.1997 US 49440 P
(54) • *POLIERKISSEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *IMPROVED POLISHING PADS AND METHODS RELATING THERETO*
• *TAMPONS A POLIR AMELIORES ET PROCEDES Y RELATIFS*
(73) Rodel Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wilmington, DE 19899, US
(72) ROBERTS, John, V., H., Newark, DE 19702, US
JAMES, David, B., Newark, DE 19711, US
COOK, Lee, Melbourne, Steelville, PA 19310, US
(74) Jones, Alan John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

(51) **B24B 27/06** (11) **0 916 449 B1**
B23D 61/18
(25) Ja (26) En
(21) 98901565.6 (22) 09.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(86) JP 98/00532 09.02.1998
(87) WO 98/035784 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 JP 4715397
30.10.1997 JP 31648297
(54) • *DRAHTSÄGE UND HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *WIRE-SAW AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *CABLE DE SCIAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
A.L.M.T. Corp., 23-5 Kita-Ueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo, JP
(72) UEOKA, Isao Osaka Works-Sumitomo Electric Ind. Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
SUGAWARA, Jun Osaka Works-Sumitomo Electric Ind., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
MIZOGUCHI, Akira Osaka Works-Sumitomo Electric Ind, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
OSHITA, Hideo Osaka Diamond Industrial Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 593-8328, JP
YAMANAKA, Masaaki Osaka Diamond Industrial Co. Ltd, Sakai-shi, Osaka 593-8328, JP
OGAWA, Hideki Osaka Diamond Industrial Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 593-8328, JP
URAKAWA, Nobuo Osaka Diamond Industrial Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 593-8328, JP
YOSHINAGA, Hirotoshi Osaka Diamond Industrial Co., Sakai-shi, Osaka 593-8328, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24B 37/04 → (51) B24B 7/22

(51) **B24B 41/04** (11) **0 985 496 B1**
B23Q 5/10 B23Q 11/12
F16C 32/06
(25) En (26) En
(21) 99203660.8 (22) 29.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(30) 30.07.1993 US 99588
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Machine tool*
• *Machine-outil*
(73) WESTERN ATLAS INC., 20 East Sixth Street, Waynesboro PA 17268, US
(72) Hykes,Timothy W, Greencastle, PA 17225, US
Pflager,William W, Waynesboro, PA 17268, US
(74) Weatherald, Keith Baynes, Castles, 17 Lansdowne Road, Croydon CR0 2BX, GB
(62) 94924501.3 / 0 721 391

(51) **B24B 41/047** (11) **0 958 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 96932750.1 (22) 10.10.1996
(84) GB
(43) 24.11.1999
(86) IB 96/01072 10.10.1996
(87) WO 97/014533 1997/18 24.04.1997
(30) 18.10.1995 US 544868
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND SCHLEIFEN EINES WERKSTÜCKES*
• *APPARATUS FOR CUTTING AND GRINDING A WORKPIECE*
• *DISPOSITIF SERVANT A COUPER ET A MEULER UNE PIECE*
(73) Cobra Machine Tool Co. Inc., 11600 County Road No. 42, R.R.#2, Tecumseh, Ontario N8N 2M1, CA
(72) LUNN, Garfield, R., Amherstburg, Ontario N9V 1X4, CA
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

B24B 41/06 → (51) B24B 5/04

B24B 55/02 → (51) B24B 7/22

B24C 1/10 → (51) C23C 14/58

B24D 3/28 → (51) B24B 7/22

B24D 13/14 → (51) B24B 7/22

B25B 5/12 → (51) B23B 31/18

(51) **B25B 15/00** (11) **1 075 357 B1**
B25G 1/00 B25G 1/06
(25) De (26) De
(21) 99931006.3 (22) 04.05.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 14.02.2001
(86) DE 99/01327 04.05.1999
(87) WO 99/056916 1999/45 11.11.1999
(30) 04.05.1998 DE 29807944 U
(54) • *GRIFF FÜR EIN HANDWERKZEUG, INSBESONDERE SCHRAUBENDREHERGRIFF*
• *HANDLE FOR A HAND TOOL, ESPECIALLY A SCREWDRIVER GRIP*
• *POIGNEE POUR OUTIL A MAIN, EN PARTICULIER POIGNEE DE TOURNEVIS*
(73) Gmeilbauer, Engelbert, Stocketweg 1, D-82229 Seefeld, DE
(72) Gmeilbauer, Engelbert, D-82229 Seefeld, DE
(74) Petra, Elke, Dipl.-Ing., et al, Petra, Zieger & Kollegen Patentanwälte Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben, DE

---

(51) **B25B 21/02** F16D 5/00 (11) **1 051 285 B1** F16F 15/10
(25) En (26) En
(21) 99961689.9 (22) 17.11.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.11.2000
(86) US 99/27246 17.11.1999
(87) WO 00/032359 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 US 204693
(54) • *ROTIERENDE ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND DAZU GEHÖRIGE WERKZEUGE*
• *ROTATIONAL ENERGY STORAGE DEVICE AND TOOLS INCORPORATING SAME*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE ROTATIONNELLE ET OUTILS LE COMPRENANT*
(73) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675, US
(72) ALBERT, Gregory, P., Nazareth, PA 18064, US
STAHLMAN, David, B., Bryan, OH 43506, US
COOPER, Timothy, R., Titusville, NJ 08560, US
RYAN, James, P., Jersey City, NJ 07302, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

---

(51) **B25C 1/08** (11) **0 805 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302903.6 (22) 29.04.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI SE
(43) 05.11.1997
(30) 03.05.1996 US 642058
(54) • *Verbrennungsbetriebenes Werkzeug mit Kolbenhalter- und Stabilisierungsanordnung*
• *Combustion-powered tool with piston retaining and stabilizing means*
• *Outil à combustion avec dispositif de retenue de piston et moyens de stabilisation*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Velan, George M., Mount Prospect, Illinois, US
Dewey, George G., Palatine, Illionois, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B25G 1/00 → (51) B25B 15/00

B25G 1/06 → (51) B25B 15/00

---

(51) **B26B 19/06** (11) **1 140 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 99958004.6 (22) 06.11.1999
(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 99/08524 06.11.1999
(87) WO 00/037225 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 DE 19859017
(54) • *HAARSCHNEIDEMASCHINE*
• *HAIR TRIMMER*
• *TONDEUSE POUR CHEVEUX*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) BEUTEL, Kurt, D-65439 Flörsheim, DE
FRANKE, Wolfgang, D-63225 Langen, DE
HESS, Ludwig, D-61438 Bad Homburg, DE
SCHADT, Karl-Heinz, D-65824 Schwalbach, DE

---

(51) **B26B 21/44** (11) **1 140 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 99967320.5 (22) 15.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) US 99/29709 15.12.1999
(87) WO 00/037227 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 GB 9828215
(54) • *SICHERHEITSRASIERER*
• *SAFETY RAZORS*
• *RASOIRS DE SURETE*
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) GILDER, Bernard, Twyford, Berkshire RG10 9HU, GB
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B26D 1/00 → (51) B41J 11/70

B26D 1/30 → (51) B41J 11/70

B26D 7/08 → (51) B41J 11/70

---

(51) **B26D 7/26** (11) **1 140 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 00975965.5 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 00/10690 31.10.2000
(87) WO 01/036166 2001/21 25.05.2001
(30) 12.11.1999 DE 19954454
(54) • *EINRICHTUNG ZUM LÄNGSTEILEN VON MATERIALBAHNEN MIT MEHREREN NEBENEINANDER ANORDENBAREN SCHNEIDEINRICHTUNGEN*
• *DEVICE FOR LONGITUDINALLY SEPARATING WEBS OF MATERIAL WHICH COMPRISES A NUMBER OF ADJACENTLY ARRANGED CUTTING DEVICES*
• *DISPOSITIF POUR LE DECOUPAGE LONGITUDINAL DE BANDES DE MATERIAU COMPORTANT PLUSIEURS DISPOSITIFS DE COUPE DISPOSES COTE A COTE*
(73) Wilhelm Bilstein KG Spezialfabrik für Maschinenmesser und Kompressorventile, Kölner Strasse 27/29, 51491 Overath, DE
(72) BILSTEIN, Willi, 51491 Overath, DE
PICKER, Ingo, 53804 Much, DE
(74) Langmaack, Jürgen, Mathiaskirchplatz 5, 50968 Köln, DE

B26D 7/32 → (51) B65B 25/06

---

(51) **B27F 5/02** B23Q 16/00 (11) **1 150 814 B1**
(25) De (26) De
(21) 99957828.9 (22) 14.12.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 07.11.2001
(86) CH 99/00601 14.12.1999
(87) WO 00/035643 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 CH 249098
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE*
(73) Graf, Gebhard, Rue des Planches 9, 2523 Ligniéres, CH
Graf, Ottila, Rue des Planches 9, 2523 Ligniéres, CH
(72) Graf, Gebhard, 2523 Ligniéres, CH
Graf, Ottila, 2523 Ligniéres, CH
(74) Dauster, Hanjörg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B27K 3/15 → (51) D21H 23/22

---

(51) **B28C 9/04** (11) **0 816 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110119.1 (22) 20.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

SI
(43) 07.01.1998
(30) 26.06.1996 IT MI961303
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen und gleichzeitigem Verteilen von Zementmischungen oder dergleichen*
• *Apparatus for producing and simultaneously distributing cement mixes and the like*
• *Machine pour fabrication et distribution simultanée de mélanges de ciment ou similaires*
(73) Blend S.r.l., Via G. Di Vittorio, 65/67, 42046 Reggiolo (Reggio Emilia), IT
(72) Tetoldini, Fabrizio, (Prov. of Brescia), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **B28D 1/00** B28D 1/30 (11) **0 894 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112163.5 (22) 01.07.1998
(84) ES GR IT PT

AL RO
(43) 03.02.1999
(30) 17.07.1997 IT MO970132
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Mosaiksteinen mit antikem Aussehen, und Mosaik mit Steinen herstellbar nach dem Verfahren*
• *Method for manufacturing mosaic tesserae with an antique appearance, and mosaic tesserae obtainable thereby*
• *Procédé pour la fabrication de pierres mosaiques ayant une apparence antique, et mosaique avec pierres obtenables selon le procédé*
(73) Ker.Av. S.r.l., Via L. Musso, 3/5, 41053 Maranello (Prov. of Modena), IT
(72) Marchetti, Francesco, 41053 Pozza di Maranello (Modena), IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, Reniero, Bergamini & Partners s.r.l., 21, Via A. Sciesa, 37122 Verona, IT

B28D 1/30 → (51) B28D 1/00

---

(51) **B28D 5/02** H01L 21/304 (11) **0 824 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113996.9 (22) 13.08.1997
(84) DE FR
(43) 18.02.1998
(30) 13.08.1996 JP 21389696
(54) • *Vorrichtung zum Aufteilen von Scheiben*
• *Dicing machine*
• *Dispositif de découpage de plaquettes*
(73) TOKYO SEIMITSU CO.,LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP

KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC, 300 Delaware Avenue, Suite 533, Wilmington, Delaware 19801-1622, US
(72) Azuma, Masayuki, Mitaka-shi, Tokyo, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

---

(51) **B29B 7/84** (11) **0 787 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 95936527.1 (22) 20.10.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 06.08.1997
(86) EP 95/04113 20.10.1995
(87) WO 96/012596 1996/20 02.05.1996
(30) 20.10.1994 DE 4437598
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN MISCHEN UND ENTGASEN VON FLÜSSIGEN, GIESSFÄHIGEN MEDIEN BESTEHEND AUS GIESSHARZKOMPONENTEN UND GGF. FÜLLSTOFF*
• *PROCESS AND DEVICE FOR CONTINUOUS MIXING AND DEGASSING OF FLUID, CASTABLE MEDIA CONSISTING OF CAST RESIN COMPONENTS AND, OPTIONALLY, FILLER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MELANGE EN CONTINU ET DE DEGAZAGE DE SUBSTANCES LIQUIDES COULABLES CONSTITUEES DE COMPOSANTS DE RESINE DE COULEE ET EVENTUELLEMENT DE CHARGE*
(73) Wilhelm Hedrich Vakuumanlagen GmbH & Co.KG, D-35630 Ehringshausen, DE
(72) HÄUSER, Erhard, D-35641 Schöffengrund, DE
(74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

---

(51) **B29B 9/06** (11) **1 131 194 B1**
B29C 47/34
(25) De (26) De
(21) 00965994.7 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) EP 00/08951 13.09.2000
(87) WO 01/019581 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 DE 19943754
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZULEITEN VON AUS DÜSEN AUSTRETENDEN, SCHMELZFLÜSSIGEN KUNSTSTOFFSTRÄNGEN ZU EINER ABLAUFRINNE*
• *DEVICE FOR FEEDING STRANDS OF MOLTEN SYNTHETIC MATERIAL THAT ARE ISSUED FROM NOZZLES TO A DISCHARGE CHUTE*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE BOUDINS DE MATIERE SYNTHETIQUE EN FUSION SORTANT DE FILTRES, JUSQU'A UN CONDUIT DE COULEE*
(73) RIETER AUTOMATIK GmbH, Ostring 19, D-63762 Grossostheim, DE
(72) ECKER, Andreas, 63303 Dreieich, DE
(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B29B 9/06 → (51) C08J 3/12

B29B 9/12 → (51) C08J 3/12

---

(51) **B29B 13/06** (11) **1 133 384 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99963434.8 (22) 25.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.09.2001
(86) EP 99/09655 25.11.1999
(87) WO 00/030822 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 FR 9815002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VORFORMLINGS DURCH BENUTZUNG VON TROCKNUNGSMITTELN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR MAKING A PREFORM, USING IMPROVED DRYING MEANS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'UNE PREFORME, METTANT EN OEUVRE DES MOYENS DE SECHAGE PERFECTIONNES*
(73) Schmalbach-Lubeca AG, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
(72) HAESENDONCKX, Frank, B-8630 Veurne, BE
(74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B29C 33/38 → (51) B29C 67/00

B29C 33/50 → (51) B29C 33/62

---

(51) **B29C 33/58** (11) **0 954 420 B1**
B29C 33/64
(25) En (26) En
(21) 97951402.3 (22) 19.12.1997
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 10.11.1999
(86) SE 97/02176 19.12.1997
(87) WO 98/026913 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 SE 9604675
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ELASTISCHEN HÖCKERN*
• *METHOD FOR MAKING ELASTIC BUMPS*
• *PROCEDE SERVANT A FABRIQUER DES PROTUBERANCES ELASTIQUES*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) HESSELBOM, Lillebror, Hjalmar, S-141 38 Huddinge, SE
BODÖ, Jan, Peter, S-583 31 Linköping, SE
(74) Hedberg, Sten Torsten, et al, Ericsson Components AB, Department for IPR, Kista, 164 81 Stockholm, SE

---

(51) **B29C 33/62** (11) **0 711 643 B1**
B29C 33/50
// B29K21:00, B29K27:18, B29L22:02
(25) En (26) En
(21) 95202551.8 (22) 21.09.1995
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 15.05.1996
(30) 30.09.1994 US 315389
(54) • *Reifenaufbautrommel mit Polytetrafluorethylenpulver und ihre Verwendung*
• *Tire cure bladders containing polytetrafluoroethylene powder and use thereof*
• *Vessie de vulcanisation contenant du polytétrafluoréthylène en poudre et son utilisation*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Patitsas, George Philemon, Kent, OH 44240, US
Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, OH 44278, US
Apticar, Samson Samuel, Uniontown, OH 44685, US
Kansupada, Bharat Kanchanlal, Mogadore, OH 44260, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 33/62 → (51) C10M 107/34

B29C 33/64 → (51) B29C 33/58

---

(51) **B29C 39/14** (11) **0 952 907 B1**
(25) De (26) De
(21) 98955484.5 (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) 03.11.1999
(86) EP 98/06617 20.10.1998
(87) WO 99/020447 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 DE 19746268
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENMATERIALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FOIL MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MATERIAU SOUS FORME DE FEUILLE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KAULE, Wittich, D-82275 Emmering, DE
GRAUVOGL, Gregor, D-81479 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B29C 43/02 → (51) B29C 70/36

B29C 43/36 → (51) B29C 70/36

---

(51) **B29C 44/08** (11) **1 075 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938328.6 (22) 03.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) US 98/16192 03.08.1998
(87) WO 99/055513 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 US 67727
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFSCHAUMGEGENSTÄNDEN MIT NIEDRIGER DICHTE*
• *METHOD FOR FORMING LOW-DENSITY POLYMER FOAM ARTICLES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FACONNER DES ARTICLES EN MOUSSE POLYMERE DE FAIBLE DENSITE*
(73) Genpak, L.L.C., 68 Warren Street, P.O. Box 727, Glens Falls, NY 12801, US
(72) HARFMANN, Walter, R., Matthews, NC 28105, US
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

B29C 44/08 → (51) B29C 44/34

---

(51) **B29C 44/34** (11) **1 110 694 B1**
B29C 44/08
(25) It (26) En
(21) 99830797.9 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 27.06.2001
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines teilweise geschäumten Körpers mit einer zellstruktur auf PVC-Basis und Formwerkzeug für diese Herstellung*
• *Method for producing partially expanded bodies with a PVC-based cellular structure and mould for their production*

- *Procédé de production de corps partiellement expansés avec une structure cellulaire à base de PVC et moule pour la production de ces corps*

(73) Olivier, Giacoma, Via Dei Zattieri, 38, 32014 Ponte Nelle Alpi (Belluno), IT

(72) Olivier, Giacoma, 32014 Ponte Nelle Alpi (Belluno), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

B29C 44/42 → (51) B44C 1/20

---

(51) **B29C 45/14** (11) **0 768 161 B1**
A43C 11/14
(25) En (26) En
(21) 96115805.2 (22) 02.10.1996
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 16.04.1997
(30) 10.10.1995 IT TV950118
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verschlussvorrichtung und mit diesem Verfahren hergestelltes Produkt*
• *Method for producing a fastening device and product obtained with said method*
• *Procédé pour la fabrication d'un dispositif de fermeture et produit obtenu par ce procédé*
(73) BENETTON GROUP S.p.A., Via Villa Minelli 1, 31050 Ponzano Veneto (Treviso), IT
(72) Gorza, Roberto, 32032 Feltre (Prov. of Belluno), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 45/14 → (51) B44C 1/20

---

(51) **B29C 45/16** (11) **0 916 469 B1**
B65D 47/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402816.7 (22) 13.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 FR 9714306
(54) • *Durchflussreduzierungsorgan, insbesondere für einen ein kosmetisches Produkt enthaltenden Behälter und Verfahren zur Herstellung*
• *Flow reducer device, especially for a container holding a cosmetic product and method for producing*
• *Organe réducteur d'écoulement, notamment pour un récipient contenant un produit cosmétique et procédé de fabrication*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Baudin, Gilles, 95330 Domont, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B29C 45/16 → (51) B65D 35/12

---

(51) **B29C 45/17** (11) **1 183 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937069.3 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) GB 00/02208 07.06.2000
(87) WO 00/074918 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 GB 9913186
(54) • *GASDÜSE UND VORRICHTUNG FÜR GASUNTERSTÜTZTES SPRITZGIESSEN*
• *GAS NOZZLE AND APPARATUS FOR GAS-ASSISTED INJECTION MOULDING*
• *BUSE ET APPAREIL DESTINES AU MOULAGE PAR INJECTION ASSISTE PAR GAZ*
(73) Cinpres Gas Injection Limited, Ninian Park, Ninian Way, Tamworth, Staffordshire B77 5ES, GB
(72) HALL, David John, Tamworth Staffordshire B79 8QR, GB
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 47/18 → (51) A44B 18/00

B29C 47/34 → (51) B29B 9/06

---

(51) **B29C 47/40** (11) **0 875 356 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106553.5 (22) 09.04.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 04.11.1998
(30) 30.04.1997 DE 19718292
(54) • *Mehrwellen-Schneckenmaschine, insbesondere Zwei-Wellen-Extruder*
• *Multiple screw extruder, especially twin screw extruder*
• *Extrudeuse multi-vis, notamment extrudeuse à deux vis*
(73) Coperion Werner & Pfleiderer GmbH & Co. KG, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
(72) Häring, Erwin, 70195 Stuttgart-Botnung, DE
Weihrich, Gerhard, 75428 Illingen, DE
Burkhardt, Ulrich, 70372 Stuttgart, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 47/88 → (51) B29C 55/28

---

(51) **B29C 53/08** (11) **0 846 547 B1**
// A22C13/00
(25) De (26) De
(21) 97121093.5 (22) 01.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 10.06.1998
(30) 07.12.1996 DE 19650873
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Kranzen von thermoplastischen, schrumpffähigen Schlauchhüllen*
• *Method and apparatus for continuously curving thermoplastic shrinkable tubular casings*
• *Procédé et dispositif pour cintrer en continu une enveloppe tubulaire thermoplastique rétractable*
(73) Kalle GmbH & Co. KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Auf der Heide, Dirk, 49594 Alfhausen, DE
Auf der Heide, Christian, 49080 Osnabrück, DE
Weinheimer, Alois, 55232 Alzey, DE
Uhlmann, Dieter, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H 391, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

---

(51) **B29C 53/78** (11) **1 092 526 B1**
B31C 3/00 B65D 3/00
B65D 51/20 B65D 77/20
B65D 5/64
(25) En (26) En
(21) 00308889.5 (22) 09.10.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 11.10.1999 US 416194
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Siegelschicht für den Deckel eines Behälters und Behälter*
• *Process for manufacturing a sealant layer for container lid and container*
• *Procédé pour fabriquer une couche à sceller pour un couvercle de récipient et le récipient*
(73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Reese, Barry R., South Carolina 29550, US
Schuetz, Jeffrey M., Florence, South Carolina 29505, US
Williams, Alan D., Camden, South Carolina 29020, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

---

(51) **B29C 55/28** (11) **0 682 596 B1**
B29C 47/88
(25) En (26) En
(21) 95904225.0 (22) 01.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 22.11.1995
(86) US 94/13934 01.12.1994
(87) WO 95/015251 1995/24 08.06.1995
(30) 01.12.1993 US 160233
(54) • *KONTROLLE VON KÜHLUNG UND DICKE EXTRUDIERTER GEGENSTÄNDE*
• *COOLING AND THICKNESS CONTROL FOR EXTRUDED PRODUCTS*
• *CONTROLE DU REFROIDISSEMENT ET DE L'EPAISSEUR DE PRODUITS EXTRUDES*
(73) Addex, Inc., One Parklawn Road, Boston, Massachusetts 02132, US
(72) Cree, Robert E, Newark, New York 14513, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 59/12 → (51) B05D 1/36

B29C 59/14 → (51) B05D 1/36

---

(51) **B29C 63/02** (11) **1 121 240 B1**
(25) De (26) De
(21) 99944483.9 (22) 23.08.1999
(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 99/06180 23.08.1999
(87) WO 00/010788 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 DE 19838581
13.04.1999 DE 19916565
(54) • *VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUM KASCHIEREN VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR LAMINATING SHEET-SHAPED WORKPIECES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LAMINER DES PIECES EN FORME DE PLAQUE*
(73) FRIZ MASCHINENBAU GmbH, Im Holderbusch 7, D-74189 Weinsberg, DE
(72) HÄFELE, Thomas, D-74182 Obersulm, DE
EISELE, Klaus, D-72160 Horb-Ihlingen, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B29C 65/00** (11) **1 126 968 B1**
B60C 11/01
// B29D30:52
(25) Fr (26) Fr
(21) 99955896.8 (22) 28.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.08.2001
(86) EP 99/08179 28.10.1999
(87) WO 00/026009 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 FR 9813777
(54) • *GUMMIERZEUGNIS MIT EINER VERBINDUNGSZONE VON ZWEI KAUTSCHUKMISCHUNGEN*
• *RUBBER ARTICLE WITH JUNCTION OF TWO RUBBER MIXTURE COMPOSITIONS*

- *ARTICLE EN CAOUTCHOUC AVEC JONCTION DE DEUX MELANGES CAOUTCHOUTEUX*

(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) MOREL, Noel, F-63530 Enval, FR
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B29C 65/02 → (51) A61F 2/01

(51) **B29C 65/40** (11) **1 037 737 B1**
C09J 5/06
(25) De (26) De
(21) 98958720.9 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) AT 98/00298 09.12.1998
(87) WO 99/029491 1999/24 17.06.1999
(30) 09.12.1997 AT 208197
(54) • *VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON GEGENSTÄNDEN AUS KUNSTSTOFF MITTELS EINES SCHMELZKLEBERS*
• *METHOD FOR GLUING PLASTIC OBJECTS WITH A HOT-MELT ADHESIVE*
• *PROCEDE POUR COLLER DES OBJETS EN PLASTIQUE A L'AIDE D'UNE COLLE A FUSION*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SÜNDERMANN, Franz, A-3244 Ruprechtshofen, AT

(51) **B29C 67/00** (11) **0 882 568 B1**
B29C 33/38 G03C 9/08
(25) De (26) De
(21) 98110234.6 (22) 04.06.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 DE 19723892
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Bauteilen durch Auftragstechnik*
• *Process for making component parts by layerwise depositing material*
• *Fabrication de pièces par application de matière en couches successives*
(73) GENERIS GmbH, Am Mittleren Moos 15, 86167 Augsburg, DE
(72) GENERIS GmbH, 86167 Augsburg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **1 198 341 B1**
B23K 26/00 B23K 26/14
(25) De (26) De
(21) 00949138.2 (22) 26.06.2000
(84) CH FR GB IT LI LU
(43) 24.04.2002
(86) DE 00/02093 26.06.2000
(87) WO 01/007239 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 DE 19935274
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN AUS EINER WERKSTOFFKOMBINATION*
• *A DEVICE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF BUILDING COMPONENTS FROM A COMBINATION OF MATERIALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ELEMENTS A PARTIR D'UNE COMBINAISON DE MATERIAUX*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) MEINERS, Wilhelm, D-52072 Aachen, DE
GASSER, Andres, D-52066 Aachen, DE
WISSENBACH, Konrad, D-52134 Herzogenrath, DE
(74) Gagel, Roland, Dr., Patentanwalt Dr. Roland Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **B29C 70/02** (11) **0 769 363 B1**
B64G 1/58 D04H 13/00
// B64C1/40, F02K9/97, F02K9/34, F42B15/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 96450020.1 (22) 16.10.1996
(84) BE CH DE IT LI
(43) 23.04.1997
(30) 20.10.1995 FR 9512597
(54) • *Wärmeschutzartikel aus verstärktem Verbundstoff niedriger Dichte und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Thermal protection article made of low density reinforced material and process for its manufacture*
• *Pièce en matériau de protection thermique basse densité renforcé et son procédé d'obtention*
(73) AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE, Société Anonyme, 37, Boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cedex 16, FR
(72) Pastureau, Nicole, 33320 Eysines, FR
Hee, Michel Daniel, 33480 Avensan, FR
Cussac, David François Christian, 33260 La Teste, FR
Richard, Jean-Claude, 33100 Bordeaux, FR
(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **B29C 70/36** (11) **0 831 987 B1**
B29C 70/44 B29C 43/02
B29C 43/36
(25) En (26) En
(21) 96921312.3 (22) 04.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 01.04.1998
(86) US 96/09171 04.06.1996
(87) WO 96/040488 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 475849
07.03.1996 US 612251
(54) • *HERSTELLEN VON VERBUNDSTRUKTUREN*
• *PRODUCTION OF COMPOSITE STRUCTURES*
• *PRODUCTION DE STRUCTURES COMPOSITES*
(73) SCRIMP SYSTEMS, L.L.C., 373 Market Street, Warren, RI 02885, US
Hardcore Du Pont Composites, L.L.C., 42 Lukens Drive, New Castle, DE 19720, US
(72) TUNIS, George, C., III, Wilmington, DE 19808, US
SEEMANN, William, H., III, Pass Christian, MS 39571, US
PERRELLA, Andrew, P., Hockessin, DE 19707, US
HARALDSSON, Rikard, K., Elkton, MD 21921, US
EVERITT, William, E., Hockessin, DE 19707, US
PEARSON, Everett, A., Warren, RI 02885, US
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B29C 70/44 → (51) B29C 70/36

B29C 71/02 → (51) A61F 2/01

B29D 9/00 → (51) C08L 65/00

B29D 11/00 → (51) G02C 7/02

B29D 23/20 → (51) B65D 35/12

(51) **B29D 29/00** (11) **1 075 385 B1**
B29D 29/08
(25) En (26) En
(21) 99919983.9 (22) 23.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.02.2001
(86) US 99/08876 23.04.1999
(87) WO 99/055523 1999/44 04.11.1999
(30) 29.04.1998 US 69269
(54) • *FORMGEBUNGSVORRICHTUNG ZUM FORMEN VON GUMMIRAUPENKETTEN FÜR TRAKTOREN*
• *MOLDING SYSTEM FOR RUBBER TRACTOR TRACKS*
• *SYSTEME DE MOULAGE DE CHENILLES DE TRACTEUR EN CAOUTCHOUC*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) FIKE, Louis, Thomas, Los Angeles, CA 90001, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 29/08 → (51) B29D 29/00

(51) **B29D 30/00** (11) **1 140 477 B1**
B65G 47/61
(25) En (26) En
(21) 98963973.7 (22) 16.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) US 98/26724 16.12.1998
(87) WO 00/035665 2000/25 22.06.2000
(54) • *AUTOMATISCHE FÖRDERVORRICHTUNG FÜR ROHREIFEN*
• *AUTOMATED GREEN TIRE CONVEYANCE SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT AUTOMATISE DE PNEUS CRUS*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) FLEDDERJOHANN, Paul, Frederick, Clinton, OH 44216, US
EIZENZIMMER, George, William, Uniontown, OH 44685, US
McKEE, David, John, Napanee, Ontario K7R-2B5, CA
(74) Leitz, Paul, et al, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/16** (11) **0 928 680 B1**
B29D 30/48
(25) It (26) En
(21) 97830731.2 (22) 30.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 14.07.1999
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Luftreifen für Fahrzeugräder*
• *A method for making tyres for vehicle wheels*
• *Procédé de fabrication de bandages pneumatiques pour roues de véhicule*
(73) PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI, Viale Sarca n. 222, 20126 Milano, IT
(72) Caretta, Renato, Gallarate, (Varese), IT
Marchini, Maurizio, 20038 Seregno, Milano, IT
(74) Righetti, Giuseppe, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 30/48 → (51) B29D 30/16

B31B 1/16 → (51) B31B 1/22

(51) **B31B 1/22** (11) **0 955 156 B1**
B31B 1/16
(25) It (26) En
(21) 99107258.8 (22) 14.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL PT SE
(43) 10.11.1999
(30) 08.05.1998 IT MI981008
(54) • *Vorrichtung zum Einschneiden und Rillen von Bögen aus Karton*
• *Device for slotting and creasing a sheet cardboard material*
• *Dispositif pour entailler et canneler de feuilles de carton*
(73) Engico S.r.l., Via Adamello, 3, 20035 Lissone (Milano), IT
(72) Benzoni, Rinaldo, 20035 Lissone (Milano), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

---

(51) **B31B 1/90** (11) **1 094 932 B1**
B31B 1/94
(25) Fr (26) Fr
(21) 99929457.2 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) FR 99/01678 09.07.1999
(87) WO 00/002722 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 FR 9808884
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELKETTEN MIT TRANSVERSALEN VERSCHLUSSPROFILEN UND AUF DIESE ART HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *METHOD AND MACHINE FOR MAKING A STRING OF BAGS PROVIDED WITH TRANSVERSE CLOSURE PROFILES AND RESULTING ARTICLES*
• *PROCEDE ET MACHINE POUR LA FABRICATION D'UN CHAPELET DE SACS MUNI DE PROFILES DE FERMETURE TRANSVERSAUX ET ARTICLES AINSI OBTENU*
(73) Flexico-France, 60119 Hénonville, FR
(72) BOIS, Henri, Georges, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B31B 1/94 → (51) B31B 1/90

---

(51) **B31B 19/14** (11) **1 009 628 B1**
B31B 21/14 B31B 41/00
B41G 7/00
(25) Fi (26) En
(21) 96929338.0 (22) 05.09.1996
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.06.2000
(86) FI 96/00474 05.09.1996
(87) WO 97/009171 1997/12 13.03.1997
(30) 06.09.1995 FI 954179
(54) • *PERFORATIONSGERÄT*
• *PERFORATION DEVICE*
• *PERFORATEUR*
(73) MAIL SYSTEMS OY, Sinimäentie 10 C, 02630 Espoo, FI
(72) NOKELAINEN, Risto, Pekka, Antero, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

B31B 21/14 → (51) B31B 19/14

B31B 41/00 → (51) B31B 19/14

B31C 3/00 → (51) B29C 53/78

B32B 1/02 → (51) C08L 65/00

B32B 7/00 → (51) B41M 5/00

B32B 7/02 → (51) B32B 31/00

B32B 7/10 → (51) C08L 27/12

B32B 27/08 → (51) C08F 210/00

B32B 27/28 → (51) C08L 27/12

B32B 27/32 → (51) C08F 210/00

---

(51) **B32B 31/00** (11) **0 737 132 B1**
B32B 7/02
(25) De (26) De
(21) 95935843.3 (22) 30.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.10.1996
(86) DE 95/01526 30.10.1995
(87) WO 96/014208 1996/22 17.05.1996
(30) 02.11.1994 DE 4439031
(54) • *POLYMERBESCHICHTETES MEHRSCHICHTMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYMER-COATED MULTI-LAYER MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING IT*
• *PRODUIT MULTICOUCHE AVEC ENDUCTION DE POLYMERE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Lanitz, Siegfried, Markelstrasse 40, 12163 Berlin, DE
(72) LANITZ, Siegfried, D-12163 Berlin, DE
PIESOLD, Heinz, deceased, DE
(74) Omsels, Hermann-Josef, et al, HERTIN Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B32B 31/00 → (51) B05D 1/36

---

(51) **B41C 1/14** (11) **0 909 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307721.5 (22) 23.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.04.1999
(30) 25.09.1997 GB 9720322
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Stencil-Schablonen*
• *Screen printing stencil production*
• *Procédé pour la fabrication d'un pochoir-stencil*
(73) AUTOTYPE INTERNATIONAL LIMITED, Grove Road, Wantage Oxfordshire OX12 7BZ, GB
(72) Jones, John William, Wantage, Oxfordshire, OX12 7JZ, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

---

(51) **B41F 13/008** (11) **0 924 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123950.2 (22) 17.12.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 23.06.1999
(30) 20.12.1997 DE 29722559 U
23.12.1997 DE 29722735 U
(54) • *Verstellbarer Antrieb für eine Bogen verarbeitende Maschine, insbesondere eine Bogen-Rotationsdruckmaschine*
• *Adjustable drive for a sheet processing machine, especially a sheet-fed rotary printing press*
• *Entraînement réglable pour une machine à traiter des feuilles, notamment une presse rotative à feuilles*
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Kemmerer, Klemens, 63500 Seligenstadt, DE
Bayer, Harald, 63110 Rodgau, DE
Höll, Roland, 64331 Weiterstadt, DE
Bäsel, Uwe Dr., 63069 Offenbach, DE
Giebisch, Wolfgang, 63755 Alzenau-Michelbach, DE
Matthäus, Wolfgang, 63073 Offenbach, DE
Ullrich, Bernd, 63796 Kahl, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Karlstrasse 23 (Haus Otto), 61231 Bad Nauheim, DE

B41F 13/012 → (51) F16H 55/18

---

(51) **B41F 23/04** (11) **0 870 612 B1**
B65H 23/24
(25) De (26) De
(21) 97119633.2 (22) 10.11.1997
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 14.10.1998
(30) 15.01.1997 DE 19701084
(54) • *Trocknereinheit*
• *Drying unit*
• *Unité de séchage*
(73) Platsch, Hans G., Kupferstrasse 40, 70565 Stuttgart, DE
(72) Platsch, Hans G., 70565 Stuttgart, DE
(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) **B41F 27/12** (11) **1 002 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305301.6 (22) 02.07.1999
(84) AT CH DE GB LI
(43) 24.05.2000
(30) 20.11.1998 JP 34667298
(54) • *System zur Detektion der Druckplattenposition*
• *Printing-plate mounting-position instruction system*
• *Système de détection de la position de montage d'une plaque d'impression*
(73) TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD., 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Nobuaki, Hachiouji-shi, Tokyo, JP
Miyauchi, Chuuji, Higashiyamato-shi, Tokyo, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B41F 27/12 → (51) B41N 6/00

B41G 7/00 → (51) B31B 19/14

---

(51) **B41J 2/03** (11) **1 028 852 B1**
B41J 2/17 B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 98931799.5 (22) 06.07.1998
(84) AT CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 23.08.2000
(86) US 98/13962 06.07.1998
(87) WO 99/020467 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 US 954523
(54) • *IMPULSTINTENSTRAHLGERÄT MIT UNTERDRUCKSCHUTZ*
• *IMPULSE FLUID JET APPARATUS WITH DEPRIMING PROTECTION*
• *DISPOSITIF A JET DE FLUIDE A PULSE AVEC PROTECTION CONTRE LE DESAMORCAGE*

(73) Trident International, Inc., Building 2, 1114 Federal Road, Brookfield, CT 06804, US
(72) DUONG, Ha, Van, Torrington, CT 06790, US
CAHILL, Cliff, John, Sharon, CT 06069, US
KY, Bopta, Danbury, CT 06810, US
Green, Ronald L., Bethel, Connecticut 06801, US
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) **B41J 2/045** (11) **0 897 801 B1**
B41J 2/175
(25) Ja (26) En
(21) 97912457.5 (22) 14.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.02.1999
(86) JP 97/04150 14.11.1997
(87) WO 98/022288 1998/21 28.05.1998
(30) 18.11.1996 JP 32234596
(54) • *TINTENSTRAHLSCHREIBKOPF*
• *INK-JET RECORDING HEAD*
• *TETE D'ECRITURE A JET D'ENCRE*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) KITAHARA, Tsuyoshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392, JP
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **B41J 2/05** (11) **0 816 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304613.9 (22) 27.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 JP 17015996
21.05.1997 JP 13138897
(54) • *Verfahren zum zeitversetzten Steuern von mehreren Heizelementen*
• *Method of driving a plurality of heating elements at shifted timings*
• *Méthode de commande d'éléments chauffants multiples en temps différé*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Koitabashi, Noribumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoue, Ryoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **B41J 2/06** (11) **0 869 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302611.3 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 JP 8622997
(54) • *Elektrostatischer Tintenstrahlaufzeichnungskopf*
• *Electrostatic ink-jet recording head*
• *Tête d'enregistrement électrostatique*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shima, Kazuo, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Suetsugu, Junichi, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Mizoguchi, Tadashi, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Minemoto, Hitoshi, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Saeki, Tomoya, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Takemoto, Hitoshi, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Hagiwara, Yoshihiro, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
Yakushiji, Toru, Kashiwazaki-shi, Niigata, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B41J 2/08 → (51) B41J 29/02

---

(51) **B41J 2/09** (11) **0 911 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203359.9 (22) 05.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(30) 17.10.1997 US 953525
(54) • *Kontinuierlicher Tintenstrahldrucker mit variabler Kontakttropfenablenkung*
• *Continuous ink jet printer with variable contact drop deflection*
• *Imprimante à jet d'encre continu avec deviation variable des goutelettes par contact*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Hawkins, Gilbert Allan, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Anagnostopoulos, Constantine N., Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Chwalek, James Michael, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Jeanmaire, David Louis, 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 2/125** (11) **0 908 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308138.1 (22) 06.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(30) 07.10.1997 US 946190
(54) • *Tintentropfendetektion*
• *Ink drop detection*
• *Détection de gouttes d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Schantz, Christopher A., Redwood City, CA 94063, US
Sorenson, Paul R., San Diego, CA 92124, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

---

(51) **B41J 2/14** (11) **0 767 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 96114748.5 (22) 13.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.1997
(30) 14.09.1995 JP 23709795
(54) • *Flüssigkeitsausstosskopf, Kassette für einen Flüssigkeitsausstosskopf und Flüssigkeitsausstossapparat*
• *Liquid discharging head, liquid discharging head cartridge and liquid discharging apparatus*
• *Tête de projection de liquide, cartouche de tête de projection de liquide et appareil de projection de liquide*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ishinaga, Hiroyuki, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugitani, Hiroshi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawai, Jun, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Okada, Masaaki, Sanjo-shi, Niigata-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

B41J 2/14 → (51) B41J 2/16

B41J 2/155 → (51) B41J 29/02

---

(51) **B41J 2/16** (11) **0 845 359 B1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 97309382.6 (22) 20.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(30) 20.11.1996 US 752091
(54) • *Heizelementchips für Matrixen mit grossen Abmessungen für thermische Tintenstrahldruckköpfe*
• *Large array heater chips for thermal ink-jet printheads*
• *Puces pour matrices de grande dimension d'éléments chauffants pour têtes d'imprimante à jet d'encre thermiques*
(73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40511-1876, US
(72) Anderson, Frank Edward, Sadieville, Kentucky 40370, US
Cook, Paul Albert, Lexington, Kentucky 40503, US
Cramer, Anna Catherine, Lexington, Kentucky 40515, US
(74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B41J 2/165** (11) **1 050 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117839.1 (22) 28.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 28.11.1996 JP 33293696
29.09.1997 JP 28287097
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsgerät*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi, Nagano, JP
Mochizuki, Seiji, Suwa-shi, Nagano, JP
Isono, Masahiro, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 97120957.2 / 0 845 361

B41J 2/165 → (51) B41J 23/02

B41J 2/17 → (51) B41J 2/03

---

(51) **B41J 2/175** (11) **0 714 779 B1**
B41J 2/18
(25) En (26) En
(21) 95118707.9 (22) 28.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 05.06.1996
(30) 30.11.1994 JP 29693094
30.11.1994 JP 29693294
(54) • *Tintenstrahldruckgerät*
• *Ink-jet printing apparatus*
• *Appareil d'impression à jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nishimoto, Kazunari, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Kurata, Mitsuru, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **0 765 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115549.6 (22) 27.09.1996
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 JP 25406495
29.09.1995 JP 27634795
29.09.1995 JP 27634995
29.09.1995 JP 27635095
29.09.1995 JP 27635195
(54) • *Tintenvorratspatrone, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verpackungsstruktur der Tintenvorratspatrone*
• *An ink tank cartridge, a manufacturing method thereof and a packaging structure of the ink tank cartridge*
• *Cartouche de réservoir d'encre, méthode de fabrication de celle-ci et structure d'emballage de la cartouche de réservoir d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ishinaga, Hiroyuki, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Masuda, Kazuaki, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Kaneko, Hajime, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Kamiyama, Yuji, Room 202, m-Sutaraito, Sapporo-shi Hokkaido, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 02003437.7 / 1 219 444

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 011 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 98925213.5 (22) 03.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) US 98/11417 03.06.1998
(87) WO 98/055322 1998/49 10.12.1998
(30) 04.06.1997 US 868773
(54) • *TINTENBEHÄLTER FÜR UNTER DRUCK STEHENDE TINTE MIT TINTENPEGELFÜHRER*
• *INK CONTAINER PROVIDING PRESSURIZED INK WITH INK LEVEL SENSOR*
• *CARTOUCHE D'ENCRE FOURNISSANT DE L'ENCRE SOUS PRESSION, DOTEE DU DETECTEUR DE NIVEAU D'ENCRE*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) GASVODA, Eric, L., Salem, OR 97304, US
HMELAR, Susan, M., Corvallis, OR 97730, US
MERRILL, David, O., Corvallis, OR 97330, US
PAWLOWSKI, Norman, E., Jr., Corvallis, OR 97330, US
WILSON, Rhonda, L., Monmouth, OR 97361, US
HOUPT, Dennis, W., Greenwood, Indiana 46143, US
KAMP, David, C., Grand Rapids, OH 43522, US
KRALL, Thomas, J., Toledo, OH 43614, US
FILLMORE, William, E., San Clemente, CA 92672, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 2/175 → (51) B41J 2/03

B41J 2/175 → (51) B41J 2/045

B41J 2/175 → (51) B41J 3/44

B41J 2/18 → (51) B41J 2/175

---

(51) **B41J 2/21** (11) **0 822 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305787.0 (22) 31.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 JP 20461896
(54) • *Tintenstrahldruckverfahren und Tintenstrahldruckapparat*
• *Ink jet printing method and ink jet printing apparatus*
• *Procédé et appareil d'impression à jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Inui, Toshiharu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoue, Tetsuro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koitabashi, Noribumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Uetsuki, Masaya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakajima, Yoshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

---

(51) **B41J 2/21** (11) **0 830 948 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97914614.9 (22) 04.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 25.03.1998
(86) JP 97/01176 04.04.1997
(87) WO 97/037854 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 JP 8220196
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND SEINE DRUCKKOPFEINHEIT*
• *INK JET PRINTER AND HEAD UNIT OF THE SAME*
• *IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET UNITE TETE CORRESPONDANTE*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) NARUSHIMA, Toshio, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **B41J 2/21** (11) **1 106 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310600.2 (22) 29.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 03.12.1999 US 454152
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Bilddaten eines Dokuments*
• *Method of processing document image data*
• *Procédé de traitement de données d'images d'un document*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Torpey, Peter A., Webster, New York 14580, US
Hull, Virgil Joseph, Fairport, New York 14450, US
Smith, Glenn K., Webster, New York 14580, US
Dudek, Lesley P., Webster, NY 14580, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B41J 2/32 → (51) B41J 25/316

B41J 2/325 → (51) B41M 5/38

---

(51) **B41J 2/335** (11) **1 043 165 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98954810.2 (22) 24.11.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 11.10.2000
(86) JP 98/05282 24.11.1998
(87) WO 99/026787 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 32423097
(54) • *THERMODRUCKKOPF UND DAZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *THERMAL PRINT HEAD AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *TETE D'IMPRESSION THERMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(72) YAMADE, Takumi Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
HAYASHI, Hiroaki Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
YOKOYAMA, Eiji Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B41J 2/45** (11) **0 893 266 B1**
G06K 15/12
(25) NI (26) En
(21) 98202301.2 (22) 07.07.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 NL 1006664
(54) • *Abtastvorrichtung zum Abtasten eines Druckbildträgers*
• *A scanning device for scanning an image carrier*
• *Dispositif de balayage d'un support d'image*
(73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) van Os, Albertus Matheus Berendina Maria, 6096 AB Grathem, NL
(74) Hanneman, Henri W., Dr., et al, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) **B41J 3/407** (11) **0 862 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 97930835.0 (22) 18.07.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 09.09.1998
(86) JP 97/02497 18.07.1997
(87) WO 98/003343 1998/04 29.01.1998
(30) 23.07.1996 JP 19337496
(54) • *STREIFENDRUCKER*
• *TAPE PRINTERS*
• *IMPRIMANTES DE BANDE*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 151, JP
(72) HANDA, Yuji, Akishima-shi, Tokyo 196, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B41J 3/44** (11) **0 744 299 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 96108358.1 (22) 24.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.1996
(30) 26.05.1995 JP 12860895
26.05.1995 JP 12861195
18.10.1995 JP 26980995
18.10.1995 JP 26981095
07.11.1995 JP 28850395
(54) • *Leseeinheit und Aufzeichnungsgerät auf das eine solche Leseeinheit gesetzt werden kann*
• *Reading unit and recording apparatus capable of mounting such reading unit thereon*
• *Unité de lecture et dispositif d'enregistrement pour le montage d'une telle unité de lecture sur celui-ci*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Hiroyuki, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP

Kawai, Tsutomu, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Asano, Shinya, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawazoe, Kenji, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukazawa, Hideo, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

B41J 9/10 → (51) B41J 25/00

---

(51) **B41J 11/70** B26D 7/08 B26D 1/00 (11) **0 841 182 B1** B26D 1/30
(25) En (26) En
(21) 97119455.0 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1998
(30) 07.11.1996 JP 31149096
17.12.1996 JP 35367596
13.12.1996 JP 35278196
(54) • *Bandverarbeitungsvorrichtung*
• *Tape processing device*
• *Dispositif de traitement de rubans*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
KING JIM CO., LTD., 10-18, Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Hashimoto, Akira, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Furuya, Yoshikiyo, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Tsukuda, Hideyuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392, JP
Watanabe, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Kameda, Takanobu, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Shimmura, Tomoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Moriya, Tomohiro, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Iida, Hironaga, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Eto, Youko, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
(60) 01123580.1 / 1 172 187
01123581.9 / 1 179 400

B41J 13/00 → (51) B41J 13/12

---

(51) **B41J 13/03** (11) **0 710 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 95117472.1 (22) 07.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 08.05.1996
(30) 07.11.1994 JP 27231694
(54) • *Blattfördervorrichtung*
• *Sheet conveying apparatus*
• *Dispositif pour le transport de feuilles*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Uchida, Haruo, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **B41J 13/12** B41J 13/00 (11) **0 903 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 98250278.3 (22) 03.08.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 24.03.1999
(30) 05.09.1997 DE 19740396
(54) • *Druckeinrichtung und Verfahren für den Druck auf einen Druckträger*
• *Printing Device and Method for the Printout on a Printing Medium*
• *Dispositif d'imprimante et procédé pour imprimer sur un moyen d'impression*
(73) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) von Inten, Wolfgang, 13503 Berlin, DE
Kubatzki, Ralf, 10405 Berlin, DE

B41J 13/12 → (51) B41J 13/26

---

(51) **B41J 13/26** B41J 29/22 (11) **1 017 568 B1** B41J 13/12
(25) En (26) En
(21) 98937251.1 (22) 29.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(43) 12.07.2000
(86) US 98/15713 29.07.1998
(87) WO 99/006217 1999/06 11.02.1999
(30) 29.07.1997 US 53833 P
(54) • *MEDIENREGELUNG ZUR VERHINDERUNG DES DRUCKENS VON BILDERN AUSSERHALB DER MEDIENGRENZE*
• *MEDIA CONTROL TO ELIMINATE PRINTING IMAGES BEYOND THE MEDIA BOUNDARIES*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE SUPPORT SERVANT A ELIMINER L'IMPRESSION D'IMAGES AU-DELA DES LIMITES DU SUPPORT*
(73) Ascom Hasler Mailing Systems, Inc., 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-6140, US
(72) BROOKNER, George, Norwalk, CT 06851, US
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

---

(51) **B41J 23/02** B41J 2/165 (11) **0 850 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120574.5 (22) 24.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 01.07.1998
(30) 22.11.1996 JP 32783696
22.11.1996 JP 32783796
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsgerät*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kawakami, Kazuhisa, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Otsuka, Nobutoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Mochizuki, Seiji, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Sasai,Yoji, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Takeda, Kazuhisa, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Isono, Masahiro, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(60) 01123068.7 / 1 167 041
01123069.5 / 1 167 042

---

(51) **B41J 25/00** B41J 9/10 (11) **0 757 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305802.9 (22) 07.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.02.1997
(30) 08.08.1995 US 512367
(54) • *Ausbalancierter Zeilendrucker*
• *Balanced line printer*
• *Imprimante ligne par ligne équilibrée*
(73) PRINTRONIX, INC., 17500 Cartwright Road, Irvine California 92713, US
(72) Barrus, Gordon Brent, San Juan Capistrano, California, US
(74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B41J 25/312 → (51) B41J 25/316

---

(51) **B41J 25/316** B41J 2/32 (11) **0 836 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308092.2 (22) 13.10.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.04.1998
(30) 16.10.1996 JP 27378596
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
(72) Sekiya, Hiroaki, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **B41J 25/316** B41J 2/32 (11) **0 885 736 B1** B41J 25/312
(25) En (26) En
(21) 98202842.5 (22) 08.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 23.12.1998
(30) 08.11.1994 JP 27325994
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
(72) Kohira, Hiroyuki, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, 261, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 95936749.1 / 0 738 606

B41J 25/34 → (51) B41J 29/02

---

(51) **B41J 29/02** B41J 25/34 B41J 2/155 (11) **0 813 974 B1** B41J 2/08
(25) En (26) En
(21) 97304185.8 (22) 16.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1997
(30) 18.06.1996 US 665563
(54) • *Kontinuierlich arbeitender Farbstrahldruckkopf*
• *Continuous ink jet print head*
• *Tête d'impression par jet d'encre continu*
(73) Scitex Digital Printing, Inc., 3100 Research Boulevard, Dayton, Ohio 45420-4099, US
(72) Simon, Robert J., Bellbrook, Ohio 45305, US
Bowling, Bruce A., Beavercreek, Ohio 45432-2613, US
(74) Freed, Arthur Woolf, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

B41J 29/22 → (51) B41J 13/26

---

(51) **B41J 32/00** (11) **0 927 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124701.8 (22) 23.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999
(30) 29.12.1997 IT TO971144
(54) • *Farbbandkassette*
• *Ink ribbon cartridge*
• *Cassette à ruban encreur*
(73) Olivetti Tecnost S.p.A., via Jervis 77, 10015 Ivrea (TO), IT
(72) Uggetti, Sergio, 10015 Ivrea (TO), IT

(74) Casuccio, Carlo, et al, Olivetti S.p.A. Via G. Jervis 77, 10015 Ivrea (Torino), IT

---

(51) **B41K 3/56** (11) **1 112 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946302.9 (22) 09.09.1999
(84) AT DE ES FR IT
(43) 04.07.2001
(86) GB 99/03005 09.09.1999
(87) WO 00/015443 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 GB 9819623
(54) • *TINTENKAPSEL FÜR EINEN DRÜCKER*
• *AN INK CAPSULE FOR A PRINTER*
• *CAPSULE D'ENCRE POUR IMPRIMANTE*
(73) CAP Coder Ltd., Unit 42, Monument Industrial Park, Chalgrove, Oxford OX44 7RW, GB
(72) KENNEY, Christopher, Thomas, Buckinghamshire HP13 7PJ, GB
(74) Stanley, Michael Gordon, P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5SD, GB

B41M 3/12 → (51) B05D 1/36

---

(51) **B41M 5/00** (11) **0 904 951 B1**
D21H 21/52
(25) En (26) En
(21) 98307701.7 (22) 23.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 JP 25992497
(54) • *Tintenstrahl-Aufzeichnungsblatt*
• *Ink jet recording sheet*
• *Feuille pour l'impression par jet d'encre*
(73) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Mukoyoshi, Shunichiro, Ichikawa-shi, Chiba, JP
Asano. Shinichi, Tokyo, JP
Morie, Masahiro, Mihama-ku, Shiba-shi, Chiba, JP
Kubota, Masami, Mihama-ku, Shiba-shi, Chiba, JP
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B41M 5/00** (11) **0 914 258 B1**
G03G 7/00 B32B 7/00
(25) En (26) En
(21) 96944788.7 (22) 26.11.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.05.1999
(86) US 96/19683 26.11.1996
(87) WO 98/004418 1998/05 05.02.1998
(30) 25.07.1996 US 687271
(54) • *BILDEMPFANGSMATERIAL*
• *IMAGE RECEPTOR MEDIUM*
• *SUPPORT RECEPTEUR D'IMAGES*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) EMSLANDER, Jeffrey, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEE, Charles, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 080 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116993.7 (22) 08.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 IT SV990027
(54) • *Farbstoffempfangsblatt für Tintenstrahldruck, das eine Mischung von Gelatine und Sacchariden enthält*
• *Ink-receiving sheet for ink-jet printing comprising a mixture of gelatin and saccharides*
• *Feuille réceptrice d'encre pour l'impression par jet d'encre contenant un mélange de gélatine et de saccharides*
(73) FERRANIA S.p.A., Viale della Libertà, 57, 17014 Cairo Montenotte/Ferrania (Savona), IT
(72) Sismondi, Alain Dominique, 17014 Cairo Montenotte/Ferrania(Savona), IT
Novelli, Andrea, 17014 Cairo Montenotte/ Ferrania(Savona), IT
Marinelli, Domenico, 17014 Cairo Montenotte/ Ferrania(Savona), IT
Loviglio, Giuseppe, 17014 Cairo Montenotte/ Ferrania(Savona), IT
(74) Allaix, Roberto, Dr., Ferrania S.p.A., Intellectual Property Department, viale Martiri della Libertà, 57, 17014 Cairo Montenotte/Ferrania (Savona), IT

---

(51) **B41M 5/38** (11) **0 856 416 B1**
B41J 2/325
(25) It (26) En
(21) 97122847.3 (22) 24.12.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 05.08.1998
(30) 30.12.1996 IT TO961098
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Ausrüstung zum Anbringen eines Bildes auf einen Artikel durch thermische Übertragung*
• *Device, method and an equipment for thermally transferring an image onto an article*
• *Appareil, méthode et équipement pour transférer une image sur un article par transfert thermique*
(73) EIDOS S.p.A., Corso Matteotti,25, I-10023 Chieri, Torino, IT
(72) Tabasso, Giovanni, I-10025 Pino Torinese (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **B41N 6/00** (11) **1 099 568 B1**
B41F 27/12
(25) En (26) En
(21) 00124250.2 (22) 10.11.2000
(84) DE GB
(43) 16.05.2001
(30) 12.11.1999 JP 32290899
(54) • *Unterlage für lithographische Druckplatte*
• *Under sheet for lithographic printing plate*
• *Sous-couche pour plaque d'impression lithographique*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Kasai, Seishi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Kato, Eiichi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B42D 5/00** (11) **0 976 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111121.2 (22) 08.06.1999
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 IT PC980017 U
26.02.1999 IT PC990006 U
(54) • *Dosenförmiger Behälter, inbesondere für Notizblöcke, Büroklammern, Heftklammern und dergleichen*
• *Box-type desk container, in particular for notepads, paper clips, staples and the like*
• *Conteneur en forme de boite, particulièrement pour bloc-notes, pinces-papier, agrafes et similaires*
(73) MAKE S.r.l., Via Sormani, 1, 20095 Cusano Milanino (MI), IT
(72) Paciello, Roberto, 39100 Cassano d'Adda (MI), IT
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT

---

(51) **B42D 15/10** (11) **0 917 966 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121587.4 (22) 19.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.05.1999
(30) 21.11.1997 DE 19751704
31.03.1998 DE 19814420
(54) • *Identifikationsdokument*
• *Identification document*
• *Document d'identification*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Lob, Erwin, 81375 München, DE
Endres, Günther, 94034 Passau, DE
Riedl, Josef, 85395 Attenkirchen, DE
Lass, Joseph, Dr., 80798 München, DE

B42D 15/10 → (51) G06K 19/06

B42D 209/00 → (51) G06K 19/06

---

(51) **B43K 3/00** (11) **0 823 337 B1**
B43K 7/12 B05C 17/005
(25) Ja (26) En
(21) 96908341.9 (22) 04.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 11.02.1998
(86) JP 96/00923 04.04.1996
(87) WO 96/031354 1996/45 10.10.1996
(30) 04.04.1995 JP 7866295
30.08.1995 JP 22184495
(54) • *SCHREIBGERÄT*
• *WRITING UTENSIL*
• *OUTIL A ECRIRE*
(73) ZEBRA CO., LTD., 2-9, Higashigoken-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162, JP
(72) TOYAMA, Matsuhei, c/o Zebra Co., Ltd., Tokyo 162, JP
(74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

B43K 7/12 → (51) B43K 3/00

B44C 1/16 → (51) D06P 7/00

---

(51) **B44C 1/20** (11) **0 684 148 B1**
B29C 45/14 B29C 44/42
(25) En (26) En
(21) 95303577.1 (22) 26.05.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.11.1995
(30) 27.05.1994 JP 13835894
(54) • *Dekorierter Formkörper*
• *Decorated shaped product*
• *Produit façonné et décoré*
(73) CUBIC CO., LTD., 789 Miyakami, Shimizu-shi, Shizuoka, JP
MISAWA HOMES CO. LTD, 4-5 Takaidohigashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo, JP
(72) Niwa, Takeshi, Sizuoka-shi, Shizuoka, JP
Yoshida, Tsutomu, Tachikawa-shi, Tokyo, JP
Sato, Naoyuki, Sodegaura-shi, Chiba, JP
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B44D 3/16** (11) **1 028 856 B1**
E04G 23/00
// (B44D3/16, E04G23:00)
(25) Sv (26) En
(21) 98949291.3 (22) 19.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 23.08.2000
(86) SE 98/01867 19.10.1998
(87) WO 99/026797 1999/22 03.06.1999
(30) 10.11.1997 SE 9704096
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER OBERFLÄCHE DURCH WÄRMESTRAHLUNG*
• *ARRANGEMENT FOR CREATING HEAT IRRADIATION OF A SURFACE*
• *SYSTEME PERMETTANT DE GENERER UN RAYONNEMENT THERMIQUE SUR UNE SURFACE*
(73) FASADTEKNIK INTERNATIONAL EFO AB, Industrivägen 37, 433 61 Sävedalen, SE
(72) ERICSON, Birger, S-441 96 Alingsas, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B60B 7/00 → (51) B60C 13/00

B60B 21/02 → (51) B60B 21/04

(51) **B60B 21/04** (11) **1 126 983 B1**
B60B 21/02
(25) En (26) En
(21) 98956470.3 (22) 02.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(86) US 98/23315 02.11.1998
(87) WO 00/026039 2000/19 11.05.2000
(54) • *FELGE UND FELGEN-REIFEN ZUSAMMENBAU*
• *RIM AND A TIRE AND RIM ASSEMBLY*
• *JENTE ET ENSEMBLE PNEU ET JANTE*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) BALL, Graham, Stanley, Nr Newport, Staffordshire TF10 8BX, GB
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 3/04 → (51) B60C 13/02

B60C 3/06 → (51) B60C 13/02

B60C 11/01 → (51) B29C 65/00

B60C 11/01 → (51) B60C 13/02

(51) **B60C 11/11** (11) **1 124 697 B1**
B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 99953922.4 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) EP 99/08029 22.10.1999
(87) WO 00/026040 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 EP 98830663
28.12.1998 US 114064 P
(54) • *LUFTREIFEN FÜR MOTORFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR LKW UND DERGLEICHEN*
• *MOTOR VEHICLE TYRE, PARTICULARLY FOR LORRIES AND THE LIKE*
• *PNEU POUR VEHICULE AUTOMOBILE NOTAMMENT POUR CAMIONS ET ANALOGUE*
(73) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) CARRA, Alberto, I-20129 Milano, IT
CAMPANA, Luigi, I-20154 Milano, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

B60C 11/13 → (51) B60C 11/11

(51) **B60C 13/00** (11) **0 967 094 B1**
B60C 13/02
B60B 7/00
B60C 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99111413.3 (22) 11.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 FR 9808112
(54) • *Luftreifen/Rad Zusammenbau mit einer Zierabdeckung*
• *Tyre/wheel mounted assembly comprising a wheel cover*
• *Ensemble monté pneumatique/roue comportant un enjoliveur*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cédex 01, FR
(72) Leynaert, Sylvain, 63720 Entraigues, FR
(74) Diernaz, Christian, et al, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 13/02** (11) **1 048 489 B1**
B60C 3/04
B60C 11/01
B60C 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 00107344.4 (22) 05.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 29.04.1999 FR 9905590
(54) • *Reifen mit einem Vorsprung zur Ablenkung von seitlichen Spritzern*
• *Tyre with a protuberance for lateral splashes deflection*
• *Pneumatique pourvu d'une protubérance pour dévier les projections latérales*
(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) Garnier de Labareyre, Bertrand, 63400 Chamalieres, FR
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 13/02 → (51) B60C 13/00

B60C 19/00 → (51) B60C 13/00

(51) **B60C 23/04** (11) **1 037 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 97951588.9 (22) 09.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(86) US 97/22470 09.12.1997
(87) WO 99/029523 1999/24 17.06.1999
(54) • *RINGFÖRMIGE VORRICHTUNG ZUR REIFENDATENÜBERTRAGUNG, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON REIFENPARAMETERN MIT EINEM TRANSPONDER, EINE ANTENNE UND EIN LUFTREIFEN MIT EINEM TRANSPONDER UND EINER ANTENNE*
• *ANNULAR APPARATUS FOR TIRE DATA TRANSMISSION, APPARATUS FOR MEASURING TIRE DATA HAVING A TRANSPONDER, AN ANTENNA AND A PNEUMATIC TIRE COMPRISING A TRANSPONDER WITH AN ANTENNA*
• *DISPOSITIF ANNULAIRE POUR LA TRANSMISSION DES DONNES, DISPOSITIF POUR MESURER DES PARAMETRES D'UN PNEUMATIQUE, UNE ANTENNE ET UN PNEUMATIQUE COMPRENNANT UN TRANSPONDEUR AVEC UNE ANTENNE*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) DUNN, William, Frank, Stow, OH 44224, US
BELSKI, Gary, Thomas, Massillon, OH 44646, US
BROWN, Robert, Walter, Medina, OH 44256, US
KRISHNAN, Ram, Murthy, Munroe Falls, OH 44262, US
POLLACK, Richard, Stephen, Boulder, CO 80302, US
STARINSHAK, Thomas, Walter, Wadsworth, OH 44281, US
STARKEY, Gene, Raymond, Niwot, CO 80503, US
(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60G 11/32 → (51) F16B 7/08

(51) **B60G 17/08** (11) **1 106 403 B1**
F16F 9/44 F16F 9/46
F16F 9/32
(25) De (26) De
(21) 01104011.0 (22) 23.11.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 03.12.1994 DE 4443109
14.11.1995 DE 19542293
(54) • *Schwingungsdämpfer mit einstellbarer Dämpfkraft*
• *Adjustable vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations réglable*
(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Rottenberger, Theo, Dipl.-Ing. (FH), 97705 Burkardroth-Gefäll, DE
(62) 95118407.6 / 0 715 091

(51) **B60H 1/00** (11) **0 823 344 B1**
(25) En (26) En
(21) 97113341.8 (22) 01.08.1997
(84) DE FR IT
(43) 11.02.1998
(30) 06.08.1996 JP 20672596
19.06.1997 JP 16220097
(54) • *Fahrzeugklimaanlage mit kontinuierlichem Kältemittelstrom*
• *Air conditioning apparatus for vehicles with continuous flow of refrigerant*
• *Appareil de climatisation de véhicules avec écoulement continu de réfrigérant*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Tanaka, Masaya, Kariya-shi, Aichi-pref., 448, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B60H 1/32 → (51) F25B 39/04

B60J 1/02 → (51) B60R 21/16

B60K 6/04 → (51) B60L 11/12

B60K 11/08 → (51) B62D 37/02

B60K 13/04 → (51) F01N 7/08

B60K 17/04 → (51) B60K 17/344

(51) **B60K 17/344** (11) **0 925 986 B1**
B60K 23/08 B60K 17/04
(25) En (26) En
(21) 98310288.0 (22) 15.12.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.06.1999
(30) 15.12.1997 US 990307
(54) • *Zweistufiges Verteilergetriebe mit synchronisierter Bereichsschalteinrichtung*
• *Two-speed transfer case with synchronized range shift mechanism*
• *Boîte de transfert à deux vitesses avec changement de gamme synchronisé*
(73) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 350, Troy, Michigan 48083, US
(72) Williams, Randolph C., Weedsport, New York 13166, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B60K 17/346** (11) **1 072 457 B1**
B60K 23/08
(25) En (26) En
(21) 00116431.8 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 US 363561
(54) • *Getriebeeinheit bestehend aus schrägverzahnten Umlaufgetriebesätzen*
• *Split helical planetary gear assembly*
• *Ensemble d' engrenage planétaire hélicoidal*
(73) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive, Suite 300, Troy, Michigan 48083, US
(72) Lanzon, James L., Michigan 48430, US
Mizon, Richard, New York 13066, US
Williams, Randolph C., New York 13166, US
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B60K 23/08 → (51) B60K 17/344

B60K 23/08 → (51) B60K 17/346

(51) **B60K 28/16** (11) **0 749 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 96106459.9 (22) 24.04.1996
(84) DE GB
(43) 27.12.1996
(30) 16.06.1995 JP 14999995
(54) • *Antriebsrad- Schlupfsteuerungssystem für Fahrzeug*
• *Driven wheel slip controlling system for vehicle*
• *Système de commande de patinage de roue motrice pour véhicule*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Osamu, Wako-shi, Saitama, JP
Shiraishi, Shuji, Wako-shi, Saitama, JP
Yano, Osamu, c/o K.K. PSG, 143, Hagadai, Haga-gun, Tochigi, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **0 914 264 B1**
B60T 8/00
(25) Sv (26) En
(21) 98917906.4 (22) 16.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(86) SE 98/00693 16.04.1998
(87) WO 98/047733 1998/43 29.10.1998
(30) 18.04.1997 SE 9701443
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DESTINE A UN VEHICULE*
(73) Scania CV AKTIEBOLAG, 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Niklas, S-117 30 Stockolm, SE
(60) 01127217.6 / 1 195 273
01127218.4 / 1 195 274

(51) **B60K 37/00** (11) **0 919 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 98122401.7 (22) 25.11.1998
(84) DE GB
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 32499297
(54) • *Armaturentafel- Aufbau*
• *Instrument panel structure*
• *Structure de tableau de bord*
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Sugawara, Mamoru c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo-to, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **B60K 41/00** (11) **0 903 259 B1**
B60L 11/12
(25) En (26) En
(21) 98307557.3 (22) 17.09.1998
(84) DE GB
(43) 24.03.1999
(30) 17.09.1997 JP 26919097
(54) • *Steuersystem für Hybridfahrzeug*
• *Control system for hybrid vehicle*
• *Système de commande pour véhicule hybride*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yano, Toru, 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tamagawa, Yutaka, 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Oshima, Yoshikazu, 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ishikawa, Motoshi, 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B60K 41/22** (11) **0 845 382 B1**
F16H 61/00
(25) En (26) En
(21) 97309626.6 (22) 28.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(30) 28.11.1996 JP 33273296
(54) • *Steuerventil für eine Kupplung eines stufenlos regelbaren Kraftfahrzeuggetriebes*
• *Clutch control valve of a continuously variable vehicle transmission*
• *Vanne de commande pour un accouplement d'une transmission continue de vitesse pour véhicule*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kunii, Rikiya, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B60L 5/00 → (51) H02J 17/00

(51) **B60L 11/12** (11) **0 822 114 B1**
B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 97305882.9 (22) 04.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 JP 20453196
(54) • *Steuerungssystem für Hybridfahrzeug*
• *Control system for hybrid vehicle*
• *Système de commande de véhicule hybride*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ibaraki, Shigeru, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B60L 11/12 → (51) B60K 41/00

B60L 13/00 → (51) H02J 17/00

(51) **B60N 2/02** (11) **0 834 418 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402318.6 (22) 02.10.1997
(84) BE DE ES GB IT NL SE
(43) 08.04.1998
(30) 04.10.1996 FR 9612143
(54) • *Motorgetriebeeinheit zum Verstellen der Position von Kraftfahrzeugsitzelementen*
• *Reduction gear for adjusting the position of automotive vehicle seat elements*
• *Motoréducteur de réglage en position d'éléments d'un siège de véhicule automobile*
(73) FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILES S.A., 276, Rue Louis Blériot, 92100 Boulogne, FR
(72) Bak, Philippe, 25700 Valentigney, FR
Laporte, Pierre, 45290 Nogent sur Vernisson, FR
(74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **B60N 2/22** (11) **0 884 213 B1**
B60N 2/42
(25) En (26) En
(21) 98304096.5 (22) 22.05.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 16.12.1998
(30) 09.06.1997 US 868840
(54) • *Neigungsvorrichtung*
• *Recliner apparatus*
• *Dispositif d'inclinaison*
(73) CounterBalance Corporation, 1025 Louis Drive, Warminster, Pennsylvania 18974, US
(72) Howard, Timothy L., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
(74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B60N 2/42 → (51) B60N 2/22

(51) **B60N 2/44** (11) **1 073 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 99919519.1 (22) 19.04.1999
(84) BE CH DE ES FR GR IT LI NL PT
(43) 07.02.2001
(86) IT 99/00095 19.04.1999
(87) WO 99/054163 1999/43 28.10.1999
(30) 23.04.1998 IT PR980023
(54) • *SITZBEZÜGE FÜR AUTOSITZE*
• *SEAT COVER FOR MOTOR CARS*
• *COUVRE-SIÈGE*
(73) Cortellazzi, Giovanni, Via Milano, 7, I-43052 Colorno, IT
(72) Cortellazzi, Giovanni, I-43052 Colorno, IT

(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT

B60N 3/14 → (51) A24F 47/00

(51) **B60R 16/02** (11) **0 808 749 B1**
H01R 13/62 H01R 13/625
H01R 13/719
(25) En (26) En
(21) 97303558.7 (22) 23.05.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 26.11.1997
(30) 24.05.1996 US 18290 P
(54) • *Steckverbindung für Gasgenerator*
• *Connector for airbag gas generator*
• *Connecteur pour générateur de gaz*
(73) THOMAS & BETTS CORPORATION, 8155 T&B Boulevard, Memphis, Tennessee 38125, US
(72) Little, Philip V., High Wycombe, Buckinghamshire, HP15 7JX, GB
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B60R 16/02** (11) **0 980 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116357.7 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2000
(30) 19.08.1998 JP 23283598
(54) • *Trägervorrichtung für Kabelbaumverbindungsabschnitte*
• *Support structure for wire harness connection sections*
• *Structure pour supporter des sections de connection d'un faisceau de cables*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Nakatani, Eiji, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B60R 16/02 → (51) F16L 59/02

(51) **B60R 21/16** (11) **0 950 576 B1**
B60J 1/02 B64C 1/32
(25) En (26) En
(21) 98106645.9 (22) 09.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT SE

SI
(43) 20.10.1999
(54) • *Wegschleuderbare Platte und Verfahren zum kontrollierten Wegschleudern*
• *Collapsible panel and method for controlled collapsing thereof*
• *Panneau éjectable et méthode pour controller son éjection*
(73) Certime Amsterdam B.V., Leidseplein 29, 1017 PS Amsterdam, NL
(72) Collinucci, Luciana, 47037 Rimini, IT
(74) Buzzi, Franco, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B60R 21/20** (11) **0 836 969 B1**
B62D 1/04
(25) It (26) En
(21) 97203141.3 (22) 09.10.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 22.04.1998
(30) 15.10.1996 IT MI962133
(54) • *Luftsack aufweisendes Lenkrad mit sichtbaren Speichen*
• *Air bag steering wheel with visible spokes*
• *Volant de direction avec module de sac gonflable et rayons visibles.*
(73) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC., 5300 Old Tampa Highway, Lakeland, County of Polk, Florida, US
(72) Cattaneo, Marco, 27100 Pavia, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **B60R 21/20** (11) **0 901 431 B1**
B62D 1/04
(25) Sv (26) En
(21) 97921066.3 (22) 29.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.03.1999
(86) SE 97/00714 29.04.1997
(87) WO 97/046424 1997/53 11.12.1997
(30) 06.06.1996 SE 9602259
(54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) RIGNER, Lars, S-429 42 Särö, SE
FOSSE, Tore, S-416 68 Göteborg, SE
(74) Andersson, Per Rune, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B60R 21/20** (11) **0 968 889 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112049.4 (22) 22.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 DE 29811739 U
(54) • *Armaturentafel*
• *Instrument panel*
• *Tableau de bord*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kansteiner, Udo, Dipl.-Ing., 58456 Witten, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60R 21/34 → (51) B62D 25/12

(51) **B60R 22/28** (11) **1 090 820 B1**
B60R 22/34 F16D 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 00922895.8 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.04.2001
(86) JP 00/02783 26.04.2000
(87) WO 00/064711 2000/44 02.11.2000
(30) 27.04.1999 JP 11999499
(54) • *SICHERHEITSGURTRETRAKTOR*
• *SEAT BELT RETRACTOR*
• *RETRACTEUR DE CEINTURES DE SECURITE*
(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP
(72) INAGAWA, Yasuhiro, Suita-shi Osaka-fu 565-0837, JP
NISHIKAWA, Masao, Settsu-shi Osaka-fu 566-0001, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B60R 22/34 → (51) B60R 22/28

(51) **B60R 27/00** (11) **0 897 356 B1**
B62D 25/08 B62D 21/09
B62D 21/15 B62D 23/00
B62D 27/02 B62D 29/00
(25) En (26) En
(21) 97922454.0 (22) 22.04.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.02.1999
(86) US 97/06929 22.04.1997
(87) WO 97/041010 1997/47 06.11.1997
(30) 30.04.1996 US 16500 P
(54) • *MODULARER FAHRZEUGRAHMEN*
• *MODULAR VEHICLE FRAME*
• *CHASSIS MODULAIRE POUR VEHICULE*
(73) Autokinetics Inc., 1711 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309-3368, US
(72) EMMONS, J., Bruce, Beverly Hills, MI 48025, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B60S 1/48 → (51) F04D 29/22

(51) **B60S 1/52** (11) **0 845 395 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97120927.5 (22) 28.11.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 FR 9614650
(54) • *Scheibenwischer für Kraftfahrzeuge mit einer verbesserten Sprühvorrichtung für die Waschflüssigkeit*
• *Windscreen wiper for vehicle with an improved spray device for washing liquid*
• *Essuie-glace de véhicule automobile comportant un dispositif perfectionné de projection de liquide de lavage*
(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Lefrançois, Laurent, 63500 Issoire, FR
Roumegoux, Jean-Louis, 75116 Paris, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle - B.P. 150, 94017 Créteil, FR

(51) **B60S 3/04** (11) **0 947 404 B1**
B05B 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 98440066.3 (22) 01.04.1998
(84) BE CH DE ES FR IT LI PT
(43) 06.10.1999
(54) • *Waschdüsenrohrhülse*
• *Washing lance sheath*
• *Fourreau de lance de lavage*
(73) SOGICO SA, Château de Vaumarcus, 2028 Vaumarcus, CH
(72) Villegas, Marc, 69800 Saint Priest, FR
(74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

(51) **B60T 8/00** (11) **0 921 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309827.8 (22) 01.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(30) 03.12.1997 JP 33280397
(54) • *Verfahren zur Bremsflüssigkeitstemperaturbestimmung und Verfahren zur Bremsflüssigkeitsdrücksteuerung*
• *Method of detecting temperature of brake fluid and method of controlling brake fluid pressure*
• *Méthode pour détecter la température du fluide de freinage et méthode de contrôle de la pression du fluide de freinage*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP

(72) Oyama, Hitoshi, 1-1. Koyakita 1-chome, 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

B60T 8/00 → (51) B60K 31/00

B61D 3/20 → (51) B61D 39/00

(51) **B61D 23/02** (11) **0 913 307 B1**
(25) De (26) De
(21) 98890322.5 (22) 03.11.1998
(84) AT DE ES FR IT
(43) 06.05.1999
(30) 03.11.1997 AT 68397 U
(54) • *Spaltüberbrückung*
• *Gap bridging element*
• *Elément pour le pontage d'une fente*
(73) IFE Industrie-Einrichtungen Fertigungs-Aktiengesellschaft, Patertal 20, A-3340 Waidhofen a.d. Ybbs, AT
(72) Fink, Martin, 3340 Waidhofen a.d. Ybbs, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **B61D 39/00** (11) **1 034 105 B1**
B61D 3/20
(25) En (26) En
(21) 98957022.1 (22) 04.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 13.09.2000
(86) GB 98/03606 04.12.1998
(87) WO 99/029553 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 GB 9725702
(54) • *AUF GLEISEN VERFAHRBARE TRANSPORTEINHEIT ZUM TRANSPORT VON PALLETTIERTEN ODER GROSSVOLUMIGEN LADUNGEN*
• *RAIL TRANSPORT UNIT FOR TRANSPORTING PALLETISED OR HIGH VOLUME LOADS*
• *UNITE DE TRANSPORT PAR RAIL POUR TRANSPORTER DES CHARGES EN PALETTES OU A GROS VOLUME*
(73) Babcock Support Services Limited, Rosyth Royal Dockyard, Rosyth, Fife KY11 2YD, GB
(72) ORD, Robert, Malcolm, Woodham Surrey KT15 3DX, GB
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

(51) **B61F 5/42** (11) **1 163 141 B1**
E01B 31/17
(25) De (26) De
(21) 00929327.5 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) EP 00/02614 24.03.2000
(87) WO 00/058141 2000/40 05.10.2000
(30) 25.03.1999 DE 19914275
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL VEHICLE*
• *VEHICULE FERROVIAIRE*
(73) Scherf, Wilfried, Kahlaer Strasse 14, 07768 Hummelshain, DE
Luddeneit, Michael, Kahlaer Strasse 14, 07768 Hummelshain, DE
(72) Scherf, Wilfried, 07768 Hummelshain, DE
Luddeneit, Michael, 07768 Hummelshain, DE
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltsburo Pfeiffer & Partner Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena, DE

B61L 3/12 → (51) B61L 3/22

(51) **B61L 3/22** (11) **1 112 207 B1**
B61L 3/12
(25) De (26) De
(21) 99955667.3 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) DE 99/02813 31.08.1999
(87) WO 00/013955 2000/11 16.03.2000
(30) 10.09.1998 DE 19843230
(54) • *ANORDNUNG ZUR ZUGBEEINFLUSSUNG*
• *DEVICE FOR AFFECTING A TRAIN*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'INFLUENCER UN TRAIN*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ROSENKRANZ, Uwe, D-38104 Braunschweig, DE
WEBER, Rolf, D-38100 Braunschweig, DE

(51) **B61L 5/06** (11) **1 077 860 B1**
B61L 5/10
(25) En (26) En
(21) 99918175.3 (22) 26.04.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 28.02.2001
(86) GB 99/01283 26.04.1999
(87) WO 99/055571 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 GB 9808900
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WEICHEN*
• *RAILWAY SWITCH ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR D'AIGUILLAGE POUR VOIES DE CHEMIN DE FER*
(73) Claverham Limited, Claverham, Bristol BS49 4NF, GB
(72) SYED, Sohail Claverham Limited, Bristol BS49 4NF, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B61L 5/10 → (51) B61L 5/06

B62D 1/04 → (51) B60R 21/20

(51) **B62D 1/19** (11) **1 018 463 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403144.1 (22) 14.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(30) 06.01.1999 FR 9900169
(54) • *Modulierbare Kraftfahrzeug-Lenksäulen- Energieabsorptionseinrichtung*
• *Adjustable motor vehicle steering column energy absorbing mechanism*
• *Dispositif d'absorption modulable d'énergie d'une colonne de direction de véhicule automobile*
(73) NACAM France S.A., Z.I. Sud - Route de Blois, F-41100 Vendôme, FR
(72) Ben Rhouma, Abdel Karim, 41100 Vendome, FR
Duval, Benoît, 41100 Vendome, FR
Gallou, Laurent, 41100 Vendome, FR
(74) Chassagnon, Jean-Alain, Cabinet Martinet & Lapoux, 43 Boulevard Vauban, BP 405, Guyancourt, 78055 St Quentin Yvelines Cédex, FR

(51) **B62D 5/04** (11) **1 106 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 00125589.2 (22) 22.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 JP 33953399
(54) • *Servolenkung*
• *Power steering apparatus*
• *Direction assistée*
(73) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Kobayashi, Masanori, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Ogushi, Kouji, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Deyama, Takefumi, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Kitami, Etsuro, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Murakami, Hiroaki, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Tsutsui, Teruo, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
Tsutsui, Takashi, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka 542-0081, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 165 358 B1**
G01D 5/249
(25) De (26) De
(21) 00926781.6 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 00/02839 30.03.2000
(87) WO 00/059767 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 DE 19915105
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *STEERING DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION DE VEHICULES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
Philipp Walter Industrievertretungen, Stadionstrasse 4, 70771 Leinenfelden-Echterdingen, DE
(72) LÜTHJE, Holger, D-38116 Braunschweig, DE
KIST, Rainer, D-79110 Freiburg, DE
REUL, Thomas, D-70771 Leinenfelden-Echterdingen, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

B62D 21/09 → (51) B60R 27/00

B62D 21/15 → (51) B60R 27/00

B62D 23/00 → (51) B60R 27/00

B62D 25/08 → (51) B60R 27/00

(51) **B62D 25/10** (11) **0 846 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309530.0 (22) 26.11.1997
(84) AT DE FI FR GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 04.12.1996 GB 9625149
(54) • *Befestigung für Aussenhautteile einer Fahrzeugkarosserie*
• *Vehicle body panel assembly*
• *Ensemble de panneaux de carrosserie de véhicule.*
(73) AGCO Limited, PO Box 62, Banner Lane, Coventry, CV4 9GF, GB

(72) Boothman, Andrew James Christopher, Coventry CV4 8GN, GB
Shute, Malcolm, Beauvais, FR
(74) Simpson, Paul Christopher, AGCO Limited, PO Box 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB

---

(51) **B62D 25/12** (11) **1 178 916 B1**
B60R 21/34
(25) De (26) De
(21) 00945530.4 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) DE 00/01602 17.05.2000
(87) WO 00/069708 2000/47 23.11.2000
(30) 17.05.1999 DE 19922455
(54) • *FRONTHAUBENANORDNUNG*
• *FRONT HOOD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CAPOT AVANT*
(73) Edscha AG, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) POLZ, Andreas, D-45881 Gelsenkirchen, DE
SCHLEGEL, Peter, D-42327 Wuppertal, DE
SCHNEPPENHEIM, Jörg, D-51375 Leverkusen, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 27/02 → (51) B60R 27/00

B62D 29/00 → (51) B60R 27/00

---

(51) **B62D 33/02** (11) **0 835 799 B1**
(25) De (26) De
(21) 97114720.2 (22) 26.08.1997
(84) BE DE FR GB NL
(43) 15.04.1998
(30) 08.10.1996 DE 29617284 U
(54) • *Verdecksystem für Nutzfahrzeuge*
• *Top system for utility vehicles*
• *Système de toit pour véhicules utilitaires*
(73) Edscha LKW-Schiebeverdecke GmbH, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) Fliege, Dieter, 42855 Remscheid, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trade Mark Law Firm Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 33/03 → (51) E05C 17/34

---

(51) **B62D 35/02** (11) **1 013 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310416.5 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 JP 36390698
22.12.1998 JP 36532298
(54) • *Ausbildung des hinteren Unterbodens eines Kraftfahrzeugs*
• *Vehicle rear underside structure*
• *Structure de la partie inférieure arrière de la carrosserie d'un véhicule automobile*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Mizuno, Kazutoshi, Aikou-gun, Kanagawa-ken, JP
Maeda, Ryoji, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamazaki, Akihoti, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP
Takayama, Chiaki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **B62D 37/02** (11) **1 098 809 B1**
B60K 11/08
(25) En (26) En
(21) 99953322.7 (22) 28.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 16.05.2001
(86) GB 99/01701 28.05.1999
(87) WO 99/061300 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 GB 9811503
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DES VERHALTENS EINES FAHRZEUGES DURCH STRÖMUNGSANPASSUNG*
• *INSTALLATIONS USING LOW ENERGY FLOWS FOR THE IMPROVEMENT OF VEHICLE PERFORMANCE*
• *INSTALLATIONS UTILISANT DES ECOULEMENTS DE FAIBLE ENERGIE POUR AMELIORER LA PUISSANCE DE VEHICULES*
(73) Townend, Lionel, Henry, 3 Hawkley Hurst, Hawkley, Near Liss, Hampshire GU33 6NS, GB
(72) Townend, Lionel, Henry, Hawkley, Near Liss, Hampshire GU33 6NS, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Quality House Quality Court Chancery Lane, London WC2A 1HT, GB

---

(51) **B62D 55/02** (11) **0 823 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305735.9 (22) 30.07.1997
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 11.02.1998
(30) 30.07.1996 JP 20079096
30.07.1996 JP 20079196
30.07.1996 JP 20079396
30.07.1996 JP 20079596
30.07.1996 JP 20079896
30.07.1996 JP 20080196
30.07.1996 JP 20079696
(54) • *Gleisketten-Fahrzeug*
• *Crawler belt vehicle*
• *Véhicule à chenilles*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Matsumoto, Naoki, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Abe, Yasutomo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Hiratsuna, Kenjiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akiyama, Masahiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yoshigasaki, Tsuyoshi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Yoshimura, Hajime, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kitazawa, Toshiyuki, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 01101574.0 / 1 097 858
01101575.7 / 1 097 859
01101579.9 / 1 106 487

---

(51) **B62J 1/00** (11) **0 816 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304419.1 (22) 24.06.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.01.1998
(30) 24.06.1996 JP 18167796
(54) • *Sattel für ein Fahrrad*
• *Saddle for bicycle*
• *Selle pour bicyclette*
(73) YoE Institute Co., Ltd., 1-15, Jingumae 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Endo, Yoichi, Tokyo, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **B62J 17/00** (11) **0 911 249 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117023.6 (22) 09.09.1998
(84) DE FR IT
(43) 28.04.1999
(30) 21.10.1997 DE 19746441
(54) • *Schutzvorrichtung für Motorräder*
• *Protection device for motorcycles*
• *Dispositif de protection pour motocyclettes*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Rehschuh, Rainer, 84072 Au, DE
Robb, David, 81245 München, DE
Heinrich, Edgar, 85356 Freising, DE

---

(51) **B62K 21/00** (11) **1 102 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935587.6 (22) 08.06.2000
(84) ES IT
(43) 30.05.2001
(86) JP 00/03714 08.06.2000
(87) WO 00/075002 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 JP 16172799
(54) • *LENKEINRICHTUNG FÜR EIN MOTORRAD UND DREIRAD*
• *FRONT WHEEL STEERING APPARATUS FOR MOTORCYCLE AND THREE-WHEELER*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION D'UNE ROUE AVANT, DESTINE A UN CYCLE A MOTEUR ET A DES TROIS ROUES*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Takayanagi, Shinji, Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
Kobayashi, Hiroyoshi, Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
Nakagawa, Mitsuo, Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
Furuhashi, Hiromi, Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **B62M 25/04** (11) **0 863 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108881.8 (22) 30.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 09.09.1998
(30) 11.10.1995 JP 26265495
26.02.1996 JP 3784396
26.02.1996 JP 3784296
26.02.1996 JP 3784196
(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Bicycle shift control device*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*
(73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-77, JP
(72) Yamane, Takuro, Sakai-shi, Osaka 590-77, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 96307145.1 / 0 768 234

---

(51) **B62M 25/04** (11) **0 867 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108852.9 (22) 30.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 11.10.1995 JP 26265495
26.02.1996 JP 3784396
26.02.1996 JP 3784296
26.02.1996 JP 3784196

(54) • *Steuerungseinrichtung für eine Fahrradgangschaltung*
• *Bicycle shift control device*
• *Dispositif de commande de changement de vitesses pour bicyclette*
(73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-77, JP
(72) Yamane, Takuro, Sakai-shi, Osaka 590-77, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 02018297.8 / 1 264 763
(62) 96307145.1 / 0 768 234

---

(51) **B63B 9/00** G01B 11/16 (11) **1 009 654 B1** B63G 1/00
(25) En (26) En
(21) 98946386.4 (22) 12.08.1998
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 21.06.2000
(86) EP 98/05279 12.08.1998
(87) WO 99/011517 1999/10 11.03.1999
(30) 01.09.1997 NL 1006896
(54) • *SYSTEM MIT EINEM VERFORMUNGSSENSOR UND VERFORMUNGSSENSORANORDNUNG ZUM MESSEN VON SCHIFFSVERFORMUNGEN*
• *SHIP PROVIDED WITH A DISTORTION SENSOR AND DISTORTION SENSOR ARRANGEMENT FOR MEASURING THE DISTORTION OF A SHIP*
• *NAVIRE DOTE D'UN DETECTEUR DE DISTORSION ET AGENCEMENT DE DETECTEUR DE DISTORSION DESTINE A MESURER LA DISTORSION D'UN NAVIRE*
(73) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40 P.O. Box 42, 7550 GD Hengelo, NL
(72) BROUWER, Jan, Klaas, NL-7478 AK Diepenheim, NL
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **B63B 22/02** (11) **1 080 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 99926505.1 (22) 31.05.1999
(84) FR GB IT NL
(43) 07.03.2001
(86) EP 99/03818 31.05.1999
(87) WO 99/062762 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 EP 98201805
24.08.1998 EP 98202824
(54) • *UMSCHLAGROHRSYSTEM*
• *TRANSFER PIPE SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSFERT PAR CANALISATIONS*
(73) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de Fribourg P.O. Box 124, CH-1723 Marly, CH
(72) POLLACK, Jack, MC-98000 Monaco, MC
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **B63B 27/00** B66C 1/18 (11) **0 944 520 B1** B65D 71/02
(25) En (26) En
(21) 97949273.3 (22) 18.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 29.09.1999
(86) NO 97/00346 18.12.1997
(87) WO 98/026977 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 NO 965438
(54) • *KOLLI MIT MINDESTENS ZWEI STAPELN VON WARENEINHEITEN;MITTEL, VERFAHREN UND GERÄT ZUM BILDEN SOLCHER KOLLI*
• *PARCELS COMPRISING AT LEAST TWO STACKS OF UNITS OF GOODS; MEANS, METHOD AND APPARATUS FOR FORMING SAID PARCELS*
• *COLIS COMPRENANT AU MOINS DEUX PILES D'UNITES DE MARCHANDISE; MOYENS, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE TELS COLIS*
(73) NORSK HYDRO A/S, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo 2, NO
(72) KOKKERSVOLD, Tor, N-3947 Langangen, NO
OMDAL, Bjarne, N-3736 Skien, NO
GUNDERSEN, Geir, Viktor, N-3913 Porsgrunn, NO
JENSEN, Jens, Bejlegaard, DK-9310 Vodskov, DK
STERGAARD, Bent, DK-9220 Aalborg Ost, DK
(74) Bleukx, Luc, et al, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

B63G 1/00 → (51) B63B 9/00

B63H 3/02 → (51) B63H 3/12

---

(51) **B63H 3/12** B63H 3/02 (11) **1 015 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 98945734.6 (22) 24.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT
(43) 05.07.2000
(86) SE 98/01719 24.09.1998
(87) WO 99/015399 1999/13 01.04.1999
(30) 25.09.1997 SE 9703466
(54) • *SCHIFFSPROPELLER*
• *A MARINE PROPELLER*
• *HELICE MARINE*
(73) Samuelsson, Anders, Tullnäsvägen 142, 94591 Norrfjärden, SE
(72) Samuelsson, Anders, 94591 Norrfjärden, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

B64B 1/32 → (51) B64C 27/00

B64C 1/32 → (51) B60R 21/16

---

(51) **B64C 27/00** B64C 37/02 (11) **0 944 522 B1** B64B 1/32
(25) En (26) En
(21) 97954630.6 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(86) US 97/23921 17.12.1997
(87) WO 98/026980 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 US 32383 P
16.12.1997 US 991560
(54) • *HANGLUFTFAHRZEUG*
• *HOVERING AIRCRAFT*
• *AERONEF A VOL STATIONNAIRE*
(73) Aereon Corporation, 20 Nassau Street, Princeton, NJ 08542, US
(72) RISSER, James, E., Princeton Junction, NJ 08550, US
PUTMAN, William F., Staten Island, NY 10304, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B64C 37/02 → (51) B64C 27/00

B64D 45/08 → (51) B64F 1/18

---

(51) **B64F 1/00** (11) **1 015 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 98956790.4 (22) 22.09.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 05.07.2000
(86) DE 98/02822 22.09.1998
(87) WO 99/015406 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 DE 19741669
(54) • *DOCKINGSYSTEM FÜR FLUGHAFENTERMINALS*
• *AIRPORT TERMINAL DOCKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ACCOSTAGE POUR AEROGARES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Klaus, D-76761 Rülzheim, DE
BRENNFLECK, Martin, D-76307 Karlsbad, DE
KONERTH, John, D-76131 Karlsruhe, DE
LINK, Norbert, D-76187 Karlsruhe, DE

---

(51) **B64F 1/18** B64D 45/08 (11) **0 776 824 B1** G01S 5/16
(25) Ru (26) De
(21) 94927124.1 (22) 19.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.06.1997
(86) RU 94/00195 19.08.1994
(87) WO 96/006007 1996/10 29.02.1996
(54) • *HUBSCHRAUBER-NAVIGATIONSSYSTEM MIT AN BORD BEFINDLICHER TV-KAMERA*
• *HELICOPTER NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE NAVIGATION POUR HELICOPTERE*
(73) Safyan, Anatolii Dimitrivich, Sewernoe Tschertanovo 8, 833-156, 113648 Moskau, RU
Safyan, Dimitrii Anatolievich, Ul. Tukhachevskogo, 1-79, 195253 Sankt Petersburg, RU
(72) SAFYAN, Dmitry Anatolievich, St.Petersburg, 195253, RU
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **B64F 1/305** H02G 11/02 (11) **1 117 589 B1**
(25) De (26) De
(21) 99952476.2 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 99/07251 30.09.1999
(87) WO 00/018642 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 DE 29817462 U
(54) • *TELESKOPIERBARE PASSAGIERBRÜCKE MIT VERSORGUNGSLEITUNG SOWIE AUFNAHME FÜR EINE SOLCHE*
• *TELESCOPIC GANGWAY WITH A SUPPLY LINE AND A HOLDING ELEMENT FOR SAID LINE*
• *PASSERELLE TELESCOPIQUE A LIGNE D'ALIMENTATION ET LOGEMENT PREVU POUR LADITE LIGNE D'ALIMENTATION*
(73) Fladung, Manfred, Heimbach 26, 63776 Mömbris, DE
(72) Fladung, Manfred, 63776 Mömbris, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

---

(51) **B64G 1/28** G01C 19/30 (11) **0 916 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200491.1 (22) 29.07.1994
(84) DE FR GB

(43) 19.05.1999
(54) • *Doppelkardanisches Momentumregelungsgyroskop mit hohem Drehmoment*
• *High torque double gimbal control moment gyro*
• *Gyroscope à contrôle de moment à double cardan à couple élève*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Rosen, Harold A., Santa Monica, California 90402, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 94305636.6 / 0 694 473

B64G 1/36 → (51) G01C 21/24

B64G 1/58 → (51) B29C 70/02

B65B 11/02 → (51) B65B 13/18

B65B 11/50 → (51) B65B 25/06

(51) **B65B 13/18** B65B 11/02 (11) **0 826 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202609.0 (22) 26.08.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.03.1998
(30) 28.08.1996 US 705862
(54) • *Methode und Vorrichtung zum Plazieren von Kantenschützern und zum Umwickeln einer Ladung*
• *Method and apparatus for placing cornerboards and wrapping a load*
• *Méthode et appareil pour placer des cornières de protection et pour suremballer une charge*
(73) Lantech Technology Investment Corp., 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Lancaster, Patrick R., III, Louisville, Kentucky 22204, US
(74) Pezzoli, Ennio, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **B65B 25/06** B65B 11/50 (11) **0 849 177 B1** B26D 7/32
(25) De (26) De
(21) 97890256.7 (22) 22.12.1997
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 AT 223796
(54) • *Aufschnittschneidemaschine mit Verpakkungseinrichtung*
• *Slicing and packaging machine*
• *Trancheuse et dispositif d'emballage*
(73) Kuchler, Fritz, Klatteweg 4, A-9010 Klagenfurt, AT
(72) Kuchler, Fritz, A-9010 Klagenfurt, AT
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Weihburggasse 9/24, 1010 Wien, AT

(51) **B65B 29/02** (11) **1 142 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107222.2 (22) 01.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Mehrkammer-Aufgussbeuteln*
• *Method and device for making more compartments infusion bags*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer des sachets d'infusion avec plusieurs compartiments*
(73) TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG, Düsseldorfer Strasse 73, D-40667 Meerbusch, 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) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **B65B 51/30** (11) **0 845 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 97119822.1 (22) 12.11.1997
(84) CH DE DK FR GB LI NL SE
(43) 03.06.1998
(30) 28.11.1996 JP 31729996
(54) • *Schneidvorrichtung in einer Form-Füll-Siegelmaschine*
• *Cutting device in a form-fill-seal machine*
• *Dispositif de découpe dans une machine de fabrication-remplissage-scellage*
(73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken 771-02, JP
(72) Kume, Satoshi, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken, 771-02, JP
Katayama, Hiroshi, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken, 771-02, JP
Tawa, Shigenori, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken, 771-02, JP
Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken, 771-02, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65B 55/02** A61L 2/26 (11) **0 985 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307082.0 (22) 07.09.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 15.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149362
(54) • *Verfahren und Träger zum Halten von Verpakkungen nur an ihren Ecken, während der Dampfsterilisation*
• *Method and support for supporting packages only at their edges during steam sterilization*
• *Procédé et dispositif pour soutenir des emballages uniquement par les bords, pendant leur stérilisation à vapeur*
(73) JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, Florida 32216-0995, US
(72) Byram, David C., Palm Coast, Florida 32164, US
Duncan, Gregory S., Jacksonville, Florida 32210, US
Mills, Marlaine G., Jacksonville, Florida 32210, US
Peck, James M., Jacksonville, Florida 32224, US
Pricer, Kenneth K., Flemington, NJ 08822, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B65B 59/00** (11) **1 149 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 00914025.2 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) DE 00/00323 03.02.2000
(87) WO 00/046105 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 DE 19904429
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLUMENANPASSUNG EINES KRAGENSACKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING THE VOLUME OF A COLLAR BAG*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADAPTATION DU VOLUME D'UN SAC*
(73) Chronos Holding Ltd, Arnside Road Bestwood, Nottingham NG5 5HD, GB
(72) SCHWENKE, Dieter, D-25560 Schenefeld, DE
OSTER, Robert, D-53332 Bornheim, DE
TEGTMEYER, Jürgen, D-53757 Sankt Augustin, DE
(74) Brandenburg, Thomas, Dr., Brandenburg, Dunkelberg & Franke Lindenstrasse 1, 53773 Hennef, DE

(51) **B65B 63/08** (11) **0 989 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116465.8 (22) 21.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 DE 19844011
(54) • *Vorrichtung zum Abfüllen einer unter Druck stehenden pharmazeutischen Flüssigkeit in Verpackungsbehälter*
• *Device for filling a pressurized pharmaceutical liquid in a package*
• *Dispositif pour remplir un liquide pharmaceutique sous pression dans un récipient*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mayer, Werner, 74599 Wallhausen, DE

(51) **B65C 9/18** (11) **1 089 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 99929955.5 (22) 24.06.1999
(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) 11.04.2001
(86) NL 99/00391 24.06.1999
(87) WO 99/067139 1999/52 29.12.1999
(30) 24.06.1998 NL 1009473
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN AUF GETRÄNKEKISTEN*
• *DEVICE FOR APPLYING A DECORATION TO A CRATE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN MOTIF DECORATIF SUR UNE CAISSE*
(73) Heineken Technical Services B.V., P.O. Box 530, 2380 BB Zoeterwoude, NL
(72) VAN GEIJLSWIJK, Petrus, Johannus, NL-2251 NV Voorschoten, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B65D 1/02 → (51) C08L 65/00

(51) **B65D 1/22** B65D 21/02 (11) **1 140 636 B1** B65D 75/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 99967023.5 (22) 31.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 99/10487 31.12.1999
(87) WO 00/040467 2000/28 13.07.2000
(30) 31.12.1998 FR 9816789
(54) • *VORGEFORMTE VERPACKUNG FÜR FESTE ODER FLÜSSIGE STOFFE*
• *UNIVERSAL PACKING DEVICE FOR SOLID OR LIQUID OBJECTS*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE UNIVERSEL PREFORME POUR OBJETS SOLIDES OU LIQUIDES*
(73) Vieville, Michel, 92, place des Tourterelles, 34980 Saint Clément de Rivière, FR
(72) Vieville, Michel, 34980 Saint Clément de Rivière, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 59, rue du Mas de Portaly, 34070 Montpellier, FR

B65D 3/00 → (51) B29C 53/78

(51) **B65D 5/04** (11) **0 869 904 B1**
B65D 5/20 B65D 85/62
(25) En (26) En
(21) 97928400.7 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(86) IB 97/00868 14.07.1997
(87) WO 98/012115 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 EP 96202608
10.02.1997 EP 97200355
(54) • *EINRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINER VIELZAHL BLOCKFÖRMIGER KARTONS*
• *PACKING UNIT FOR A PLURALITY OF BLOCK SHAPED CARTONS*
• *UNITE D'EMBALLAGE DESTINEE A UNE PLURALITE DE CARTONNAGES PLIANTS EN FORME DE BLOCS*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VOS, Peter, Gerrit, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

B65D 5/04 → (51) B05B 11/00

B65D 5/20 → (51) B65D 5/04

(51) **B65D 5/44** (11) **0 912 405 B1**
B65D 51/24 B65D 77/28
// A61J1/03
(25) En (26) En
(21) 97932090.0 (22) 27.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 06.05.1999
(86) SE 97/01162 27.06.1997
(87) WO 98/002357 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 SE 9602762
(54) • *KARTON UND ZUSCHNITT ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CARTON AND BLANK FOR FORMING THE SAME*
• *BOITE PLIANTE ET EBAUCHE POUR SA FORMATION*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GRÜNFELD, Tina, S-435 41 Mölnlycke, SE
NY, Magnus, S-432 34 Varberg, SE

B65D 5/46 → (51) B65D 33/06

B65D 5/64 → (51) B29C 53/78

(51) **B65D 19/12** (11) **1 152 955 B1**
B65D 88/52
(25) Da (26) En
(21) 99972602.9 (22) 25.11.1999
(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) 14.11.2001
(86) DK 99/00657 25.11.1999
(87) WO 00/030946 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DK 155498
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGEN SUBSTANZEN*
• *COLLAPSIBLE CONTAINER FOR TRANSPORTING A LIQUID*
• *RECIPIENT DEMONTABLE DESTINE A CONTENIR UN FLUIDE*
(73) Carrimor, Norgeswej 51 T, P.O. Box 207, 6100 Haderslev, DK
(72) Kofod, Bent, 4400 Kalundborg, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

B65D 21/02 → (51) B65D 1/22

(51) **B65D 25/10** (11) **1 098 819 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99932932.9 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) FR 99/01785 21.07.1999
(87) WO 00/005146 2000/05 03.02.2000
(30) 22.07.1998 FR 9809526
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BLUTBEUTEL*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING BLOOD BAGS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE POCHES DE SANG*
(73) Transports Laprie-Biotrans, 122, cours Ornano, 33700 Mérignac, FR
(72) BARROIS, Damien, F-33000 Bordeaux, FR
LAPRIE, Alain, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65D 25/28 → (51) B65D 33/06

(51) **B65D 33/06** (11) **1 140 644 B1**
B65D 5/46 B65D 25/28
(25) De (26) De
(21) 99966895.7 (22) 24.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) DE 99/04124 24.12.1999
(87) WO 00/040470 2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999 DE 19900491
(54) • *VERPACKUNG*
• *PACKING*
• *EMBALLAGE*
(73) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean VI 22101, US
(72) ZOLLER, Wolfram, D-27208 Kirchlinteln-Hohenaverbergen, DE
HOMMOLA, Jürgen, D-32427 Minden, DE
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 33/08 → (51) B65D 33/28

(51) **B65D 33/28** (11) **0 953 511 B1**
B65D 33/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400998.3 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.11.1999
(30) 28.04.1998 FR 9805298
(54) • *Mit gleitenden Bändern versehener Beutel mit zweifacher Verwendung*
• *Dual use bag provided with sliding ties*
• *Sac à double usagé comportant des liens coulissants*
(73) SP Metal, 3, rue Scheffer, 75016 Paris, FR
(72) Persenda, John, 75116 Paris, FR
(74) Peuscet, Jacques, Cabinet Peuscet 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **B65D 35/12** (11) **1 123 241 B1**
B29C 45/16 B29D 23/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 99949061.8 (22) 18.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) FR 99/02525 18.10.1999
(87) WO 00/023340 2000/17 27.04.2000
(30) 19.10.1998 FR 9813223
(54) • *TUBE MIT MEHRSCHICHTIGEM TUBENKOPF SOWIE VERFAHREN VORRICHTUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *TUBE WITH MULTILAYER HEAD AND METHOD AND DEVICE FOR MAKING SAME*
• *TUBE A TETE EN MATERIAUX MULTICOUCHES, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION*
(73) CEBAL S.A., 98, boulevard Victor Hugo, F-92115 Clichy, FR
(72) MEAUSOONE, Jean-Paul, F-51100 Reims, FR
BOSSHARDT, Michel, F-51800 Sainte-Menehould, FR
LAPALUS, Roger, F-51800 Sainte-Menehould, FR
(74) Pigasse, Daniel, et al, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B65D 43/16** (11) **1 218 251 B1**
B65D 45/20
(25) Nl (26) En
(21) 00971889.1 (22) 06.10.2000
(84) BE FR GB
(43) 03.07.2002
(86) NL 00/00718 06.10.2000
(87) WO 01/025104 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 NL 1013239
(54) • *VORRATSBEHÄLTER MIT EINEM KLAPPDECKEL*
• *STORAGE CAN WITH A HINGED LID*
• *BOITE DE STOCKAGE AVEC COUVERCLE A CHARNIERE*
(73) Brabantia Nederland B.V., Brabantialaan 3, 5583 BP Waalre, NL
(72) DAAMS, Rudolphus, Cornelis, Henricus, NL-5653 KJ Eindhoven, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Scheveningseweg 82 P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B65D 43/20 → (51) E05B 47/00

B65D 45/20 → (51) B65D 43/16

(51) **B65D 45/22** (11) **0 958 186 B1**
B65D 55/04
(25) Sv (26) En
(21) 96935694.8 (22) 11.10.1996
(84) DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 24.11.1999
(86) SE 96/01293 11.10.1996
(87) WO 97/014626 1997/18 24.04.1997
(30) 17.10.1995 SE 9503628
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG VON ZWEI TEILEN*
• *A DEVICE FOR INTERLOCKING TWO PARTS*
• *DISPOSITIF DE SOLIDARISATION DE DEUX PIECES*
(73) NEFAB AB, Nordgrens väg 5, 822 92 Alfta, SE
(72) WAHLEN, Kent, S-828 30 Edsbyn, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **B65D 47/06** (11) **1 107 918 B1**
(25) De (26) De
(21) 99944414.4 (22) 17.08.1999
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 20.06.2001
(86) EP 99/06007 17.08.1999
(87) WO 00/012403 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 DE 19838685
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN VON MIT FLÜSSIGKEITEN GEFÜLLTEN BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR EMPTYING CONTAINERS FILLED WITH LIQUIDS*
• *DISPOSITIF POUR VIDER DES RECIPIENTS REMPLIS DE LIQUIDES*
(73) Ecolab GmbH & Co. OHG, Reisholzer Werftstrasse 38-40, 40589 Düsseldorf, DE
(72) UHL, Stephan, D-42781 Haan, DE
HUBER, Wolfgang, D-83413 Fridolfing, DE
SCHUSTER, Frank, Rainer, D-40699 Erkrath, DE

B65D 47/20 → (51) B29C 45/16

(51) **B65D 47/24** (11) **1 035 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 99126190.0 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 08.03.1999 IT MI990468
31.05.1999 IT MI991212
(54) • *Spenderkappe für einen flüssige Substanzen enthaltenden Behälter*
• *Dispenser cap for fluid substance containers*
• *Bouchon distributeur pour conteneur de substance fluide*
(73) LUMSON S.p.A., Via Tesino, 62/64, I-26010 Capergnanica (Cremona), IT
(72) Moretti, Matteo, 26013 Crema, IT
(74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) **B65D 50/04** (11) **0 968 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107479.0 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 JP 22224298
(54) • *Kunststoffverschluss für einen Behälter*
• *Plastic cover for a container*
• *Couvercle en plastique pour un récipient*
(73) Mitani Valve Co, 7, 2-chome, Kanda Sakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kanoya, Katsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Okada, Hideo, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B65D 51/20 → (51) B29C 53/78

B65D 51/24 → (51) B65D 5/44

(51) **B65D 51/28** (11) **0 938 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 97948169.4 (22) 04.11.1997
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 01.09.1999
(86) US 97/20081 04.11.1997
(87) WO 98/021114 1998/20 22.05.1998
(30) 15.11.1996 US 746773
(54) • *PRÄMIEN ENTHALTENDER FLASCHENVERSCHLUSS*
• *PRIZE-HOLDING BOTTLE CLOSURE*
• *FERMETURE DE BOUTEILLE CONTENANT UN LOT*
(73) ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC., 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933-3116, US
(72) BOEHM, Ted, W., Crawfordsville, IN 47933, US
CERNY, David, L., Crawfordsville, IN 47933, US
WILLINGHAM, Wendell, D., Zionsville, IN 40677, US
DENMAN, Daniel, J., Crawfordsville, IN 47933, US
WILDE, Sheldon, L., Indianapolis, IN 46254, US
MCBRIDE, Stephen, W., Brownsburg, IN 46122, US
URMSTON, Hugh, C., Carmel, IN 46033, US
WHITNEY, Ralph, H., North Port, FL 34287-6515, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B65D 51/28** (11) **0 958 187 B1**
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 96942452.2 (22) 13.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.11.1999
(86) GB 96/03092 13.12.1996
(87) WO 97/021605 1997/26 19.06.1997
(30) 13.12.1995 GB 9525414
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLUIDS IN EINE FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER*
• *A DEVICE FOR RELEASING A FLUID INTO A LIQUID IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UN FLUIDE DANS LE LIQUIDE D'UN RECIPIENT*
(73) ROCEP LUSOL HOLDINGS LIMITED, Rocep Business Park, Kings Inch Road, Deanpark, Renfrew PA4 8XY, GB
(72) FRUTIN, Bernard, Derek, Renfrewshire GT8 3B6, GB
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 55/04 → (51) B65D 45/22

B65D 71/02 → (51) B63B 27/00

B65D 75/18 → (51) B65D 1/22

(51) **B65D 75/20** (11) **0 922 651 B1**
B65D 75/58
(25) De (26) De
(21) 98122767.1 (22) 01.12.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 16.06.1999
(30) 13.12.1997 DE 19755502
(54) • *Wiederverschliessbare Verpackung*
• *Reclosable package*
• *Emballage refermable*
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Schabert, Andreas, 21217 Seevetal, DE
Schultz, Günther, 22457 Hamburg, DE

(51) **B65D 75/34** (11) **1 140 650 B1**
B65D 75/36
(25) De (26) De
(21) 99958098.8 (22) 20.11.1999
(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 99/08962 20.11.1999
(87) WO 00/034145 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856845
03.03.1999 DE 19909225
(54) • *VERPACKUNG FÜR FLÄCHENFÖRMIGE GEBILDE/PRODUKTE*
• *PACKAGING FOR PLANIFORM OBJECTS/PRODUCTS*
• *EMBALLAGE D'OBJETS/DE PRODUITS PLATS*
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
Carl Edelmann GmbH & Co. KG, Paradiesstrasse 20, 89522 Heidenheim, DE
(72) FUCHS, Michael, D-89561 Dischingen, DE
SIMON, Günter, D-54576 Hillesheim, DE
WEBER, Notger, D-56567 Neuwied, DE

(51) **B65D 75/36** (11) **1 040 051 B1**
A61J 1/03
(25) En (26) En
(21) 97930948.1 (22) 24.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 04.10.2000
(86) SE 97/01130 24.06.1997
(87) WO 98/000351 1998/01 08.01.1998
(30) 01.07.1996 SE 9602605
(54) • *BLISTERVERPACKUNG*
• *BLISTER PACK*
• *PLAQUETTE ALVEOLAIRE*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ASSARGREN, Christian, S-167 40 Bromma, SE
FRIBERG, Claes, S-136 52 Haninge, SE

B65D 75/36 → (51) B65D 75/34

(51) **B65D 75/46** (11) **1 124 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 99952496.0 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) EP 99/07374 05.10.1999
(87) WO 00/020298 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 DE 19845602
(54) • *SPÜLMITTEL-TAB-PACKUNG FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINEN*
• *DETERGENT TABLET PACKAGING FOR DISHWASHERS*
• *PASTILLE DE DETERGENT EMBALLEE POUR LAVE-VAISSELLE*
(73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, Postfach 1100, 40191 Düsseldorf, DE
(72) VON BEZOLD, Götz-Dietrich, D-82131 Gauting, DE

B65D 75/58 → (51) B65D 75/20

B65D 77/04 → (51) B65D 81/32

B65D 77/04 → (51) B65F 1/16

B65D 77/06 → (51) B65F 1/16

B65D 77/20 → (51) B29C 53/78

B65D 77/28 → (51) B65D 5/44

(51) **B65D 81/32** (11) **1 189 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 00923026.9 (22) 02.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) NO 00/00147 02.05.2000
(87) WO 00/066456 2000/45 09.11.2000
(30) 03.05.1999 NO 992128
(54) • *BEHÄLTER ZUR GETRENNTEN AUFBEWAHRUNG VON ZWEI MISCHFÄHIGEN KOMPONENTEN*

- *CONTAINER OR CAPSULE FOR SEGREGATED STORING OF TWO-COMPONENT MISCIBLE SUBSTANCES*
- *RESERVOIR OU CAPSULE SERVANT A CONTENIR SEPAREMENT DES SUBSTANCES MISCIBLES COMPOSEES DE DEUX CONSTITUANTS*

(73) Älveborn, Anders, Ekraveien 68c, 0756 Oslo, NO
Halvorsen, Per Erik Stribolt, Frognerveien 62, 0266 Oslo, NO
(72) Älveborn, Anders, 0756 Oslo, NO
Halvorsen, Per Erik Stribolt, 0266 Oslo, NO
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B65D 81/32** (11) **1 196 336 B1**
B65D 77/04
(25) De (26) De
(21) 00953075.9 (22) 20.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.04.2002
(86) EP 00/06920 20.07.2000
(87) WO 01/007337 2001/05 01.02.2001
(30) 24.07.1999 DE 29912954 U
(54) • *BLISTERVERPACKUNG*
• *BLISTER PACK*
• *EMBALLAGE-COQUE*
(73) Coripharm Medizinprodukte GmbH & Co. KG., Lagerstrasse 11-15, 64807 Dieburg, DE
(72) DINGELDEIN, Elvira, 63303 Dreieich, DE
WAHLIG, Helmut, 64287 Darmstadt, DE
SATTIG, Christoph, 64807 Dieburg, DE
WÜST, Edgar, 63110 Rodgau, DE
(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

B65D 81/32 → (51) B65D 51/28

B65D 83/00 → (51) B67D 5/02

---

(51) **B65D 83/16** (11) **0 814 034 B1**
G08B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 97460020.7 (22) 10.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1997
(30) 17.06.1996 FR 9607716
(54) • *Pyrotechnischer Betätigungsmechanismus für einen Aerosolspender*
• *Pyrotechnic actuator for an aerosol delivery device*
• *Dispositif de commande pyrotechnique de la diffusion du produit contenu dans une bombe aérosol*
(73) SEPICO SAS, Le Vialgoet,B.P. 10, 56390 Brandivy, FR
(72) Le Grouyellec, André, 56390 Grandchamp, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **B65D 85/10** (11) **0 944 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 97913302.2 (22) 19.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO
(43) 29.09.1999
(86) GB 97/03183 19.11.1997
(87) WO 98/022367 1998/21 28.05.1998
(30) 21.11.1996 GB 9624275
06.08.1997 GB 9716699
03.10.1997 GB 9721080
(54) • *VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *PACKAGING FOR SMOKING ARTICLES*
• *EMBALLAGE POUR ARTICLES DE TABAC*
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) BRAY, Andrew, Jonathan, Buckinghamshire MK15 9HP, GB
PARKER, Michael, Patrick, Bedfordshire LU7 8BL, GB
SAMPSON, John, Roger, Hertfordshire AL7 4EU, GB
STEWART-COX, Adrian, Roy, Buckinghamshire MK18 1PW, GB
(74) Walford, Margot Ruth, et al, Patents Department British American Tobacco (Investments) Limited R & D Centre Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB

B65D 85/62 → (51) B65D 5/04

B65D 85/78 → (51) B67D 5/02

B65D 88/52 → (51) B65D 19/12

---

(51) **B65D 88/66** (11) **0 839 738 B1**
(25) De (26) De
(21) 97113171.9 (22) 31.07.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 06.05.1998
(30) 10.10.1996 DE 19641827
(54) • *Austraghilfe für schwerfliessende Schüttgüter aus Behältern*
• *Discharging help for hardly flowing bulk material from containers*
• *Aide de déchargement des réservoirs pour produits en vrac qui s'écoulent difficilement*
(73) GEA Buck Valve GmbH, Mauchener Strasse 14, 79379 Müllheim, DE
(72) Koch, Martin, Dipl.-Ing. (FH), 79395 Neuenburg 3/Baden, DE
Untch, Günter, 79379 Müllheim/Baden, DE
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B65D 90/04** (11) **1 101 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203658.0 (22) 20.10.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 23.05.2001
(30) 18.11.1999 DK 166299
10.02.2000 US 501454
01.06.2000 US 585034
(54) • *Behälterauskleidung mit Verschiebemitteln zur Erleichterung des Entladens des Behälterinhalts*
• *Container liner with displacement means for aiding the discharge of the contents of said container liner*
• *Garniture intérieure pour récipient avec moyens de déplacement pour faciliter le déchargement du contenu d'une telle garniture*
(73) Caretex A/S, Sundtoldvej 8H, 3000 Helsingor, DK
(72) Thornsen, Hans Erik, 4550 Asaes, DK
(74) Elmeros, Claus, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

B65D 90/46 → (51) B65D 90/50

---

(51) **B65D 90/50** (11) **0 913 341 B1**
B65D 90/46
(25) De (26) De
(21) 98120183.3 (22) 29.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 DE 29719210 U
(54) • *Innenauskleidung für Flüssigkeitstanks, insbesondere Benzintanks und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Inner-layer for liquid, in particular fuel tank and method of producing the same*
• *Garniture intérieure pour réservoirs pour liquides en particulier essence et procédé pour la fabriquer*
(73) Wülfing + Hauck GmbH + Co. KG, Ernst-Abbe-Strasse 2, 34260 Kaufungen, DE
(72) Hauck, Erich, 34260 Kaufungen, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

B65F 1/02 → (51) B65F 1/16

---

(51) **B65F 1/16** (11) **1 200 324 B1**
B65F 1/02 F16J 13/20
B65D 77/04 B65D 77/06
(25) De (26) De
(21) 00956182.0 (22) 13.07.2000
(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 00/06703 13.07.2000
(87) WO 01/009010 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 DE 29913537 U
31.01.2000 DE 10004116
(54) • *SAMMEL-, TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER*
• *COLLECTING, TRANSPORTING AND STORING CONTAINER*
• *CONTENEUR DE COLLECTE, DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE*
(73) Wunsch, Claus, Darmsstädter Strasse 69, 64625 Bensheim, DE
(72) Wunsch, Claus, 64625 Bensheim, DE
(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

---

(51) **B65F 3/04** (11) **0 786 424 B1**
(25) De (26) De
(21) 96120799.0 (22) 23.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 30.07.1997
(30) 29.01.1996 DE 29601496 U
15.03.1996 DE 29604843 U
20.08.1996 DE 19633584
(54) • *Hub-Kipp-Vorrichtung mit Mitteln zum Verriegeln der Aufnahmezapfen eines Müllbehälters*
• *Lifting and tipping device with means for locking the trunnions of a refuse receptacle*
• *Dispositif de levage et de basculement avec des moyens de verrouillage des tourillons d'un récipient à ordures*
(73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co., Neuwieder Strasse 16, 90411 Nürnberg, DE
(72) Hilmer, Günter, 86343 Königsbrunn, DE
Hamel, Peter, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
Springer, Jürgen, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **B65G 9/00** (11) **0 856 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 97122136.1 (22) 16.12.1997
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 05.08.1998
(30) 31.01.1997 CH 22197
(54) • *Schienengeführtes Transportmittel und Transportanlage mit derartigen Transportmitteln*
• *Rail guided transport means and transport system with such transport means*

- *Moyen de transport guidé sur rails et système de transport avec un tel moyen de transport*

(73) Denipro AG, Tannenwiesenstrasse 5, 8570 Weinfelden, CH

(72) Eberle, Jürg, 8340 Hinwil, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) **B65G 11/02** B65G 19/30 (11) **1 117 602 B1** B65G 47/26
(25) Fi (26) En
(21) 99931329.9 (22) 24.06.1999
(84) CH DE DK FI LI NL SE
(43) 25.07.2001
(86) FI 99/00558 24.06.1999
(87) WO 00/001597 2000/02 13.01.2000
(30) 02.07.1998 FI 981527
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON RÜCKGABEFLASCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING RETURNABLE BOTTLES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE MANIPULATION DE BOUTEILLES CONSIGNEES*
(73) OY TOMRA AB, Elannontie 5, 01510 Vantaa, FI
(72) OLLIKAINEN, Juha, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B65G 15/00** B65G 21/00 (11) **1 165 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992943.1 (22) 30.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(43) 02.01.2002
(86) US 00/41765 30.10.2000
(87) WO 01/032534 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 US 434796
(54) • *UMBAUEN VON ROLLENFÖRDERER ZU BANDFÖRDERER*
• *CONVERTING ROLLER CONVEYORS INTO BELT CONVEYORS*
• *CONVERSION DE TRANSPORTEURS A ROULEAUX EN TRANSPORTEURS A COURROIE*
(73) The Laitram Corporation, 220 Laitram Lane, Harahan Louisiana 70123, US
(72) LAPEYRE, Robert, S., New Orleans, LA 70115, US
GREVE, Christopher, G., Covington, LA 70433, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **B65G 17/24** B23Q 7/14 (11) **0 827 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 97250248.8 (22) 25.08.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 11.03.1998
(30) 05.09.1996 DE 19637683
(54) • *Kettenförderer*
• *Chain conveyor*
• *Transporteur à chaînes*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schmidt, Heinz, 70567 Stuttgart, DE

B65G 19/30 → (51) B65G 11/02

B65G 21/00 → (51) B65G 15/00

---

(51) **B65G 21/20** (11) **0 922 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310041.3 (22) 08.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 AU PP093997
(54) • *Fördervorrichtung und Verfahren zum Transport von Beuteln*
• *A conveyor assembly and a method of conveying bags*
• *Ensemble transporteur et méthode de transport de sachets*
(73) TNA Australia PTY Limited, 7 Ferngrove Place, Chester Hill, New South Wales 2162, AU
(72) Taylor, Alfred, New South Wales 2162, AU
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **B65G 35/08** (11) **1 042 196 B1**
(25) De (26) De
(21) 98956760.7 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) CH 98/00525 09.12.1998
(87) WO 99/033722 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 CH 296497
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES TRANSPORTMITTEL*
• *CONVEYOR DEVICE AND CORRESPONDING TRANSPORT MEANS*
• *CONVOYEUR ET ELEMENT DE TRANSPORT CORRESPONDANT*
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) EBERLE, Jürg, CH-8340 Hinwil, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65G 43/08 → (51) G06K 17/00

---

(51) **B65G 47/14** (11) **0 806 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107597.3 (22) 07.05.1997
(84) FR GB PT
(43) 12.11.1997
(30) 09.05.1996 DE 19618714
(54) • *Sortiermagazin für die Bevorratung loser Kleinteile*
• *Sorting magazine for feeding loose small articles*
• *Magasin de tri pour l'approvisionnement de petites pièces séparées*
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kamps, Rolf, 42329 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

B65G 47/26 → (51) B65G 11/02

B65G 47/49 → (51) G06K 17/00

B65G 47/61 → (51) B29D 30/00

B65G 47/68 → (51) A01K 45/00

---

(51) **B65G 49/08** F27D 3/12 (11) **0 818 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 97107697.1 (22) 12.05.1997
(84) DE ES FR IT PT
(43) 14.01.1998
(30) 17.05.1996 IT MO960014 U

(54) • *Wagentransportvorrichtung zum Lagern und Übertragen von keramischen Gegenständen durch eine Reihe von Arbeitsstationen*
• *Improved trolly for storing and transferring ceramic products among processing stations*
• *Chariot pour le stockage et le transfert d'articles en céramique entre stations de travail*
(73) GRUPPO BARBIERI & TAROZZI S.r.l., Via Prampolini, 18, 41043 Formigine (Modena), IT
(72) Tarozzi, Fausto, 41043 Formigine (Prov. of Modena), IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, Reniero, Bergamini & Partners s.r.l., 21, Via A. Sciesa, 37122 Verona, IT

---

(51) **B65G 63/00** (11) **0 955 254 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99201376.3 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 10.11.1999
(30) 03.05.1998 NL 1009053
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Wechselbehälter*
• *Safety device for a free standing container*
• *Dispositif de sécurité pour conteneur interchangeable*
(73) GS-Holding B.V., Borgelerhofweg 52, 7414 GR Deventer, NL
(72) Simon, Gyula, 7414 GR Deventer, NL
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

---

(51) **B65G 65/23** (11) **1 057 759 B1**
(25) De (26) De
(21) 00111405.7 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924373
(54) • *Hub- und Beschickungswagen*
• *Lifting and charging cars*
• *Chariot élévateur-chargeur*
(73) Fleischerei-Maschinen Vertriebs AG, Flema Aktiengesellschaft, Industriestrasse/ Postfach, 9487 Bendern, LI
(72) Wohlwend, Günther, 9492 Eschen, LI
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

B65H 3/08 → (51) B65H 7/20

B65H 5/04 → (51) D05B 33/00

B65H 5/22 → (51) B65H 9/16

---

(51) **B65H 7/20** B65H 3/08 (11) **0 922 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 98122911.5 (22) 02.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 13.12.1997 DE 19755521
(54) • *Bogentrenner*
• *Sheet separator*
• *Séparateur de feuilles*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Heger, Gerhard, 2620 Neunkirchen, AT
Sternecker, Andreas, 2344 Mariaenzersdorf, AT
(74) Simon, Franz, Dipl.-Ing., Koenig & Bauer AG, Planeta-Bogenoffset Radebeul, Friedrich-List-Strasse 47/49, 01445 Radebeul, DE

(51) **B65H 9/16** (11) **0 983 951 B1**
B65H 5/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 99116454.2 (22) 21.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 02.09.1998 CH 178998
(54) • *Korrigierende Vorrichtung mit Rollen oder Riemen zur seitlichen Ausrichtung, während der Verarbeitung, von Gegenständen, wie in einer Falt-Leimmaschine teilweise gefalteten Blättern oder Zuschnitten*
• *Correcting device with rollers or belts for lateral aligning, during the processing, of articles such as sheets or blanks, partially folded in a folding-gluing machine*
• *Dispositif correcteur à rouleaux ou à bande pour l'alignement latéral, en cours de faconnage, d'articles en feuilles ou en plaques partiellement pliés dans une plieuse-colleuse*
(73) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
(72) Morisod, Jean-Bernard, 1029 Villars-Ste-Croix, CH
(74) Colomb, Claude, BOBST S.A., Service des Brevets, Case Postale, 1001 Lausanne, CH

---

(51) **B65H 15/02** (11) **0 931 741 B1**
B65H 31/34
(25) De (26) De
(21) 99100943.2 (22) 20.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 DE 29801018 U
(54) • *Stapelwender*
• *Pile turning device*
• *Dispositif pour tourner des piles*
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG, Oberbieler Strasse 3, 35606 Solms, DE
(72) Benz, Martin, 63755 Alzenau, DE
Assmann, Volkmar, 35768 Siegbach-Eisenroth, DE
Schmitt, Berthold, 35638 Leun, DE
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB,Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

---

(51) **B65H 19/22** (11) **0 912 435 B1**
(25) De (26) De
(21) 98928270.2 (22) 15.05.1998
(84) AT DE FI IT SE
(43) 06.05.1999
(86) EP 98/02867 15.05.1998
(87) WO 98/052858 1998/47 26.11.1998
(30) 16.05.1997 DE 19720495
18.06.1997 DE 19725878
15.08.1997 DE 19735590
29.08.1997 DE 19737709
06.11.1997 DE 19748995
(54) • *VERFAHREN UND WICKELMASCHINE ZUM KONTINUIERLICHEN AUFWICKELN EINER MATERIALBAHN*
• *METHOD AND REELING MACHINE FOR CONTINUOUS REELING OF A STRIP OF MATERIAL*
• *PROCEDE DE BOBINAGE CONTINU D'UNE BANDE DE MATERIAU ET BOBINEUSE CORRESPONDANTE*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MÖLLER, Roland, D-89542 Herbrechtingen, DE
PREISING, Ralf, D-89183 Holzkirch, DE
BEISSWANGER, Rudolf, D-89555 Steinheim, DE
MADRZAK, Zygmunt, D-89522 Heidenheim, DE
KAIPF, Walter, D-89437 Haunsheim, DE
(60) 02010520.1 / 1 238 933

---

(51) **B65H 19/30** (11) **0 968 946 B1**
(25) It (26) En
(21) 99109429.3 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 IT MI981515
(54) • *System zum Zuführen von Hülsen in einen Wickelrahmen einer Bahnmaterialwickelmaschine*
• *System for inserting cores in the winding cradle of a web material re-winding machine*
• *Système pour insérer des noyeux dans un cadre à enrouler dans une machine à enrouler du matériau en bande*
(73) Italconverting S.p.A., Via Lodovica No. 11, 55020 Diecimo - Borgo a Mozzano (Lucca), IT
(72) Matteucci, Renato, 55029 San Gemignano di Moriano (Lucca), IT
Biagioni, Mauro, 55033 Castiglione di Garfagnana (Lucca), IT
Lupi, Giuseppe, 55027 Gallicano (Lucca), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. s.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) **B65H 20/24** (11) **0 861 203 B1**
B65H 26/06 B23Q 15/10
B65H 20/34
(25) En (26) En
(21) 96941415.0 (22) 15.11.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IT
(43) 02.09.1998
(86) US 96/18621 15.11.1996
(87) WO 97/019012 1997/23 29.05.1997
(30) 17.11.1995 US 560425
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINER BAHN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING WEB SPEED*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DE VITESSE DE BANDE*
(73) Hudson-Sharp Machine Company, 975 Lombardi Avenue, Green Bay, WI 64304, US
(72) VAN DEN STEEN, Freddy, B-9260 Serskamp, BE
DE SMEDT, Eric, M., B-1745 Opwijk, BE
VERBEKE, Wim, B-9300 Aalst, BE
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **B65H 20/34** (11) **1 084 073 B1**
B21C 49/00
(25) De (26) De
(21) 99920601.4 (22) 07.04.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(43) 21.03.2001
(86) EP 99/02341 07.04.1999
(87) WO 99/052804 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816057
(54) • *VERTIKALBANDSPEICHER*
• *VERTICAL BELT STORAGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE STOCKAGE A BANDE VERTICALE*
(73) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) DE KOCK, Peter, D-46117 Oberhausen, DE
SOHL, Ralf-Hartmut, D-42697 Solingen, DE
DIEKMANN, Christoph, D-46145 Oberhausen, DE
BACHMANN, Uwe, D-46539 Dinslaken, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B65H 20/34 → (51) B65H 20/24

B65H 23/24 → (51) B41F 23/04

B65H 26/06 → (51) B65H 20/24

---

(51) **B65H 29/38** (11) **0 885 826 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830339.2 (22) 01.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.12.1998
(30) 09.06.1997 IT BO970347
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Orientierung von Bögen oder Gruppen von Bögen, insbesondere Banknoten*
• *A device and a method for orienting sheets or groups of sheets, in particular banknotes*
• *Procédé et dispositif pour orienter des feuilles ou des groupes de feuilles, en particulier des billets de banque*
(73) Currency Systems International, Inc., 6401 Commerce Drive, Irving, TX 75063, US
(72) Neri, Armando, 40139 Bologna, IT
(74) Negrini, Elena, et al, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

B65H 29/46 → (51) D05B 33/00

---

(51) **B65H 31/06** (11) **1 137 587 B1**
B65H 31/30 B65H 33/08
(25) De (26) De
(21) 99964413.1 (22) 06.12.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 04.10.2001
(86) DE 99/03898 06.12.1999
(87) WO 00/034166 2000/24 15.06.2000
(30) 09.12.1998 DE 19856837
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BILDEN, PORTIONIEREN UND UMLADEN EINES STAPELS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING, PORTIONING AND RELOADING A STACK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORMER, FAIRE DES PORTIONS ET TRANSBORDER DES PILES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Armin, D-78464 Konstanz, DE
ENENKEL, Peter, D-78465 Konstanz, DE
NOLTE, Dirk, D-77652 Offenburg, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B65H 31/30 → (51) B65H 31/06

---

(51) **B65H 31/32** (11) **0 885 827 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830338.4 (22) 01.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 23.12.1998
(30) 09.06.1997 IT BO970348
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Stapeln von Bögen oder Gruppen von Bögen, insbesondere Banknoten*
• *A device and a method for the formation of sheets or groups of sheets, particulary banknotes, into ordered stacks.*

- *Procédé et dispositif pour empiler des feuilles ou des groupes de feuilles, en particulier des billets de banque*

(73) Currency Systems International, Inc., 6401 Commerce Drive, Irving, TX 75063, US

(72) Neri, Armando, 40139 Bologna, IT

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

B65H 31/34 → (51) B65H 15/02

B65H 33/08 → (51) B65H 31/06

---

(51) **B65H 45/16** (11) **0 922 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123703.5 (22) 12.12.1998
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 16.06.1999
(30) 13.12.1997 DE 19755428
(54)
- *Vorrichtung zum Verstellen der Falzmechanismen an einem Falzzylinder eines Falzapparates*
- *Device to adjust the folding mechanism on a folding cylinder of a folding apparatus*
- *Dispositif pour ajuster le mécanisme de pliage sur un cylindre de pliage d'un appareil de pliage*

(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE

(72) Seyffert, Ulrich, 08548 Syrau, DE
Stansch, Karsten, 08529 Plauen, DE

(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

---

(51) **B65H 59/22** (11) **0 888 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112018.1 (22) 30.06.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 885574
(54)
- *Fadenspanner*
- *Yarn tensioning device*
- *Tendeur de fil*

(73) Zollinger, Richard V., 10 Donald Road, Spartanburg, South Carolina, US

(72) Zollinger, Richard V., Spartanburg, South Carolina, US

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) **B65H 67/06** (11) **0 978 471 B1**
D01H 9/18
(25) En (26) En
(21) 99202408.3 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 IT MI981819
(54)
- *Vorrichtung zum Beladen von Paletten mit Spulen, zum Transport und zur Positionierung der Spulen in Textilmaschinen*
- *Device for loading spools onto a plate support, for transport and positioning of the spools in textile machines*
- *Dispositif pour le chargement de bobines sur des palettes, pour leur transport et leur positionnement dans les machines textiles*

(73) SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A., Via Udine 105, 33170 Pordenone, IT

(72) Badiali, Roberto, 33170 Pordenone, IT
Piva, Luigi, 33080 Fiume Veneto (Pordenone), IT
Quaia, Amedeo, 33080 Porcia (Pordenone), IT
Raffin, Maurizio, 33084 Cordenons (Pordenone), IT

(74) Fusina, Gerolamo, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B65H 75/44 → (51) A01K 27/00

---

(51) **B66B 1/40** (11) **0 842 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309329.7 (22) 19.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 US 752361
(54)
- *Differentielle Reflektometrie für Bezugsposition in einem Aufzugssystem*
- *Differential reflectometry for position reference in an elevator system*
- *Réflectométrie différentielle pour référence de position dans un système d'ascenseur*

(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US

(72) Durand, Christophe, 45500 Gien, FR

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

B66B 7/10 → (51) E21B 19/02

---

(51) **B66B 9/02** (11) **0 870 720 B1**
B66B 19/00
(25) De (26) De
(21) 98105935.5 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 14.10.1998
(30) 10.04.1997 EP 97810214
(54)
- *Vorrichtung zum Transportieren eines Aufzugssystems*
- *Chassis for transporting an elevator system*
- *Chassis pour le transport d'un système de levage*

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach 175, CH-6052 Hergiswil, CH

(72) Richter, Utz, 6030 Ebikon, CH
Schindler, Kaspar, 5726 Unterkulm, CH
Liebetrau, Christoph, 5737 Menziken, CH

B66B 19/00 → (51) B66B 9/02

B66C 1/18 → (51) B63B 27/00

---

(51) **B66C 13/48** (11) **0 847 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309870.0 (22) 08.12.1997
(84) DE GB
(43) 17.06.1998
(30) 10.12.1996 JP 32931496
(54)
- *Frachtforderungsvorrichtung und Verfahren zur Wegeinstellung eines Krans*
- *Cargo handling path setting method and apparatus for crane*
- *Méthode et appareil d'établissement de la trajectoire de la cargaison d'une grue*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Miyata, Noriaki, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Toyohara, Takashi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **B67D 5/02** (11) **0 768 982 B1**
B65D 83/00 B65D 85/78
A23G 9/28 A23G 3/28
(25) En (26) En
(21) 95928386.2 (22) 03.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 23.04.1997
(86) GB 95/01557 03.07.1995
(87) WO 96/001224 1996/04 18.01.1996
(30) 02.07.1994 GB 9413376
07.04.1995 GB 9507242
(54)
- *ABGABEVORRICHTUNG*
- *DISPENSING APPARATUS*
- *APPAREIL DISTRIBUTEUR*

(73) McGILL TECHNOLOGY LIMITED, 107/109 High Street, Rochester, Kent ME1 1JS, GB

(72) McGILL, Shane, Robert, Rochester-Kent ME1 1NP, GB

(74) Cowan, David Robert, et al, WITHERS & ROGERS Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(60) 00124876.4 / 1 095 901

B67D 5/60 → (51) F04F 10/00

B68B 1/04 → (51) A01K 27/00

---

(51) **B68G 9/00** (11) **1 042 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 98962161.0 (22) 22.12.1998
(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) 11.10.2000
(86) CA 98/01188 22.12.1998
(87) WO 99/032396 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 995857
(54)
- *HERSTELLUNG VON TASCHENFEDERAUFBAUTEN*
- *MANUFACTURE OF POCKET SPRING ASSEMBLIES*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'ENSEMBLES BLOC-RESSORT*

(73) Furniture Row Technologies, LLC, 300 Union Boulevard Suite 350, Lakewood, CO 80228, US

(72) Zysman, Milton, Toronto, Ontario M5R 1B5, CA

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **C01B 15/023** (11) **1 016 622 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403320.7 (22) 30.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(30) 31.12.1998 FR 9816719
(54)
- *Herstellung von Wasserstoffperoxid nach einem zyklischen Anthrachinonverfahren*
- *Preparation of hydrogen peroxide by means of a cyclic anthraquinone process*
- *Préparation de peroxyde d'hydrogène par un procédé cyclique à l'anthraquinone amélioré*

(73) Technip France, 170, Place Henri Regnault, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) Dietrich, Marc, 78610 Auffargis, FR
Hernandez, José Luis, 22600 Sabinanigo, ES

(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **C01B 21/16** (11) **1 086 045 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99917001.2 (22) 06.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) FR 99/01074 06.05.1999
(87) WO 99/058446 1999/46 18.11.1999
(30) 14.05.1998 FR 9806077
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRAZINHYDRAT*
• *METHOD FOR PREPARING HYDRAZINE HYDRATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'HYDRATE D'HYDRAZINE*
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) SCHIRMANN, Jean-Pierre, F-75011 Paris, FR
(74) Dang, Doris, et al, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

---

(51) **C01B 33/193** (11) **0 670 813 B1**
C08K 3/36 C08L 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 94928934.2 (22) 29.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.1995
(86) FR 94/01143 29.09.1994
(87) WO 95/009127 1995/15 06.04.1995
(30) 29.09.1993 FR 9311553
12.08.1994 FR 9410046
(54) • *FÄLLUNGSKIESELSÄURE*
• *PRECIPITATED SILICA*
• *SILICE PRECIPITEE*
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) CHEVALLIER, Yvonick, F-69270 Fontaines-Saint-Martin, FR
PRAT, Evelyne, F-93500 Pantin, FR
(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C01F 17/00 → (51) B01J 23/10

C01G 31/00 → (51) C09C 1/00

C01G 39/00 → (51) C09C 1/00

---

(51) **C02F 1/04** (11) **1 017 630 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 98945697.5 (22) 17.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) SE 98/01668 17.09.1998
(87) WO 99/015463 1999/13 01.04.1999
(30) 23.09.1997 SE 9703424
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON REINEM WASSER AUS ROHWASSER*
• *APPARATUS FOR OBTAINING PURE WATER FROM CRUDE WATER*
• *APPAREIL D'OBTENTION D'EAU PURE A PARTIR D'EAU BRUTE*
(73) HVR Water Purification AB, Nybrogatan 12, 114 39 Stockholm, SE
(72) LYSEN, Rune, S-112 35 Stockholm, SE
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyra AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

---

(51) **C02F 1/42** (11) **0 900 765 B1**
A47L 15/42 B01J 49/00
(25) De (26) De
(21) 98116087.2 (22) 26.08.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 10.03.1999
(30) 03.09.1997 DE 19738486
17.12.1997 DE 19756114
(54) • *Vorrichtung zur Wasserenthärtung*
• *Device for water softening*
• *Dispositif pour l'adoucissement de l'eau*
(73) AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG, Schulstrasse 27, 88099 Neukirch, DE
(72) Zucholl, Klaus, Dr., 68199 Mannheim, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

---

(51) **C02F 1/68** (11) **1 152 983 B1**
G01N 33/18 G05D 21/02
(25) De (26) De
(21) 99962217.8 (22) 04.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 99/09502 04.12.1999
(87) WO 00/035814 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 DE 19857544
(54) • *STEUERUNG DER ABFLUT IN KÜHLKREISLÄUFEN*
• *CONTROLLING THE OUTFLOW IN COOLING CIRCUITS*
• *REGULATION DE LA VIDANGE DANS DES CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HATER, Wolfgang, D-41564 Kaarst, DE

C03B 9/193 → (51) C03B 9/41

---

(51) **C03B 9/41** (11) **0 945 410 B1**
C03B 9/193
(25) De (26) De
(21) 99250074.4 (22) 12.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 29.09.1999
(30) 20.03.1998 DE 19812141
(54) • *Vorrichtung zur Positionsmessung des Pressstempels in einer Glasformmaschine*
• *Apparatus for measuring the position of a pressing plunger in a glass-making machine*
• *Appareil pour mesurer la position d'un piston de pressage dans une machine de fabrication de verre*
(73) Geisel, Hartmut, Bäckerstrasse 8, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(72) Geisel, Hartmut, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) Seewald, Jürgen, Dipl.-Ing., Brümmerstedt Oelfke Seewald & König Postfach 1026, 30010 Hannover, DE

---

(51) **C03C 1/00** (11) **1 074 518 B1**
C03C 3/083 C03C 3/085
C03C 3/097 C03C 3/11
C03C 10/12
(25) En (26) En
(21) 00116719.6 (22) 02.08.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 07.02.2001
(30) 02.08.1999 JP 21906099
(54) • *Kristallisiertes Li2O-Al2O3-SiO2 Glas und die dafür benötigten kristallisierbaren Gläser*
• *Li2O-Al2O3-SiO2 crystallized glass and crystallizable glass therefor*
• *Verre cristallisable de Li2O-Al2O3-SiO2 et le verre crystallisé obtenu*
(73) NIPPON ELECTRIC GLASS COMPANY, Limited, 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) Shimatani, Narutoshi, Nippon El. Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
Yamada, Hiroyuki, Nippon El. Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
Sakamoto, Akihiko, Nippon El. Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

C03C 3/064 → (51) G02B 5/28

C03C 3/068 → (51) G02B 5/28

C03C 3/078 → (51) G02B 5/28

C03C 3/083 → (51) C03C 1/00

C03C 3/085 → (51) C03C 1/00

---

(51) **C03C 3/087** (11) **1 135 346 B1**
C03C 4/02 C03C 4/08
(25) En (26) En
(21) 99954238.4 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) GB 99/03778 12.11.1999
(87) WO 00/029344 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 GB 9825272
(54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG*
• *GLASS COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE VERRE*
(73) PILKINGTON PLC, Prescot Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
(72) TORR, Ashley Carl, Ormskirk, Lancashire L39 2HD, GB
BUTCHER, Louise Sara, Lymm, Cheshire WA13 9HH, GB
(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Group Intellectual Property Dept, Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

---

(51) **C03C 3/095** (11) **1 000 910 B1**
C03C 4/02 C03C 4/08
(25) En (26) En
(21) 99308225.4 (22) 19.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 JP 31735598
(54) • *Uv und infrarot absorbierendes Glas*
• *An ultraviolet/infrared absorbent glass*
• *Verre absorbant l'ultraviolet/infrarouge*
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Seto, Hiromitsu, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Nakagaki, Shigeki, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Sakaguchi, Koichi, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C03C 3/095 → (51) G02B 5/28

C03C 3/097 → (51) C03C 1/00

C03C 3/097 → (51) G02B 5/28

---

(51) **C03C 3/102** (11) **0 970 928 B1**
C03C 3/105 C03C 4/08
H01J 29/86
(25) En (26) En
(21) 99113338.0 (22) 09.07.1999
(84) DE GB
(43) 12.01.2000

(30) 10.07.1998 JP 19619398
(54) • *Trichterförmiges Glas für eine Kathodenstrahlröhre*
• *Funnel glass for a cathode ray tube*
• *Entonnoir en verre pour une tube à rayons cathodiques*
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Osamu, Yanagisawa, c/o Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yuichi, Kuroki, c/o Asahi Glass Company Ltd., Funabashi-shi, Chiba, JP
Ryousuke, Akagi, c/o Asahi Glass Company Ltd., Funabashi-shi, Chiba, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C03C 3/105 → (51) C03C 3/102

C03C 3/108 → (51) G02B 5/28

C03C 3/11 → (51) C03C 1/00

C03C 4/02 → (51) C03C 3/087

C03C 4/02 → (51) C03C 3/095

C03C 4/08 → (51) C03C 3/087

C03C 4/08 → (51) C03C 3/095

C03C 4/08 → (51) C03C 3/102

C03C 4/10 → (51) G02B 5/28

C03C 10/12 → (51) C03C 1/00

C03C 17/28 → (51) C09K 3/18

C04B 35/573 → (51) C04B 35/83

C04B 35/573 → (51) D01F 9/08

C04B 35/80 → (51) C04B 35/83

(51) **C04B 35/83** (11) **1 019 339 B1**
C04B 35/80 C04B 35/573
F16D 69/02 C04B 41/87
C04B 41/88
(25) En (26) En
(21) 98938807.9 (22) 13.08.1998
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 19.07.2000
(86) GB 98/02432 13.08.1998
(87) WO 99/008980 1999/08 25.02.1999
(30) 13.08.1997 GB 9717152
(54) • *KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFFFASERVERBUNDWERKSTOFFE*
• *CARBON-CARBON FIBRE COMPOSITE MATERIALS*
• *MATERIAUX COMPOSITES EN FIBRES CARBONE-CARBONE*
(73) SURFACE TRANSFORMS LTD, April House, Tarvin Road, Frodsham, Cheshire WA6 6XN, GB
(72) CLARK, David, Thomas, Frodsham Cheshire WA6 6XN, GB
FARIA, Julio, Joseph, Frodsham Cheshire WA6 6XN, GB
STEEL, Margaret, Lillian, Frodsham Cheshire WA6 6XN, GB
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C04B 41/87 → (51) C04B 35/83

C04B 41/88 → (51) C04B 35/83

C06B 45/00 → (51) F42B 4/06

C06C 15/00 → (51) F42B 4/06

C07B 35/02 → (51) C07D 401/04

C07B 37/04 → (51) C07B 37/10

(51) **C07B 37/10** (11) **0 987 235 B1**
C07B 37/04
(25) En (26) En
(21) 99116091.2 (22) 17.08.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 22.03.2000
(30) 25.08.1998 EP 98115971
(54) • *Verfahren zur Umsetzung von Arenen oder Alkenen mit Iodalkenen, Aryliodiden oder Arendiazoniumsalzen*
• *Method for the conversion of arenes or alkenes with iodoalkenes, aryl iodides or arenediazonium salts*
• *Procédé pour la conversion d'arènes ou d'alkènes avec des iodoalkènes, des aryliodides ou des sels arènediazonium*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Murphy, John, Prof., Craigmarloch, Cumbernold G68 0GN, GB
Graham, Stephen, Glasgow G12 8RN, GB

(51) **C07B 39/00** (11) **1 067 103 B1**
C07C 205/12 C07C 41/22
C07D 243/26 C07B 59/00
(25) En (26) En
(21) 00305585.2 (22) 03.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 05.07.1999 JP 19030699
(54) • *Verfahren zur Herstellung von halogenierten Benzolverbindungen*
• *Process for producing halogenated benzene compound*
• *Procédé pour la préparation de composés benzéniques halogénés*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Komori, Hiroshi, Kawanishi-shi, Hyogo, JP
Nishioka, Kazuhiko, Greenwich, Connecticut 06830, US
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07B 41/06 → (51) C07C 49/84

C07B 55/00 → (51) C07D 401/04

C07B 57/00 → (51) C07D 401/04

C07B 59/00 → (51) C07B 39/00

(51) **C07B 61/00** (11) **0 789 577 B1**
C07K 1/36
(25) En (26) En
(21) 96921278.6 (22) 04.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.08.1997
(86) US 96/08832 04.06.1996
(87) WO 96/040202 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 487282
(54) • *SYNTHESE VON N-SUBSTITUIERTEN OLIGOMEREN*
• *SYNTHESIS OF N-SUBSTITUTED OLIGOMERS*
• *SYNTHESE D'OLIGOMERES N-SUBSTITUES*
(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
(72) ZUCKERMANN, Ronald, N., Berkeley, CA 94708, US
GOFF, Dane, A., Redwood City, CA 94061, US
NG, Simon, Walnut Creek, CA 94596, US
SPEAR, Kerry, Oakland, CA 94611, US
SCOTT, Barbara, O., San Antonio, TX 78209, US
SIGMUND, Aaron, C., El Sobrante, CA 94803, US
GOLDSMITH, Richard, A., Daly City, CA 94015, US
MARLOWE, Charles, K., San Carlos, CA 94070, US
PEI, Yazhong, Alisa Viejo, CA 92656, US
RICHTER, Lutz, Montana, CA 94037, US
SIMON, Reyna, Felton, CA 95018, US
(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07C 2/32** (11) **1 100 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937671.6 (22) 22.05.2000
(84) BE DE FR GB NL
(43) 23.05.2001
(86) US 00/14085 22.05.2000
(87) WO 00/073249 2000/49 07.12.2000
(30) 02.06.1999 US 324622
(54) • *VERFAHREN ZUR DIMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR DIMERIZING OLEFINS*
• *PROCEDE DE DIMERISATION D'OLEFINES*
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 1301 McKinney St., Houston, Texas 77010, US
(72) SMALL, Brooke, L., Kingwood, TX 77339, US
BARALT, Eduardo, J., Kingwood, TX 77345, US
MARCUCCI, A., J., Houston, TX 77083, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C07C 2/68 → (51) C10G 11/00

C07C 4/12 → (51) C10G 11/00

C07C 5/22 → (51) C10G 11/00

C07C 13/04 → (51) C07D 203/24

C07C 15/00 → (51) C10G 11/00

C07C 29/17 → (51) B01J 2/26

C07C 29/42 → (51) B01J 2/26

C07C 29/76 → (51) B01J 2/26

C07C 41/22 → (51) C07B 39/00

C07C 43/215 → (51) C07C 49/84

(51) **C07C 49/84** (11) **1 055 658 B1**
C07C 43/215 C07D 317/22
C07D 317/26 C07D 295/08
C07B 41/06 A61K 31/40
A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 00304247.0 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(30) 24.05.1999 US 135578 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von cis-1-2-[4-(6-Methoxy-2-phenyl-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl)phenoxy]ethyl-pyrrolidin*
• *Process for cis-1- 2-[4-(6-methoxy-2-phenyl-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl)phenoxy]ethyl pyrrolidine*
• *Procédé de préparation de cis-1- 2-[4-(6-methoxy-2-phenyl-1,2,3,4-tetrahydronaphthalen-1-yl)phenoxy]ethyl pyrrolidine*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) Chiu, Charles Kwok-fung, Pfizer Inc., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C07C 51/367 → (51) B01J 23/10

C07C 51/44 → (51) C07C 57/04

C07C 51/46 → (51) C07C 57/04

C07C 51/50 → (51) C07C 57/04

(51) **C07C 57/04** C07C 51/44 C07C 51/50 (11) **1 041 062 B1** C07C 51/46
(25) En (26) En
(21) 00302130.0 (22) 15.03.2000
(84) BE DE
(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 JP 9385999
(54) • *Verfahren zur Reinigung von (Meth)acrylsäure*
• *Method for refining (meth)acrylic acid*
• *Procédé pour la purification de l'acide (méth)-acrylique*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Sakamoto, Kazuhiko, Himeji-shi, Hyogo, JP
Ueno, Kouji, Himeji-shi, Hyogo, JP
Nakahara, Sei, Himeji-shi, Hyogo, JP
Ueoka, Masatoshi, Himeji-shi, Hyogo, JP
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C07C 59/305 → (51) B01J 23/10

(51) **C07C 65/21** A61K 31/085 A61K 31/235 C07C 205/35 C07C 311/02 C07C 235/42 (11) **0 672 031 B1** A61K 31/19 C07C 69/76 C07C 205/57 C07C 311/51 C07C 235/34
(25) En (26) En
(21) 94900390.9 (22) 29.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.09.1995
(86) US 93/10228 29.10.1993
(87) WO 94/012461 1994/13 09.06.1994
(30) 02.12.1992 US 984408
(54) • *CATHECOLDIETHER ALS SELEKTIVE PDE IV HEMMUNGSMITTEL*
• *CATECHOL DIETHERS AS SELECTIVE PDE IV INHIBITORS*
• *DIETHERS DE PYROCATECHINE UTILISES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DE LA PDE IV*
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017-5755, US
(72) DUPLANTIER, Allen, J., Ledyard, CT 06339, US
EGGLER, James, F., Stonington, CT 06378, US
MARFAT, Anthony, Mystic, CT 06355, US
MASAMUNE, Hiroko, Noank, CT 06340, US
(74) Hirsch, Denise Marie, Pfizer Global Research and Development Fresnes Laboratories 3-9, rue de la Loge B.P. 100, 94265 Fresnes Cedex, FR

C07C 65/40 → (51) C07C 69/95

(51) **C07C 67/03** C07C 69/732 (11) **0 933 352 B1** C07C 67/60
(25) En (26) En
(21) 99810059.8 (22) 26.01.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 04.08.1999
(30) 02.02.1998 US 73402 P
(54) • *Verfahren zum Herstellen von substituierten Hydroxyhydrozimtsäureestern durch Entfernung von Zinnkatalysatoren*
• *Improved process for the preparation of substituted hydroxyhydrocinnamate esters by removal of tin catalysts*
• *Procédé de préparation d'esters d'acides hydroxyhydrocinnamiques par séparation de catalyseurs à l'étain*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Ross, John Richard, Mobile, AL 36695, US

(51) **C07C 67/08** C07C 67/37 (11) **0 946 488 B1** C07C 69/16
(25) En (26) En
(21) 97936034.4 (22) 13.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(86) US 97/11558 13.08.1997
(87) WO 98/025877 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 US 766247
(54) • *CARBONSÄURE, MIT BESCHLEUNIGTER BILDUNG VON DIESTERN*
• *CARBOXYLIC ACID ACCELERATED FORMATION OF DIESTERS*
• *FORMATION DE DIESTERS ACCELEREE PAR UN ACIDE CARBOXYLIQUE*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport, TN 37660, US
DICKSON, Todd, Jay, Kingsport, TN 37664, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 67/31 → (51) C07C 69/95

C07C 67/313 → (51) C07C 69/95

C07C 67/37 → (51) C07C 67/08

C07C 67/60 → (51) C07C 67/03

C07C 69/017 → (51) C07C 69/95

C07C 69/16 → (51) C07C 67/08

C07C 69/732 → (51) C07C 67/03

C07C 69/76 → (51) C07C 65/21

C07C 69/90 → (51) C07C 69/95

(51) **C07C 69/95** C07C 69/017 C07C 235/84 A61K 31/165 C07C 67/31 C07C 229/74 C07C 69/90 C07C 205/42 C07C 245/20 (11) **0 822 178 B1** A61K 31/235 A61K 31/22 C07C 67/313 C07C 229/66 C07C 65/40 C07C 205/25 C07C 229/52 C07C 233/54
(25) En (26) En
(21) 97113143.8 (22) 30.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 IT MI961655
(54) • *Rheinderivate und Verfahren zum Herstellen von Rheinderivaten*
• *New rhein derivatives and new processes for producing rhein derivatives*
• *Dérivés de la rhéine et procédés pour produire des dérivés de la rhéine*
(73) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., 24 Avenue de Champel, 1211 Genève 12, CH
(72) Di Napoli, Guido, 1245 Collonge Bellerive, CH
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C07C 201/08** (11) **0 976 718 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114369.4 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(30) 30.07.1998 US 126087
(54) • *Verbessertes Nitrierungsverfahren*
• *Improved nitration process*
• *Procédé amélioré de nitration*
(73) NORAM ENGINEERING & CONSTRUCTORS LTD., , Vancouver, British Columbia V6C 1S4, CA
(72) Brereton, Clive M.H., Richmond, British Columbia V6Y 3H5, CA
Guenkel, Alfred A., Vancouver, British Columbia V6L 1L2, CA
(74) Henkel, Feiler, Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07C 205/12 → (51) C07B 39/00

C07C 205/25 → (51) C07C 69/95

C07C 205/35 → (51) C07C 65/21

C07C 205/42 → (51) C07C 69/95

C07C 205/57 → (51) C07C 65/21

(51) **C07C 213/00** A61K 31/135 (11) **0 942 899 B1** A61K 31/54
(25) En (26) En
(21) 97913641.3 (22) 18.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 22.09.1999
(86) SE 97/01926 18.11.1997
(87) WO 98/022426 1998/21 28.05.1998
(30) 20.11.1996 SE 9604253
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FUER METOPROLOL*
• *MANUFACTURING PROCESS OF METOPROLOL*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE METOPROLOL*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) PALMER, Sven, S-151 30 Södertälje, SE
SIDENQVIST, Michael, S-151 39 Södertälje, SE

C07C 229/52 → (51) C07C 69/95

C07C 229/66 → (51) C07C 69/95

C07C 229/74 → (51) C07C 69/95

(51) **C07C 233/25** (11) **1 036 058 B1**
C07D 209/04 C07D 231/54
C07D 277/62 C07D 221/22
A61K 31/16 A61K 31/40
A61K 31/415 A61K 31/425
A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 98962752.6 (22) 01.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 20.09.2000
(86) SE 98/02189 01.12.1998
(87) WO 99/029660 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 SE 9704545
(54) • *DERIVATE DES ADAMANTAN*
• *ADAMANTANE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ADAMANTANE*
(73) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
(72) BAXTER, Andrew, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11, GB
BROUGH, Stephen, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11, GB
MCINALLY, Thomas, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
MORTIMORE, Michael, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
CLADINGBOEL, David, Loughborough, Leics. LE11 5RH, GB
(74) Griffiths-Johnson, Anna, et al, AstraZeneca UK Limited, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderey Park, Macclesfield, Cheshire SK10 5GR, GB

C07C 233/54 → (51) C07C 69/95

C07C 235/34 → (51) C07C 65/21

C07C 235/42 → (51) C07C 65/21

C07C 235/84 → (51) C07C 69/95

C07C 239/10 → (51) C07D 231/22

(51) **C07C 239/20** (11) **1 086 073 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00914251.4 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) FR 00/00750 24.03.2000
(87) WO 00/061544 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 FR 9904405
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYAMINS AUS NITROXIDEN*
• *METHOD FOR PREPARING ALKOXYAMINES FROM NITROXIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOXYAMINES A PARTIR DE NITROXYDES*
(73) Elf Atochem S.A., 4-8 cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) COUTURIER, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR
GUERRET, Olivier, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
SENNINGER, Thierry, F-57700 Hayange, FR

(51) **C07C 243/38** (11) **1 097 127 B1**
C07D 235/30 A61K 31/15
A61K 31/415
(25) De (26) De
(21) 99934576.2 (22) 06.07.1999
(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) 09.05.2001
(86) EP 99/04673 06.07.1999
(87) WO 00/003973 2000/04 27.01.2000
(30) 15.07.1998 DE 19831710
(54) • *DIACYLHYDRAZINDERIVATE ALS INTEGRIN-INHIBITOREN*
• *DIACYLHYDRAZINE DERIVATIVES AS INTEGRIN INHIBITORS*
• *DERIVES DE DIACYLHYDRAZINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRINE*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HÖLZEMANN, Günter, D-64342 Seeheim-Jugenheim, DE
GOODMAN, Simon, D-64286 Darmstadt, DE
KESSLER, Horst, D-65824 Schwalbach, DE
GIBSON, Christoph, D-80799 München, DE
SCHMITT, Jörg, Simon, D-81543 München, DE

C07C 245/20 → (51) C07C 69/95

(51) **C07C 249/08** (11) **0 885 878 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115428.9 (22) 16.10.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 23.12.1998
(30) 22.10.1994 DE 4437905
(54) • *Verfahren zur Herstellung von O-substituierten Hydroxylammoniumsalzen*
• *Process for preparing o-substituted hydroxylammonium salts*
• *Procédé de préparation des sels d'hydroxylammonium o-substitués*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Keil, Michael Dr., 67251 Freinsheim, DE
Wahl, Josef, 67105 Schifferstadt, DE
Klein, Ulrich, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Will, Wolfgang Dr., 67281 Kirchheim, DE
(62) 95116246.0 / 0 708 082

C07C 253/30 → (51) C07D 327/10

(51) **C07C 259/06** (11) **0 977 730 B1**
C07C 323/41 C07D 209/26
A61K 31/16 A61K 31/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 98922850.7 (22) 21.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 09.02.2000
(86) FR 98/00801 21.04.1998
(87) WO 98/047863 1998/43 29.10.1998
(30) 22.04.1997 FR 9704971
(54) • *AMINOSÄUREDERIVATE ALS INHIBITOREN FÜR EXTRAZELLULÄREN MATRIX-METALLOPROTEASEN UND DER FREISETZUNG VON TNF ALPHA*
• *AMINO ACID DERIVATIVES INHIBITING EXTRACELLULAR MATRIX METALLOPROTEINASE AND TNF ALPHA RELEASE*
• *DERIVES D'AMINO-ACIDES INHIBITEURS DES METALLOPROTEASES DE LA MATRICE EXTRACELLULAIRE ET DE LA LIBERATION DU TNF ALPHA*
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
(72) JEANPETIT, Christian, F-78380 Bougival, FR
PRIGENT, Didier, F-91440 Bures sur Yvette, FR
SETTEMBRE, Pierre-André, F-78800 Houilles, FR
TRANCART, Marie-Michèle, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

C07C 273/18 → (51) C07D 277/28

C07C 273/18 → (51) C08G 18/78

C07C 275/70 → (51) C07D 277/28

C07C 277/08 → (51) C07D 277/28

C07C 279/36 → (51) C07D 277/28

C07C 303/02 → (51) C10M 159/24

C07C 303/28 → (51) C07D 327/10

C07C 309/66 → (51) C07D 327/10

C07C 311/02 → (51) C07C 65/21

C07C 311/51 → (51) C07C 65/21

C07C 315/02 → (51) C07D 327/10

(51) **C07C 317/44** (11) **0 885 881 B1**
A61K 31/18
(25) En (26) En
(21) 98114522.0 (22) 29.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.12.1998
(30) 30.10.1992 US 969612
(54) • *Sulfonylalkanoylaminohydroxyethylaminosulfamidsäuren verwendbar als retrovirale Proteasehemmer*
• *Sulfonylalkanoylamino hydroxyethylamino sulfamic acids useful as retroviral protease inhibitors*
• *Dérivés d'acide sulfamique sulfonylalkanoylaminohydroxyéthylamino utiles comme inhibiteurs des protéases rétrovirales*
(73) G.D. SEARLE & CO., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
THE MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63166, US
(72) Vazquez, Michael L., Baldwin, Missouri 63021, US
Mueller, Richard A., Glencoe, Illinois 60022, US
Talley, John J., St. Louis, Missouri 63107, US
Getman, Daniel P., Chesterfield, Missouri 63017, US
Decrescenzo, Gary A., St.Charles,Missouri 63304, US
Sun, Eric T., San Diego, California 92122, US
(74) Beil, Hans Christoph, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE
(62) 94902199.2 / 0 666 843

C07C 317/46 → (51) C07D 327/10

C07C 319/14 → (51) C07D 217/26

C07C 319/14 → (51) C07D 327/10

C07C 321/28 → (51) C07D 217/26

C07C 323/41 → (51) C07C 259/06

C07C 323/60 → (51) C07D 327/10

(51) **C07C 401/00** (11) **0 900 198 B1**
A61K 31/59
(25) De (26) De
(21) 97921683.5 (22) 21.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 10.03.1999
(86) EP 97/02013 21.04.1997
(87) WO 97/041096 1997/47 06.11.1997
(30) 30.04.1996 DE 19619036
(54) • *NEUE VITAMIN-D-DERIVATE MIT CARBO- ODER HETEROCYCLISCHEN SUBSTITUENTEN AN C-25, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ZWISCHENPRODUKTE UND DIE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN*
• *NEW VITAMIN D DERIVATIVES WITH CARBO- OR HETEROCYCLIC SUBSTITUENTS AT C-25, A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION, INTERMEDIATE PRODUCTS AND THEIR USE FOR PRODUCING MEDICAMENTS*
• *NOUVEAUX DERIVES DE VITAMINE D AVEC DES SUBSTITUANTS CARBOCYCLIQUES OU HETEROCYCLIQUES EN C-25, PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS DERIVES, PRODUITS INTERMEDIAIRES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE MEDICAMENTS*
(73) Schering Aktiengesellschaft, Patente Müllerstrasse 178, Postfach 65 03 11, 13342 Berlin, DE
(72) STEINMEYER, Andreas, Dr., D-13581 Berlin, DE
KIRSCH, Gerald, Dr., D-14199 Berlin, DE
NEEF, Günter, Dr., D-10771 Berlin, DE
SCHWARZ, Katica, D-10585 Berlin, DE
THIEROFF-EKERDT, Ruth, Dr., D-13469 Berlin, DE
WIESINGER, Herbert, Dr., D-10781 Berlin, DE
HABEREY, Martin, Dr., D-12169 Berlin, DE
FÄHNRICH, Marianne, Dr., D-13409 Berlin, DE

C07D 203/02 → (51) C07D 203/24

C07D 203/22 → (51) C07D 203/24

(51) **C07D 203/24** (11) **0 724 569 B1**
C07D 203/22 C07D 203/02
C07F 9/564 C07D 301/02
C07D 407/04 C07C 13/04
C07F 15/00 C07F 3/06
(25) En (26) En
(21) 94930260.8 (22) 19.10.1994
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.08.1996
(86) GB 94/02280 19.10.1994
(87) WO 95/011230 1995/18 27.04.1995
(30) 22.10.1993 GB 9321803
22.06.1994 GB 9412496
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIRANES AZIRIDINS ODER CYCLOPROPANS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN OXIRANE, AZIRIDINE OR CYCLOPROPANE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN OXIRANE, D'UNE AZIRIDINE OU D'UN CYCLOPROPANE*
(73) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) AGGARWAL, Varinder, Kumar, Sheffield S3 7HF, GB
ABDEL-RAHMAN, Hesham, Nimer, Hasan, West Bank, IL
LEE, Hee, Yoon 119-Dong 502-Ho Hanbit Apartment, Daejen City, KR
(74) Gairns, Raymond Stevenson, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C07D 207/12 → (51) A61K 31/40

C07D 209/04 → (51) C07C 233/25

(51) **C07D 209/08** (11) **0 923 548 B1**
A61K 31/40 C07D 209/30
C07D 409/12 C07D 209/12
(25) En (26) En
(21) 97938629.9 (22) 26.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 23.06.1999
(86) US 97/15026 26.08.1997
(87) WO 98/008817 1998/09 05.03.1998
(30) 27.08.1996 US 703562
(54) • *4-AMINOETHOXY-INDOLDERIVATE ALS DOPAMIN D2 AGONISTEN UND ALS 5HT1A LIGANDEN*
• *4-AMINOETHOXY INDOLES AS DOPAMIN D2 AGONISTS AND AS 5HT 1A LIGANDS*
• *4-AMINOETHOXY INDOLES UTILISES EN TANT QU'AGONISTES DU RECEPTEUR D2 DE LA DOPAMINE ET EN TANT QUE LIGANDS DES RECEPTEURS 5HT 1A*
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) MEWSHAW, Richard Eric, Princeton, NJ 08540, US
WEBB, Michael Byron, Levittown, PA 19054, US
(74) Mannion, Sally Kim, Dr., c/o Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 209/08 → (51) A61K 31/40

C07D 209/12 → (51) C07D 209/08

C07D 209/12 → (51) C07D 487/04

(51) **C07D 209/24** (11) **0 907 639 B1**
A61K 31/405
(25) En (26) En
(21) 97929654.8 (22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 14.04.1999
(86) SE 97/01097 18.06.1997
(87) WO 97/049681 1997/57 31.12.1997
(30) 24.06.1996 SE 9602477
03.03.1997 SE 9700751
(54) • *POLYMORPHE VERBINDUNGEN*
• *POLYMORPHIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES POLYMORPHES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) HORVATH, Karol, S-152 58 Södertälje, SE

C07D 209/26 → (51) C07C 259/06

C07D 209/30 → (51) C07D 209/08

(51) **C07D 209/42** (11) **0 964 852 B1**
C07D 209/60 A61K 31/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 98942786.9 (22) 26.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) FR 98/01853 26.08.1998
(87) WO 99/012905 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 FR 9711076
(54) • *INDOLECARBONSÄUREDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *INDOLECARBOXYLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSES INDOLE-CARBOXYLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME COMPOSES PHARMACEUTIQUES*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BERNARD, Bruno, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
GERST, Catherine, F-92600 Asnières, FR
GALEY, Jean-Baptiste, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
DALKO, Maria, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
PICHAUD, Patrick, F-78140 Vélizy, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR
(60) 03000188.7

C07D 209/48 → (51) C07D 277/28

C07D 209/58 → (51) C07D 209/70

C07D 209/60 → (51) C07D 209/42

(51) **C07D 209/70** (11) **0 871 612 B1**
A61K 31/40 C07D 209/58
C07D 495/14 C07D 495/04
(25) En (26) En
(21) 96943735.9 (22) 11.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) US 96/19853 11.12.1996
(87) WO 97/021677 1997/26 19.06.1997
(30) 11.12.1995 US 8733 P
09.12.1996 US 761951
(54) • *KONDENSIERTE ISOINDOLONE ALS PROTEINKINASE C INHIBITOREN*
• *FUSED ISOINDOLONES AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASE C*
• *ISO-INDOLONES CONDENSEES UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE C*
(73) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380, US
(72) HUDKINS, Robert, L., Chester Springs, PA 19425, US
JOHNSON, Neil, W., Downingtown, PA 19335, US
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07D 209/90** (11) **0 471 576 B1**
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 91307531.3 (22) 14.08.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 19.02.1992
(30) 15.08.1990 US 567990
03.07.1991 US 725175
(54) • *6-substituierte Tetrahydrobenz(c,d)indole*
• *6-substituted-tetrahydrobenz[cd]indoles*
• *Tétrahydrobenz(c,d)indoles substitués en position 6*

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Flaugh, Michael Edward, Indianapolis, Indiana 46256, US
Martinelli, Michael John, Indianapolis, Indiana 46254, US
Schaus, John Mehnert, Zionsville, Indiana 46077, US
(74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **C07D 211/90** (11) **0 657 432 B1**
A61K 31/44
(25) De (26) De
(21) 94118677.7 (22) 28.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 14.06.1995
(30) 10.12.1993 DE 4342194
10.12.1993 DE 4342196
(54) • *Phenyl-substituierte 1,4-Dihydropyridine mit cerebraler Aktivität*
• *Phenyl-substituted 1,4-dihydropyridines with cerebral activity*
• *1,4-Dihydropyridines substitués par un groupement phényle avec une activité cérébrale*
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Meier, Heinrich, Dr., Kobe 658, JP
Hartwig, Wolfgang, Dr., Stamford, Connecticut 06903, US
Junge, Bodo, Dr., D-42399 Wuppertal, DE
Schohe-Loop, Rudolf, Dr., D-42327 Wuppertal, DE
Gao, Zhan, Dr., Beijing 100016, CN
Schmidt, Bernard, Dr., D-51789 Lindlar, DE
de Jonge, Maarten, Dr., D-51491 Overath, DE
Schuurman, Teunis Dr., D-53797 Lohmar, DE

C07D 213/38 → (51) C07D 277/28

---

(51) **C07D 217/26** (11) **0 590 789 B1**
C07D 401/06 C07D 401/12
C07D 413/06 C07D 417/06
A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 93306745.6 (22) 25.08.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.04.1994
(30) 03.09.1992 US 939780
(54) • *Anregende Aminosäuren Antagonisten*
• *Excitatory amino acid receptor antagonists*
• *Antagonistes d'acides aminés excitateurs*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Arnold, Macklin Brian, Bargersville, Indiana 46106, US
Augenstein, Nancy Kay, Indianapolis, Indiana 46268, US
Bertsch, Carl Franklin, Indianapolis, Indiana 46227, US
Hansen, Marvin Martin, Indianapolis, Indiana 46268, US
Harkness, Allen Robert, Indianapolis, Indiana 46237, US
Huff, Bret Eugene, Indianapolis, Indiana 46254, US
Lunn, William Henry Walker, Indianapolis, Indiana 46240, US
Martinelli, Michael John, Indianapolis , Indiana 46252, US
Ornstein, Paul Leslie, Indianapolis, Indiana 46268, US
Schoepp, Darryle Darwin, Indianapolis, Indiana, US
(74) Pritchard, Judith, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **C07D 217/26** (11) **0 975 601 B1**
C07C 321/28 C07C 319/14
C07D 303/36
(25) En (26) En
(21) 98919219.0 (22) 03.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
(43) 02.02.2000
(86) EP 98/01959 03.04.1998
(87) WO 98/045271 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 EP 97810212
18.04.1997 EP 97810240
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BUTHYLTHUIO-ISOCHINOLINDERIVATES UND ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR*
• *PROCESS FOR MAKING A BUTYLTHIO-ISOQUINOLINE AND INTERMEDIATES THEREFOR*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER UNE BUTYLTHIO-ISOQUINOLEINE ET SES INTERMEDIAIRES*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) HILPERT, Hans, CH-4153 Reinach, CH
(74) Rauber, Beat, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 221/16 → (51) C07D 491/04

C07D 221/18 → (51) C07D 491/04

C07D 221/22 → (51) C07C 233/25

---

(51) **C07D 231/22** (11) **1 012 144 B1**
C07C 239/10
(25) De (26) De
(21) 98945276.8 (22) 21.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) EP 98/05332 21.08.1998
(87) WO 99/012911 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 DE 19738864
05.09.1997 DE 19738862
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG (HETERO)AROMATISCHER HYDROXYLAMINE*
• *METHOD FOR PRODUCING (HETERO)-AROMATIC HYDROXYLAMINES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROXYLAMINES (HETERO)AROMATIQUES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KLINTZ, Ralf, D-67269 Grünstadt, DE
GÖTZ, Norbert, D-67547 Worms, DE
KEIL, Michael, D-67251 Freinsheim, DE
HEILIG, Manfred, D-67061 Ludwigshafen, DE
WINGERT, Horst, D-68159 Mannheim, DE
VOGELBACHER, Uwe, Josef, D-67071 Ludwigshafen, DE
WAHL, Josef, D-67105 Schifferstadt, DE
WETTERICH, Frank, D-67112 Mutterstadt, DE
DAUN, Gregor, D-69126 Heidelberg, DE
(74) Fitzner, Ulrich, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C07D 231/54 → (51) C07C 233/25

---

(51) **C07D 233/54** (11) **0 729 459 B1**
A61K 31/415 C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 95902442.3 (22) 10.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 04.09.1996
(86) US 94/12717 10.11.1994
(87) WO 95/014007 1995/22 26.05.1995
(30) 15.11.1993 US 153231
(54) • *PHENYLALKYL-IMIDAZOLE ALS H3-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *PHENYL-ALKYL IMIDAZOLES AS H3-RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *PHENYL-ALKYL-IMIDAZOLES SERVANT D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE H3*
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
(72) ASLANIAN, Robert, G., Rockaway, NJ 07866, US
GREEN, Michael, J., Skillman, NJ 08558, US
SHIH, Neng-Yang, North Caldwell, NJ 07006, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07D 235/30 → (51) C07C 243/38

---

(51) **C07D 237/14** (11) **0 835 865 B1**
A61K 31/50 C07D 237/16
C07D 401/04 C07D 403/04
A61K 31/505 C07D 405/04
C07D 409/04 C07F 7/18
C07F 9/40 C07D 237/18
C07D 237/20
(25) En (26) En
(21) 97307684.7 (22) 30.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 15.04.1998
(30) 11.10.1996 US 28336
(54) • *DIHYROPYRIDAZINON- UND PYRIDAZINON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS INSEKTIZIDE UND FUNGIZIDE*
• *Dihydropyridazinones and pyridazinones and their use as fungicides and insecticides*
• *DIHYDROPYRIDAZINONES ET PYRIDAZINONES ET LEUR UTILISATION COMME INSECTICIDES OU FUNGICIDES*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
(72) Shaber, Steven Howard, Horsham, Pennsylvania 19044, US
Szapacs, Edward Michael, Center Valley, Pennsylvania 18034, US
Ross, Ronald, Jamison, Pennsylvania 18929, US
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07D 237/16 → (51) C07D 237/14

C07D 237/18 → (51) C07D 237/14

C07D 237/20 → (51) C07D 237/14

---

(51) **C07D 241/04** (11) **0 874 830 B1**
C07D 401/12 C07D 279/12
C07D 265/30 C07D 417/12
A61K 31/44 A61K 31/50
A61K 31/54 A61K 31/535
(25) En (26) En
(21) 96944229.2 (22) 05.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 04.11.1998
(86) US 96/19328 05.12.1996
(87) WO 97/020824 1997/25 12.06.1997
(30) 08.12.1995 US 569766
(54) • *METALLPROTEINASEHEMMER, DIESEN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DESSEN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A METALLOPROTEINASE INHIBITOR, A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING IT AND THE PHARMACEUTICAL USE AND METHOD USEFUL FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *INHIBITEUR DE METALLOPROTEINASES, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CET INHIBITEUR ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE, ET PROCEDES SERVANT A LEUR PREPARATION*
(73) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 93057-1020, US
(72) ZOOK, Scott, E., Del Mar, CA 92014, US
DAGNINO, Raymond, Jr., San Diego, CA 92126, US
DEASON, Michael, E., Poway, CA 92064, US
BENDER, Steven, L., San Diego, CA 92111, US
MELNICK, Michael, J., San Diego, CA 92111, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 00128719.2 / 1 095 936

C07D 243/26 → (51) C07B 39/00

(51) **C07D 249/12** (11) **1 036 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 98953627.1 (22) 16.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(86) US 98/21911 16.10.1998
(87) WO 99/019308 1999/16 22.04.1999
(30) 17.10.1997 US 62273 P
14.10.1998 US 172157
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZOLIN HERBIZIDEN*
• *PROCESS AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF A TRIAZOLINE HERBICIDE*
• *PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION D'UN HERBICIDE A BASE DE TRIAZOLINE*
(73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) CRISPINO, Gerard, Princeton, NJ 08540, US
GOUDAR, Jaidev, S., Plainsboro, NJ 08536, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **C07D 249/20** (11) **0 822 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305705.2 (22) 29.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 JP 20225196
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bis-(2-hydroxyphenyl-3-benzotriazol)-methanen*
• *Process for preparing bis (2-hydroxyphenyl-3-benzotriazole) methanes*
• *Procédé pour la préparation de bis-(2-hydroxyphenyl-3-benzotriazole)-méthanes*
(73) Johoku Chemical Co., Ltd., 1-6-12, Kayabacho, Nihombashi, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Sugii, Naoyuki, Iwaki-shi, Fukushima, JP
Yamauchi, Toshiyuki, Edogawa-ku, Tokyo, JP
Kanagawa, Eisuke, Kitamoto-shi, Saitama, JP
Aoki, Hideo, Toda-shi, Saitama, JP
Ishihara, Kazuyuki, Toda-shi, Saitama, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C07D 257/04 → (51) C07D 405/04

(51) **C07D 263/32** (11) **1 095 937 B1**
C07D 413/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402697.7 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 FR 9913446
(54) • *Verfahren zur Herstellung von trisubstituierten Oxazolen*
• *Process for the preparation of trisubstituted oxazoles*
• *Procédé de préparation d'oxazoles trisubstitués*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dalko, Maria, 91190 GIF S/Yvette, FR
Dumats, Jacqueline, 93420 Villepinte, FR
(74) Dodin, Catherine, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

C07D 265/30 → (51) C07D 241/04

(51) **C07D 277/28** (11) **0 873 325 B1**
C07D 213/38 C07D 209/48
C07C 273/18 C07C 275/70
C07C 277/08 C07C 279/36
(25) En (26) En
(21) 96918850.7 (22) 19.06.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI PT
(43) 28.10.1998
(86) JP 96/01694 19.06.1996
(87) WO 97/000867 1997/03 09.01.1997
(30) 23.06.1995 JP 15819995
17.11.1995 JP 30027895
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUANIDINDERIVATEN, ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR UND IHRE HERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING GUANIDINE DERIVATIVES, INTERMEDIATES THEREFOR AND THEIR PRODUCTION*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES DERIVES DE LA GUANIDINE, INTERMEDIAIRES DE CES DERIVES ET LEUR PREPARATION*
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) UNEME, Hideki, Ibaraki 305, JP
KONOBE, Masato, Ibaraki 305, JP
ISHIZUKA, Hitoshi, Ibaraki 305, JP
KAMIYA, Yasuo, Ibaraki 305, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C07D 277/62 → (51) C07C 233/25

C07D 279/12 → (51) C07D 241/04

C07D 295/08 → (51) C07C 49/84

C07D 301/02 → (51) C07D 203/24

C07D 303/36 → (51) C07D 217/26

(51) **C07D 307/32** (11) **0 792 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 96121010.1 (22) 31.12.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 03.09.1997
(30) 24.02.1996 DE 19606975
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Acetyl-gamma-butyrolacton*
• *Process for the preparation of 2-acetyl-gamma-butyrolactone*
• *Procédé pour la préparation de 2-acetyl-gamma-butyrolactone*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Köhler, Günther, Dr., 45770 Marl, DE
Uhlenbrock, Wilfried, Dr., 45770 Marl, DE

(51) **C07D 307/88** (11) **1 017 689 B1**
(25) De (26) De
(21) 98951436.9 (22) 18.09.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 12.07.2000
(86) EP 98/05983 18.09.1998
(87) WO 99/015515 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 DE 19741423
15.10.1997 DE 19745579
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PHTHALIDEN*
• *METHOD FOR PURIFYING PHTHALIDES*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE PHTALIDES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUMANN, Dieter, D-69190 Walldorf, DE
PÜTTER, Hermann, D-67433 Neustadt, DE
HANNEBAUM, Heinz, D-67069 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07D 311/72** (11) **0 850 937 B1**
(25) De (26) De
(21) 97122262.5 (22) 17.12.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 DE 19654038
01.08.1997 DE 19733503
(54) • *Verfahren zur Herstellung von alpha-Tocopherol oder alpha-Tocopherylacetat durch Umsetzen von Trimethylhydrochinon und Phytol oder Isophytol unter Rückführung des Zinkhalogenid-Kondensationskatalysators*
• *Process for the preparation of alpha-tocopherol or alpha-tocopheryl acetate by reacting trimethylhydroquinone and phytol or isophytol and recycling the zinc halogenide condensation catalyst*
• *Procédé pour la préparation d'alpha-tocophérol ou d'acétate d'alpha-tocophérol par réaction de la triméthylhydroquinone avec le phytol ou l'isophytol comprenant le recyclage d'halogénure de zinc comme catalyseur de condensation*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Baldenius, Kai-Uwe, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Kaiser, Wulf, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE
Bockstiegel, Bernhard, Dr., 67354 Römerberg, DE
Laas, Harald, Dr., 67133 Maxdorf, DE
Schulz, Bernhard, Dr., 68723 Schwetzingen, DE
Schmitt, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE
Glietenberg, Helmut, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE

C07D 317/22 → (51) C07C 49/84

C07D 317/26 → (51) C07C 49/84

(51) **C07D 327/10** C07C 253/30 C07C 309/66 C07C 323/60 C07C 317/46
(11) **1 189 898 B1** C07C 303/28 C07C 319/14 C07C 315/02
(25) En
(26) En
(21) 00937111.3
(22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) HU 00/00049 26.05.2000
(87) WO 01/000608 2001/01 04.01.2001
(30) 10.06.1999 HU 9901937 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(4-CYAN-3-TRIFLUORMETHYLPHENYL)-3-(4-FLUROPHENYLSULFONYL)-2-HYDROXY-2-METHYLPROPIONAMID*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF N-(4-CYANO-3-TRIFLUOROMETHYLPHENYL)-3-(4-FLUOROPHENYLSULPHONYL)-2-HYDROXY-2-METHYLPROPIONAMIDE*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE N-(4-CYANO-3-TRIFLUOROMETHYLEPHENYLE)-3-(4-FLUOROPHENYLE-SULFONYLE)-2-HYDROXY-2-METHYLEPROPIONAMIDE*
(73) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömröi ut 19-21, 1103 Budapest X, HU
(72) SÖRÖS, Béla, H-1144 Budapest, HU
TUBA, Zoltán, H-1022 Budapest, HU
GALIK, György;, H-1118 Budapest, HU
BOR, Adám;, H-2040 Budaőrs, HU
DEMETER, Adám, H-1106 Budapest, HU
TRISCHLER, Ferenc;, H-1171 Budapest, HU
HORVATH, János, H-7025 Bölcske, HU
BRLIK, János, H-1154 Budapest, HU
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C07D 333/56** C07D 409/12 A61K 31/44
(11) **0 826 682 B1** A61K 31/38 A61K 31/445
(25) En
(26) En
(21) 97306426.4
(22) 22.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 04.03.1998
(30) 28.08.1996 US 24831 P
(54) • *Amorphe Benzothiophen, Verfahren zur Herstellung und Verwendung*
• *Amorphous Bentothiophene, method of preparation and method of use.*
• *Benzothiophéne amorphe, procédé pour sa préparation et son utilisation*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Cuff, George William, Carmel, Indiana 46033, US
Thakkar, Arvind Lavji, Indianapolis, Indiana 46260, US
(74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **C07D 401/04** C07D 401/14 C07B 35/02 C07B 55/00
(11) **1 091 954 B1** A61K 31/44 C07B 57/00
(25) En
(26) En
(21) 99931864.5
(22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 18.04.2001
(86) US 99/14122 01.07.1999
(87) WO 00/001689 2000/02 13.01.2000
(30) 02.07.1998 US 109365
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (8-CHLORO-3,10-DIBROMO-6,11-DIHYDRO-5H-BENZO[5,6] CYCLOHEPTA[1,2-B]PYRIDIN-11-YL)-1-PIPERIDIN*
• *PROCESS FOR PRODUCING (8-CHLORO-3, 10-DIBROMO-6,11-DIHYDRO-5H-BENZO 5,6]CYCLOHEPTA[1,2-B]PYRIDIN-11-YL)-1-PIPERIDINE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE (8-CHLORO-3,10-DIBROMO-6,11-DIHYDRO-5H-BENZO 5,6]CYCLOHEPTA[1,2-B]PYRIDINE-11-YL)-1-PIPERIDINE*
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) NJOROGE, F., George, Union, NJ 07083, US
VIBULBHAN, Bancha, Kenilworth, NJ 07033, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., Parsippany, NJ 07054, US
(74) Gross, Ulrich-Maria, et al, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 401/04 → (51) C07D 237/14

C07D 401/06 → (51) C07D 217/26

C07D 401/12 → (51) A61K 31/40

C07D 401/12 → (51) C07D 217/26

C07D 401/12 → (51) C07D 233/54

C07D 401/12 → (51) C07D 241/04

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 403/04 → (51) C07D 237/14

C07D 403/06 → (51) A61K 31/40

C07D 403/12 → (51) A61K 31/40

C07D 403/14 → (51) A61K 31/40

---

(51) **C07D 405/04** C07D 257/04
(11) **0 670 835 B1**
(25) En
(26) En
(21) 94900159.8
(22) 19.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.1995
(86) EP 93/03257 19.11.1993
(87) WO 94/012492 1994/13 09.06.1994
(30) 27.11.1992 GB 9224922
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOPYRANVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING BENZOPYRAN COMPOUNDS*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES COMPOSES DE BENZOPYRANNE*
(73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) JOHNSON, Graham, Worthing West Sussex BN14 8QH, GB
SMITH, Neil SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Worthing West Sussex BN14 8QH, GB
GEEN, Richard, Graham, The Pinnacles Harlow Essex CM19 5AD, GB
MANN, Inderjit, Singh, The Pinnacles Harlow Essex CM19 5AD, GB
NOVACK, Vance SmithKline Beecham Corporation, Philadelphia, PA 19406-0939, US
(74) Waters, David Martin, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 405/04 → (51) C07D 237/14

---

(51) **C07D 405/06** A61K 31/335
(11) **0 923 575 B1** A61K 31/495
(25) En
(26) En
(21) 97937828.8
(22) 28.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) JP 97/03007 28.08.1997
(87) WO 98/008842 1998/09 05.03.1998
(30) 29.08.1996 JP 22884596
04.04.1997 JP 8649697
(54) • *ZYKLISCHE ETHERVERBINDUNGEN ALS NATRIUMKANAL-MODULATOREN*
• *CYCLIC ETHER COMPOUNDS AS SODIUM CHANNEL MODULATORS*
• *COMPOSES ETHER CYCLIQUE UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DES CANAUX SODIQUES*
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) OHKAWA, Shigenori, Takatsuki-shi Osaka 569, JP
HASHIMOTO, Tadatoshi, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
FUKATSU, Kohji, Kobe-shi Hyogo 651-12, JP
(74) Caffin, Lee, et al, Takeda Euro Patent Office Takeda Europe Research & Development Centre Ltd. Savannah House 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

---

(51) **C07D 405/14** C07D 413/14 A61K 31/4439
(11) **1 104 760 B1** C07D 417/14 A61P 29/00
(25) En
(26) En
(21) 00310441.1
(22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE TR
(43) 06.06.2001
(30) 03.12.1999 US 168889 P
(54) • *Sulfamoylheteroarylpyrazolverbindungen zur Verwendung als analgetisches/entzündungshemmendes Mittel*
• *Sulfamoylheteroaryl pyrazole compounds as anti-inflammatory/analgesic agents*
• *Composés de sulfamoylhétéroaryl-pyrazole comme analgésiques et agents anti-inflammatoires*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Ando, Kazuo, Pfizer Pharmaceuticals Inc., 2, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
Kawamura, Kiyoshi, Pfizer Pharmaceuticals Inc., 2, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C07D 407/04 → (51) C07D 203/24

C07D 409/04 → (51) C07D 237/14

C07D 409/12 → (51) C07D 209/08

C07D 409/12 → (51) C07D 333/56

C07D 413/04 → (51) C07D 263/32

C07D 413/06 → (51) C07D 217/26

C07D 413/14 → (51) C07D 405/14

C07D 417/06 → (51) C07D 217/26

C07D 417/12 → (51) C07D 241/04

C07D 417/14 → (51) C07D 405/14

(51) **C07D 471/04** (11) **0 937 074 B1**
A61K 31/47
// (C07D471/04, 221:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 97950093.1 (22) 05.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 25.08.1999
(86) EP 97/06096 05.11.1997
(87) WO 98/021208 1998/20 22.05.1998
(30) 11.11.1996 DE 19646298
13.11.1996 EP 96118188
05.09.1997 DE 19739056
(54) • *BENZONAPHTHYRIDINE ALS BRONCHIALTHERAPEUTIKA*
• *BENZONAPHTHYRIDINES AS BRONCHIAL THERAPEUTICS*
• *BENZONAPHTYRIDINES EN TANT QUE AGENTS THERAPEUTIQUES BRONCHIQUES*
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(72) SCHMIDT, Beate, D-78476 Allensbach, DE
AMSCHLER, Hermann, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, D-78464 Konstanz, DE
MARTIN, Thomas, D-78462 Konstanz, DE
BÄR, Thomas, D-78479 Reichenau, DE
HATZELMANN, Armin, D-78467 Konstanz, DE
SANDERS, Karl, D-78464 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
GOEBEL, Karl-Josef, D-78315 Radolfzell, DE
FLOCKERZI, Dieter, D-78476 Allensbach, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 075 477 B1**
A61K 31/44 C07D 491/14
// (C07D471/04, 221:00), C07D221:00
(25) De (26) De
(21) 99922133.6 (22) 27.04.1999
(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) 14.02.2001
(86) EP 99/02827 27.04.1999
(87) WO 99/057118 1999/45 11.11.1999
(30) 05.05.1998 EP 98108124
(54) • *NEUE BENZONAPHTYRIDIN-N-OXIDE*
• *NOVEL BENZONAPHTHYRIDINE-N-OXIDES*
• *NOUVEAUX N-OXYDES DE BENZONAPHTYRIDINE*
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(72) GUTTERER, Beate, D-78476 Allensbach, DE
AMSCHLER, Hermann, D-78315 Radolfzell, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, D-78464 Konstanz, DE
MARTIN, Thomas, D-78462 Konstanz, DE
BÄR, Thomas, D-78479 Reichenau, DE
HATZELMANN, Armin, D-78467 Konstanz, DE
BOSS, Hildegard, D-78476 Allensbach, DE
BEUME, Rolf, D-78465 Konstanz, DE
BUNDSCHUH, Daniela, D-78462 Konstanz, DE
KLEY, Hans-Peter, D-78476 Allensbach, DE
FLOCKERZI, Dieter, D-78476 Allensbach, DE

C07D 471/04 → (51) A61K 31/395

(51) **C07D 471/06** (11) **0 807 631 B1**
A01N 43/90
// (C07D471/06, 221:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 97303254.3 (22) 13.05.1997
(84) IT
(43) 19.11.1997
(30) 15.05.1996 JP 12030196
04.03.1997 JP 4882897
(54) • *Tricyclische Verbindungen mit fungizider Wirkung, ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Tricyclic compounds having fungicidal activity, their preparation and their use*
• *Composés tricycliques à activité fongicide, leur préparation et leur application*
(73) SANKYO COMPANY LIMITED, 5-1 Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) Takeshiba, Hideo, Sankyo Company Ltd., Yasu-gun, Shiga-ken, JP
Imai, Chiaki, Sankyo Company Ltd., Yasu-gun, Shiga-ken, JP
Ohta, Hiroshi, Sankyo Company Ltd., Yasu-gun, Shiga-ken, JP
Kato, Shigehiro, c/o Sankyo Company Ltd., Yasu-gun, Shiga-ken, JP
Itoh, Hiroyuki, c/o Sankyo Company Ltd., Yasu-gun, Shiga-ken, JP
(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C07D 471/10** (11) **0 963 985 B1**
A61K 31/44 C07D 513/10
C07D 498/10
// (C07D471/10, 221:00, 209:00), (C07D513/10, 277:00, 221:00), (C07D498/10, 271:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 99110954.7 (22) 07.06.1999
(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) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 EP 98110803
(54) • *Di- oder Triazaspiro[4,5]decanderivate*
• *Di-or triaza-spiro(4,5)decane derivatives*
• *Dérivés du di- ou triazaspiro[4,5]décane*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Adam, Geo, 79650 Schopfheim, DE
Cesura, Andrea, 4058 Basle, CH
Jenck, Francois, 68400 Riedisheim, FR
Kolczewski, Sabine, 79539 Lörrach, DE
Roever, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
Wichmann, Jürgen, 79585 Steinen, DE
(74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 471/14 → (51) A61K 31/395

C07D 473/06 → (51) A61K 31/522

C07D 473/10 → (51) A61K 31/522

(51) **C07D 473/18** (11) **0 890 574 B1**
// A61K31/52
(25) En (26) En
(21) 98111622.1 (22) 24.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IE IT
(43) 13.01.1999
(30) 10.07.1997 JP 18534397
(54) • *Verfahren zur Reindarstellung von Nukleinsäurederivaten*
• *Method for purifying nucleic acid derivatives*
• *Procédé pour la purification de dérivés d'acide nucléique*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuzawa, Toshihiro, c/o Central Research Lab., Kanagawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Nishiwaki, Tohru, c/o Central Research Lab., Kanagawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Nishi, Seiichi, c/o Tokai Plant, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
Yatagai, Masanobu, c/o Central Research Lab., Kanagawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C07D 475/04** (11) **1 116 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100504.0 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(54) • *Verfahren zur Reduktion von Pterinen*
• *Process for the reduction of pterines*
• *Procédé pour la réduction de ptérines*
(73) Cerbios-Pharma S.A., Via Pian Scairolo 6, CH-6917 Barbengo, CH
(72) Toderi, Nando, 6982 Agno, CH
Marazza, Fabrizio, Dr., 6986 Novaggio, CH
(74) Zink-Wild, Markus Peter, Patentanwaltsbüro Zink, Birchlistrasse 11, 8173 Riedt-Neerach (Zürich), CH

(51) **C07D 487/04** (11) **0 903 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117148.1 (22) 05.06.1992
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 24.03.1999
(30) 07.06.1991 JP 16232491
27.11.1991 JP 31121291
27.11.1991 JP 33586191
21.02.1992 JP 6998092
(54) • *Pyrrolotriazolderivat*
• *Pyrrolotriazole derivative*
• *Dérivé de pyrrolotriazole*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Suzuki, Makoto, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Mikoshiba, Hisashi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Takahashi, Osamu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Shimada, Yasuhiro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Matsuoka, Koushin, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Yamazaki, Shigeru, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Yamakawa, Kazuyoshi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Sato, Kozo, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 92109588.1 / 0 518 238

(51) **C07D 487/04** (11) **0 937 726 B1**
C07D 209/12 A61K 31/40
(25) Ja (26) En
(21) 97928473.4 (22) 26.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) JP 97/02207 26.06.1997
(87) WO 98/012197 1998/12 26.03.1998

(30) 18.09.1996 JP 24609796

(54) • *ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON DUOCARMYCIN SA UND DESSEN DERIVATEN SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZWISCHENPRODUKTE*
• *INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF DUOCARMYCIN SA AND DERIVATIVES THEREOF, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE INTERMEDIATES*
• *PRODUITS INTERMEDIAIRES DESTINES A LA PREPARATION DE DUOCARMYCINE SA ET DE DERIVES DE CE DERNIER, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES PRODUITS INTERMEDIAIRES*

(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER, 4-1, Nishionuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229, JP

(72) FUKUDA, Yasumichi, Oyama-shi Tochigi 329-02, JP
TERASHIMA, Shiro, Setagaya-ku Tokyo 156, JP

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

C07D 487/04 → (51) A61K 31/395

C07D 487/14 → (51) A61K 31/395

---

(51) **C07D 491/04** (11) **1 103 554 B1**
C07D 491/14 A61K 31/47
A61P 35/00 C07D 221/18
C07D 221/16 C07D 491/16
C07D 495/16 C07D 495/04
// (C07D491/04, 307:00, 221:00), (C07D491/14, 317:00, 307:00, 221:00), (C07D491/16, 311:00, 307:00, 221:00), (C07D495/04, 333:00, 221:00)

(25) Fr (26) Fr

(21) 00403255.3 (22) 22.11.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 30.05.2001

(30) 24.11.1999 FR 9914771

(54) • *Dihydrofuro-(3,4-b)-chinolein-1-on Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und sie enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*
• *Derivatives of dihydrofuro-(3,4-b)-quinolein-1-ones, process of préparation and phamaceutical compositions containing them*
• *Dérivés de dihydrofuro-(3,4-b) quinoléin-1-ones, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*

(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Husson, Henri-Philippe, 78460 Chevreuse, FR
Giorgi-Renault, Sylviane, 75005 Paris, FR
Tratrat, Christophe, 75019 Paris, FR
Atassi, Ghanem, 92210 Saint-Cloud, FR
Pierre, Alain, 78580 Les Alluets Le Roi, FR
Renard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
Pfeiffer, Bruno, 95320 Saint Leu La Foret, FR

C07D 491/14 → (51) C07D 471/04

C07D 491/14 → (51) C07D 491/04

C07D 491/16 → (51) C07D 491/04

C07D 495/04 → (51) C07D 209/70

C07D 495/04 → (51) C07D 491/04

C07D 495/14 → (51) C07D 209/70

C07D 495/14 → (51) C07D 495/22

C07D 495/16 → (51) C07D 491/04

---

(51) **C07D 495/22** (11) **0 606 103 B1**
C07D 495/14 A61K 31/55
// (C07D495/22, 333:00, 249:00, 243:00, 221:00), (C07D495/22, 333:00, 249:00, 243:00, 209:00), (C07D495/14, 333:00, 249:00, 243:00)

(25) En (26) En

(21) 94101416.9 (22) 26.10.1989

(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(43) 13.07.1994

(30) 31.10.1988 JP 27546088
24.11.1988 JP 29706888
16.12.1988 JP 31801688
28.12.1988 JP 33162288

(54) • *Thieno 3,2-f 1,2,4 triazolo 4,3-a 1,4 diazepin-derivate als PAF-Antagonisten*
• *Thieno 3.2-f 1,2,4 triazolo 4,3-a 1,4 -diazepine derivatives as PAF antagonists*
• *Dérivés de thieno 3,2-f 1,2,4 triazolo 4,3-a 1,4 diazépine comme antagonistes du PAF*

(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(72) Okano, Kazuo, Yawaharamura, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Miyazawa, Shuhei, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Clark, Richard Stephen John, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Abe, Shinya, Ushiku-shi, Ibaraki, JP
Kawahara, Tetsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Shimomura, Naoyuki 302, Matsushiro Parkside height, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Asano, Osamu, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Yoshimura, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Miyamoto, Mitsuaki, Ibaraki, JP
Sakuma, Yoshinori, Tsuchiura-shi, Ibaraki, JP
Muramoto, Kenzo, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Obaishi, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Harada, Koukichi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Tsunoda, Hajime, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Katayama, Satoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Yamada, Kouji, Ushiku-shi, Ibaraki, JP
Souda, Shigeru, Ushiku-shi, Ibaraki, JP
Machida, Yoshimasa, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Katayama, Kouichi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Yamatsu, Isao, Ushiku-shi, Ibaraki, JP

(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 89119910.1 / 0 367 110

C07D 498/10 → (51) C07D 471/10

---

(51) **C07D 498/18** (11) **0 763 039 B1**
A61K 31/435
// (C07D498/18, 311:00, 273:00, 221:00)

(25) En (26) En

(21) 95915671.2 (22) 14.04.1995

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

LT SI

(43) 19.03.1997

(86) US 95/04603 14.04.1995

(87) WO 95/028406 1995/46 26.10.1995

(30) 18.04.1994 US 229261

(54) • *42-RAPAMYCIN HYDROXYESTER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DIESEN ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *42-RAPAMYCIN HYDROXYESTER, PROCESS FOR ITS PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING IT*
• *42-HYDROXYESTER DE RAPAMICYNE, PROCEDE D'OBTENTION ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES LE CONTENANT*

(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) SKOTNICKI, Jerauld, Stanley, Allentown, NJ 08501, US
LEONE, Christina, Louise, Kenosha Wisconsin 53143, US
SCHIEHSER, Guy, Alan, Newtown, PA 18940, US

(74) Wileman, David Francis, Dr., c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 OPH, GB

(60) 02014322.8 / 1 266 899

---

(51) **C07D 498/22** (11) **1 044 203 B1**
A61K 31/55 C07H 7/06
// (C07D498/22, 307:00, 273:00, 209:00, 209:00), C07D209:00

(25) En (26) En

(21) 98964309.3 (22) 30.12.1998

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

(43) 18.10.2000

(86) US 98/27644 30.12.1998

(87) WO 99/033836 1999/27 08.07.1999

(30) 31.12.1997 US 70263 P

(54) • *3'-EPI K-252A DERIVATE*
• *3'-EPIMERIC K-252A DERIVATIVES*
• *DERIVES 3'-EPIMERES DE K-252A*

(73) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380-4245, US
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., Ohtemachi Bldg., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) HUDKINS, Robert, L., Chester Springs, PA 19425, US
GINGRICH, Diane, E., Exton, PA 19341, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07D 501/12** (11) **0 819 131 B1**

(25) En (26) En

(21) 96911996.5 (22) 02.04.1996

(84) AT CH DE FR IT LI

(43) 21.01.1998

(86) EP 96/01449 02.04.1996

(87) WO 96/031516 1996/45 10.10.1996

(30) 03.04.1995 AT 59495

(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN*
• *PURIFICATION PROCESS*
• *PROCEDE DE PURIFICATION*

(73) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H., 6250 Kundl, AT

(72) MILLER, Ludwig, A-6020 Innsbruck, AT
WIESER, Josef, A-6330 Kufstein, AT

(74) Wymann, Gérard, et al, Novartis AG Patents-and Trademarks Division, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

C07D 513/04 → (51) A61K 31/40

C07D 513/10 → (51) C07D 471/10

---

(51) **C07F 1/02** (11) **0 894 800 B1**
C08F 36/04

(25) En (26) En

(21) 98114171.6 (22) 29.07.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 03.02.1999

(30) 01.08.1997 US 904497

(54) • *Aliphatische Lösungen von Aminoalkyllithiumverbindungen*

- *Aliphatic solutions of aminoalkyllithium compounds*
- *Solutions aliphatiques de composés aminoalkyllithiens*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) Lawson, David F., Uniontown, Ohio 44685, US
Kerns, Michael L., Elyria, Ohio 44035, US
Schreffler, John R., Clinton, Ohio 44216, US

(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **C07F 3/00** (11) **1 040 114 B1**
C07F 3/04
C08F 4/52
C08F 236/10

(25) De (26) De
(21) 98965187.2 (22) 26.11.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 04.10.2000
(86) EP 98/07637 26.11.1998
(87) WO 99/029698 1999/24 17.06.1999
(30) 09.12.1997 DE 19754504

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERDALKALIDIORGANYLVERBINDUNGEN*
- *METHOD FOR PRODUCING DI-ORGANO ALKALINE-EARTH COMPOUNDS*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES DIORGANYLE ALCALINO-TERREUX*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KNOLL, Konrad, D-67069 Ludwigshafen, DE
BRINTZINGER, Hans-Herbert, CH-8274 Taegerswilen, CH
WEEBER, Armin, D-78464 Konstanz, DE

---

(51) **C07F 3/00** (11) **1 042 330 B1**
C08F 4/64

(25) En (26) En
(21) 98962442.4 (22) 21.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) FI 98/01002 21.12.1998
(87) WO 99/033842 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 FI 974621
23.12.1997 FI 974622

(54)
- *MAGNESIUM-,HALOGEN- UND ALKOXY-ENTHALDENDES PRODUKT*
- *PRODUCT CONTAINING MAGNESIUM, HALOGEN AND ALKOXY*
- *PRODUIT CONTENANT DU MAGNESIUM, DE L'HALOGENE ET DE L'ALCOXY*

(73) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) GAROFF, Thomas, FIN-00840 Helsinki, FI
LEINONEN, Timo, FIN-06750 Tolkkinen, FI
ALA-HUIKKU, Sirpa, FIN-00970 Helsinki, FI

(74) Träskman, Berndt Hilding, et al, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C07F 3/04 → (51) C07F 3/00

C07F 3/06 → (51) C07D 203/24

C07F 5/00 → (51) C07F 5/06

---

(51) **C07F 5/02** (11) **1 000 069 B1**
C08F 10/00

(25) En (26) En
(21) 98939073.7 (22) 07.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU SE
(43) 17.05.2000
(86) US 98/14106 07.07.1998
(87) WO 99/006413 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 US 54586 P

(54)
- *KATALYSATORAKTIVATOR*
- *CATALYST ACTIVATOR*
- *ACTIVATEUR DE CATALYSE*

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US

(72) MCADON, Mark, H., Midland, MI 48642, US
NICKIAS, Peter, N., Midland, MI 48642, US
MARKS, Tobin, J., Evanston, IL 60201, US
SWARTZ, David, J., Lake Jackson, TX 77566, US

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

---

(51) **C07F 5/02** (11) **1 140 947 B1**
C07F 5/06

(25) De (26) De
(21) 99963568.3 (22) 17.12.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.10.2001
(86) EP 99/10032 17.12.1999
(87) WO 00/037476 2000/26 29.06.2000
(30) 19.12.1998 DE 19858829

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONO- ODER DI-ORGANO-BORANEN*
- *METHOD FOR PRODUCING MONO-ORGANOBORANES OR DI-ORGANOBORANES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE MONO-ORGANOBORANES OU DE DI-ORGANOBORANES*

(73) Basell Polyolefine GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHOTTEK, Jörg, D-60486 Frankfurt, DE
BECKER, Patricia, D-64546 Mörfelden-Walldorf, DE
KÜLLMER, Iris, D-65929 Frankfurt, DE

(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C07F 5/02 → (51) C07F 17/00

---

(51) **C07F 5/06** (11) **0 897 925 B1**
C07F 5/00
C23C 16/30

(25) En (26) En
(21) 98115089.9 (22) 11.08.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 24.02.1999
(30) 12.08.1997 KR 9738384

(54)
- *Eine ein zweiwertiges Metall und ein Metall der Gruppe 13 enthaltende flüchtige Organometallverbindung, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung zur Herstellung einer Heterometalloxidschicht*
- *A volatile organometallic compound containing a divalent metal and a group 13 metal, process for preparing same, and process for preparing a heterometallic oxide film using same*
- *Composé organométallique volatile contenant un métal divalent et un métal du groupe 13, procédé pour les préparer et leur utilisation pour préparer une couche mince d'un oxyde hétérométallique*

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) Kim, Yun-Soo, Daejeon, 305-340, KR
Koh, Won-Yong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-345, KR
Ku, Su-jin, Yuseong-gu, Daejeon, 305-503, KR
Kim, Chang-Gyoun, Yuseong-gu, Daejeon, 305-345, KR
Yu, Kyu-Sang, Yuseong-gu, Daejeon, 305-503, KR

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

C07F 5/06 → (51) C07F 5/02

C07F 7/10 → (51) C07F 17/00

---

(51) **C07F 7/12** (11) **0 823 434 B1**
C07F 7/14

(25) De (26) De
(21) 97111421.0 (22) 07.07.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 11.02.1998
(30) 09.08.1996 DE 19632157

(54)
- *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von 3-Halogen-Propyl-Organosilanen*
- *Process for the continuous production of 3-halopropyl-organosilanes*
- *Procédé pour la préparation continue de 3-halo-propyl organosilanes*

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

(72) Bade, Stefan, Dr., 45721 Haltern, DE
Schön, Uwe, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Burkhard, John, 79618 Rheinfelden, DE
Bollenrath, Franz-Michael, Dr., 45772 Marl, DE
Hofmann, Norbert, 79713 Bad Säckingen, DE
Korte, Hermann-Josef, Dr., 45721 Haltern, DE
Rauleder, Hartwig, Dr., 79618 Rheinfelden, DE
Tanger, Uwe, Dr., 44879 Bochum, DE

C07F 7/14 → (51) C07F 7/12

C07F 7/16 → (51) B01J 23/72

C07F 7/18 → (51) C07D 237/14

C07F 9/00 → (51) C23C 16/00

---

(51) **C07F 9/12** (11) **1 115 728 B1**

(25) En (26) En
(21) 99947398.6 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) EP 99/07006 17.09.1999
(87) WO 00/017210 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 US 158425
16.07.1999 US 354694

(54)
- *TRIARYL PHOSPHATESTERZUSAMMENSETZUNG*
- *TRIARYL PHOSPHATE ESTER COMPOSITION*
- *COMPOSITION A BASE D'ESTERS DE TRIARYLPHOSPHATE*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) HOMBEK, Richard, Yorktown Heights, NY 10598, US
MAROLEWSKI, Theodore, A., New City, NY 10956, US
BUCZEK, Mark, Sleepy Hollow, NY 10591, US

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

---

(51) **C07F 9/38** (11) **1 095 049 B1**

(25) En (26) En
(21) 99934557.2 (22) 02.07.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 02.05.2001
(86) EP 99/04587 02.07.1999
(87) WO 00/001707 2000/02 13.01.2000
(30) 06.07.1998 CH 143698

(54) • *HERSTELLUNG VON N-PHOSPHONOMETHYLGLYCIN SALZEN*
• *PREPARATION OF N-PHOSPHONOMETHYLGLYCINE SALTS*
• *PREPARATION DE SELS DE N-PHOSPHONOMETHYLGLYCINE*
(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, CH
(72) SIEBENHAAR, Bernd, D-79400 Kandern, DE
STUDER, Martin, CH-4054 Basel, CH
(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07F 9/40 → (51) C07D 237/14

C07F 9/48 → (51) C07F 9/6571

C07F 9/564 → (51) C07D 203/24

(51) **C07F 9/655** (11) **0 798 304 B1**
A61K 31/665
(25) Ja (26) En
(21) 96935352.3 (22) 17.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.10.1997
(86) JP 96/03008 17.10.1996
(87) WO 97/014704 1997/18 24.04.1997
(30) 17.10.1995 JP 26864495
(54) • *MEDIKAMENTE GEGEN TRHOMBOCYTOPENIE*
• *REMEDIES FOR THROMBOCYTOPENIA*
• *MEDICAMENT CONTRE LA THROMBOPENIE*
(73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) SAITOH, Masayuki, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
KITAJIMA, Yasuo, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
IWASAWA, Norio, Otsu-shi, Shiga 520-21, JP
MIURA, Kenju, Toyonaka-shi, Osaka 560, JP
HARUYAMA, Munetada, Mishima-gun, Osaka 618, JP
HASHINO, Junko, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
(74) Kolb, Helga, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07F 9/6571** (11) **0 906 916 B1**
C07F 9/48
(25) Ja (26) En
(21) 96935440.6 (22) 25.10.1996
(84) DE FR
(43) 07.04.1999
(86) JP 96/03114 25.10.1996
(87) WO 97/015580 1997/19 01.05.1997
(30) 27.10.1995 JP 28024995
17.04.1996 JP 9508996
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN PHOSPHOR-VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ORGANO-PHOSPHORUS COMPOUNDS*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE COMPOSES ORGANOPHOSPHORES*
(73) Sanko Kaihatsu Kagaku Kenkyusho, 10-24, Itsukaichi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
(72) SAITO, Toranosuke, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
HIRAYAMA, Takumi, Moriyama-shi, Shiga 524, JP
KOHGUCHI, Yukinori, Arao-shi, Kumamoto 864, JP
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07F 15/00 → (51) C07D 203/24

(51) **C07F 17/00** (11) **1 133 504 B1**
C08F 10/00
(25) De (26) De
(21) 99960984.5 (22) 18.11.1999
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL
(43) 19.09.2001
(86) EP 99/08854 18.11.1999
(87) WO 00/031091 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 DE 19854350
19.03.1999 DE 19912576
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOARYLOXY-ANSA-METALLOCENEN*
• *METHOD FOR PRODUCING MONOARYLOXY-ANSA-METALLOCENES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOARYLOXY-ANSA-METALLOCENES*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE
(72) BINGEL, Carsten, D-65830 Kriftel, DE
BRINTZINGER, Hans-Herbert, CH-8274 Tägerwilen, CH
DAMRAU, Hans-Robert-Hellmuth, D-78462 Konstanz, DE
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C07F 17/00** (11) **1 140 955 B1**
C07F 7/10 C07F 5/02
C08F 10/00
(25) De (26) De
(21) 99964586.4 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 99/10025 16.12.1999
(87) WO 00/035928 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 DE 19858016
(54) • *METALLOCENKOMPLEXE*
• *METALLOCENE COMPLEXES*
• *COMPLEXES METALLOCENES*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) KRISTEN, Marc, Oliver, D-67117 Limburgerhof, DE
BRAUNSCHWEIG, Holger, D-52074 Aachen, DE
VON KOBLINSKI, Carsten, D-52070 Aachen, DE

(51) **C07H 3/04** (11) **0 957 106 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401143.5 (22) 10.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 FR 9805951
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kristallin-Maltulose-Monohydrat*
• *Process for the preparation of crystalline maltulose monohydrate*
• *Procédé de préparation de maltulose monohydrate cristallisé*
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) Fouache, Catherine, 62113 Sailly Labourse, FR
Choque, Jean-Christophe, 62400 Bethune, FR
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07H 7/06 → (51) C07D 498/22

(51) **C07H 13/06** (11) **0 842 942 B1**
C07H 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 97919673.0 (22) 24.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.05.1998
(86) JP 97/01427 24.04.1997
(87) WO 97/043295 1997/50 20.11.1997
(30) 16.05.1996 JP 12137296
(54) • *D-PENTOFURANOSE-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *D-PENTOFURANOSE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *DERIVES DE D-PENTOFURANOSE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
(73) TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY, LIMITED, 27, Kandanishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) NOMURA, Makoto, Iruma-shi, Saitama 358, JP
KAZUNO, Hideki, Hanno-shi, Saitama 357, JP
SATO, Tsutomu, Hanno-shi, Saitama 357, JP
WASHINOSU, Masato, Hanno-shi, Saitama 357, JP
TANAKA, Motoaki, Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP
MATSUDA, Akira, Sapporo-shi, Hokkaido 001, JP
ASAO, Tetsuji, Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE

C07H 13/08 → (51) C07H 13/06

C07H 15/18 → (51) A61K 31/70

C07H 15/20 → (51) A61K 31/70

C07H 15/203 → (51) A61K 31/70

(51) **C07H 15/252** (11) **0 970 098 B1**
A61K 31/70 C12P 19/56
(25) En (26) En
(21) 98964472.9 (22) 27.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.01.2000
(86) EP 98/07773 27.11.1998
(87) WO 99/035153 1999/28 15.07.1999
(30) 31.12.1997 GB 9727546
(54) • *ANTHRACYCLINGLYCOSIDE*
• *ANTHRACYCLINE GLYCOSIDES*
• *GLYCOSIDES D'ANTHRACYCLINE*
(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
(72) PORTELLO, Cinzia, I-21042 Caronno Pertusella, IT
ARLANDINI, Emanuele, I-20147 Milan, IT
BREME, Umberto, I-27029 Vigevano, IT
COLOMBO, Anna, Luisa, I-20144 Milan, IT
FRANCHI, Giuliano, I-20151 Milan, IT
ORONZO, Giuliano, I-20147 Milan, IT
TATO', Marco, I-20151 Milan, IT
GAROFANO, Luisa, I-20052 Monza, IT
CIOMEI, Marina, I-27100 Pavia, IT

C07H 17/00 → (51) A01N 63/00

(51) **C07H 17/04** (11) **0 983 287 B1**
A61K 31/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 98925761.3 (22) 20.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) FR 98/01016 20.05.1998
(87) WO 98/052959 1998/47 26.11.1998
(30) 20.05.1997 FR 9706111
(54) • *GLYKOSYLIERTE-GINKGOLID-DERIVATE, IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTELN UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN DIE SIE ENTHALTEN*

- *NOVEL GLYCOSYLATED GINKGOLIDE DERIVATIVES, THEIR APPLICATION AS MEDICINES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
- *NOUVEAUX DERIVES GLYCOSYLES DES GINKGOLIDES, LEUR APPLICATION EN TANT QUE MEDICAMENTS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*

(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

(72) VASELLA, Andrea, CH-8057 Zürich, CH
WEBER, Martin, CH-8057 Zürich, CH

(74) Bourgouin, André, BEAUFOUR IPSEN (S.C.A.F.) 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

---

(51) **C07H 17/08** (11) **0 927 722 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 98124763.8 (22) 28.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

MK RO SI
(43) 07.07.1999
(30) 31.12.1997 HR 970714
(54) • *Beta,beta-disubstituierte Derivate von 9-Deoxo-9a-N-ethenyl-9a-aza-9a-homoerythromycin A*
- *Beta, Beta-disubstituted derivatives of 9-deoxo-9a-N-ethenyl-9a-aza-9a-homoerythromycin A*
- *Dérivés de 9-deoxo-9a-N-ethenyl-9a-aza-9a-homoérythromycine A beta,beta-disubstitués*

(73) PLIVA, farmaceutska industrija, dionicko drustvo, Vukovaraska avenija 49, 41000 Zagreb, HR

(72) Kujundzic, Nedjeljko, 10000 Zagreb, HR
Pavlovic, Dina, 10000 Zagreb, HR
Kobrehel, Gabrijela, 10000 Zagreb, HR
Lazarevski, Gorjana, 10000 Zagreb, HR
Kelneric, Zeljko, 10000 Zagreb, HR

(74) von Füner, Alexander, Prof.h.c. Dr., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

---

(51) **C07H 17/08** (11) **1 133 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958490.7 (22) 24.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) KR 99/00708 24.11.1999
(87) WO 00/031099 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 KR 9850425
16.11.1999 KR 9950802
(54) • *ZWISCHENPRODUKTE UND VERFAHREN UM AUS DIESEN EIN MAKROLID-ANTIBIOTIUM HERZUSTELLEN*
- *NOVEL INTERMEDIATES, PROCESS FOR PREPARING MACROLIDE ANTIBIOTIC AGENT THEREFROM*
- *NOUVEAUX INTERMEDIAIRES ET METHODE DE PREPARATION D'AGENTS ANTIBIOTIQUES MACROLIDES A PARTIR DE CES INTERMEDIAIRES*

(73) Chemtech Research Incorporation, Myong Ji University, 9207, Hambak Kwan, San 38-2 Nam Dong, Yongin, Kyunggi-do 449-728, KR
Hansol Chemience Co., Ltd., Hansol Chemience Building, 736-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080, KR

(72) LEE, Tae, Suk, Kyunggi-do 463-020, KR
YOO, Chang, Hyun, Kyunggi-do 449-060, KR
KIM, Kyoung, Soo, Suwon, Kyunggi-do 442-470, KR
AN, Hyun, Suk, Suwon, Kyunggi-do 442-190, KR
KIM, Jung, Young, Seoul 150-019, KR
KIM, Wan, Joo, Seoul 138-050, KR

(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C07H 19/16** (11) **1 019 426 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 96945316.6 (22) 26.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 96/20840 26.12.1996
(87) WO 97/024363 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 US 581655
(54) • *A1 ADENOSIN REZEPTOR AGONISTEN UND ANTAGONISTEN*
- *NOVEL A1 ADENOSINE RECEPTOR AGONISTS AND ANTAGONISTS*
- *NOUVEAUX ANTAGONISTES ET AGONISTES DES RECEPTEURS DE L'ADENOSINE A1*

(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Florida 32611, US

(72) BELARDINELLI, Luiz, Gainesville, FL 32605, US
OLSSON, Ray, Tampa, FL 33609-3504, US
BAKER, Stephen, Gainesville, FL 32605, US
SCAMMELLS, Peter, J., Highton, VIC 3216, AU
MILNER, Peter, G., Los Altos, CA 94022, US
PFISTER, Jurg, R., Los Altos, CA 94024, US

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

---

(51) **C07H 19/167** (11) **0 992 510 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99119389.7 (22) 20.08.1997
(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) 12.04.2000
(30) 27.08.1996 US 702234
(54) • *N6-heterocyclisch substituierte Adenosin-Derivate*
- *N6 heterocyclic substituted adenosine derivatives*
- *Dérivés d'adénosine à substitution hétérocyclique N6*

(73) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Lum, Robert T., Palo Alto, CA 94306, US
Pfister, Jurg R., Los Altos, CA 94024, US
Schow, Steven R., Redwood City, CA 94065, US
Wick, Michael M., Chestnut Hill, MA 02146, US
Nelson, Marek G., Sunol, CA 95051, US
Schreiner, George F., Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(62) 97938502.8 / 0 920 438

C07H 19/167 → (51) A61K 31/70

---

(51) **C07H 21/00** (11) **0 891 373 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 97953386.6 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(86) US 97/23704 22.12.1997
(87) WO 98/028321 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 US 772620
(54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR INHIBIERUNG VON RIBONUCLEASEN*
- *METHOD AND COMPOUNDS FOR INHIBITION OF RIBONUCLEASES*
- *METHODES ET COMPOSES POUR INHIBER LES RIBONUCLEASES*

(73) THE ENDOWMENT FOR RESEARCH IN HUMAN BIOLOGY, INC., Seeley G. Mudd Building, Room 105, 250 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US

(72) VALLEE, Bert, L., Brookline, MA 02146, US
RUSSO, Aniello, Brookline, MA 02146, US

(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C07J 9/00 → (51) C12P 33/06

C07K 1/00 → (51) C12Q 1/00

C07K 1/14 → (51) C07K 16/18

C07K 1/36 → (51) C07B 61/00

C07K 14/00 → (51) A61K 48/00

C07K 14/00 → (51) C12N 15/12

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/00

C07K 14/165 → (51) C12N 15/50

C07K 14/47 → (51) C07K 16/18

C07K 14/525 → (51) A61K 35/14

C07K 14/605 → (51) A61K 38/26

C07K 14/81 → (51) A61K 48/00

C07K 16/00 → (51) C12Q 1/00

---

(51) **C07K 16/18** (11) **0 772 634 B1**
C12N 5/20 C07K 14/47
C12N 15/06 C12P 21/08
G01N 33/577 G01N 33/68
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 95928494.4 (22) 31.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.05.1997
(86) EP 95/03032 31.07.1995
(87) WO 96/004309 1996/08 15.02.1996
(30) 29.07.1994 EP 94870131
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN EIN EPITOP EINER GEWISSEN UNTERKLASSE ODER FORM VON PHOSPHORYLIERTEM TAU, HYBRIDOME DIE DIESE SEZERNIEREN,ANTIGENERKENNUNG DURCH DIESE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG*
- *MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR AN EPITOPE OF A PARTICULAR SUBCLASS OR FORM OF PHOSPHORYLATED TAU, HYBRIDOMAS SECRETING THEM, ANTIGEN RECOGNITION OF THESE ANTIBODIES AND THEIR APPLICATIONS*
- *ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES D'UN EPITOPE D'UNE SOUS-CLASSE OU FORME PARTICULIERE DE TAU PHOSPHORYLEE, HYBRIDOMES LES SECRETANT, RECONNAISSANCE PAR LES ANTIGENES DE CES ANTICORPS ET LEURS APPLICATIONS*

(73) INNOGENETICS N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Ghent, BE
(72) VANMECHELEN, Eugeen, B-9810 Nazareth-Eke, BE
VAN DE VOORDE, Andre, B-9160 Lokeren, BE
(74) Vlassak, Katrien, Innogenetics N.V. Industriepark Zwijnaarde 7 P.O. Box 4, 9052 Gent, BE

---

(51) **C07K 16/18** (11) **0 854 152 B1**
G01N 33/577 G01N 33/68
C07K 1/14
(25) De (26) De
(21) 97122249.2 (22) 17.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 22.07.1998
(30) 20.12.1996 DE 19653358
(54) • *Antikörper und immunoassay zum Nachweis von MIA*
• *Antibodies and immunoassay for the detection of MIA*
• *Anticorps et dosage immunologique pour la détection de MIA*
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Kaluza, Brigitte, Dr., 83670 Bad Heilbrunn, DE
Bartke, Ilse, Dr., 82347 Bernried, DE
Lenz, Helmut, Dr., 82327 Tutzing, DE
Kaufmann, Martin, 82362 Weilheim, DE
Büttner, Reinhard, Dr., 93090 Bach/Donau, DE
Bosserhoff, Anja-Katrin, Dr., 93059 Regensburg, DE

---

(51) **C07K 16/28** (11) **0 580 760 B1**
C12N 15/13
(25) En (26) En
(21) 92911275.3 (22) 02.04.1992
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.1994
(86) US 92/02750 02.04.1992
(87) WO 92/017486 1992/26 15.10.1992
(30) 02.04.1991 US 679666
28.06.1991 US 728913
15.11.1991 US 793065
24.12.1991 US 813593
(54) • *ANTIKÖRPER DER REZEPTOREN VON PLURIPOTENTEN HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN FLK-1*
• *ANTIBODIES OF TOTIPOTENT HEMATOPOIETIC STEM CELL RECEPTORS FLK-1*
• *ANTICORPS DES RÉCEPTEURS DE CELLULES HÉMATOPOIÉTIQUES INDIFFERENCIÉES TOTIPOTENTES FLK-1*
(73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, New South Building, 5th Floor, Princeton, NJ 08544, US
(72) LEMISCHKA, Ihor, R., Princeton, NJ 08540, US
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 98119396.4 / 0 909 813
02004000.2 / 1 231 260
02004001.0 / 1 231 261
02004002.8 / 1 231 265

C07K 17/00 → (51) C12Q 1/00

C07K 19/00 → (51) C12N 15/62

C08B 37/04 → (51) A61K 47/36

---

(51) **C08B 37/18** (11) **0 824 109 B1**
A23F 5/06
(25) En (26) En
(21) 96202265.3 (22) 12.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 18.02.1998
(54) • *Lösliches Instant-Inulin und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Soluble instant inulin and process for its manufacture*
• *Inuline instantanée soluble et procédé pour sa fabrication*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Loehmar, Karl, 7015 Korntal 1, DE
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

C08F 2/00 → (51) C08F 212/10

---

(51) **C08F 2/34** (11) **0 961 785 B1**
C08F 10/00 B01J 8/24
B05B 1/02 B05B 7/04
(25) En (26) En
(21) 98906546.1 (22) 18.02.1998
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 08.12.1999
(86) US 98/03139 18.02.1998
(87) WO 98/037102 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 US 802230
(54) • *VERBESSERTE KONTROLLE DER TRÖPFCHENGRÖSSE VON KATALYSATORLÖSUNGEN DURCH PERPENDIKULARES SPRÜHEN*
• *IMPROVED CONTROL OF SOLUTION CATALYST DROPLET SIZE WITH A PERPENDICULAR SPRAY NOZZLE*
• *REGLAGE AMELIORE DE LA TAILLE DES GOUTTELETTES D'UN CATALYSEUR EN SOLUTION PAR UNE BUSE DE PULVERISATION PERPENDICULAIRE*
(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) LYNN, Timothy, Roger, Hackettstown, NJ 07840, US
WILLIAMS, Clark, Curtis, Charleston, WV 25314, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C08F 2/34** (11) **1 040 129 B1**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 98959065.8 (22) 14.12.1998
(84) AT BE DE ES FI FR GB GR IT NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) GB 98/03735 14.12.1998
(87) WO 99/031142 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 FR 9716209
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN DER POLYMERISATION*
• *START-UP POLYMERIZATION PROCESS*
• *PROCEDE D'AMOR ACE DE POLYMERISATION*
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
BP CHEMICALS S.N.C., Tour Neptune la Défense 1, 20, Place de Seine, 92400 Courbevoie, FR
(84) FR
(72) HERZOG, Marc, F-13960 Sausset les Pins, FR
(74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

C08F 4/52 → (51) C07F 3/00

C08F 4/64 → (51) C07F 3/00

---

(51) **C08F 4/642** (11) **0 918 803 B1**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 97954885.6 (22) 04.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(86) KR 97/00148 04.08.1997
(87) WO 98/021248 1998/20 22.05.1998
(30) 03.08.1996 KR 3249796
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINISCHEN POLYMEREN UNTER VERWENDUNG VON GETRÄGERTEM METALLOCEN-KATALYSATOR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLEFINIC POLYMERS USING SUPPORTED METALLOCENE CATALYST*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES OLEFINIQUES FAISANT APPEL A UN CATALYSEUR DU TYPE METALLOCENE, SUR UN SUPPORT*
(73) LG Chemical Limited, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) OH, Jae Seung, Daejeon 305-340, KR
PARK, Tai Ho, Daejon 305-340, KR
LEE, Bun Yeoul, Daejeon 305-340, KR
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 8/12 → (51) C08F 220/12

C08F 10/00 → (51) B01J 8/24

C08F 10/00 → (51) C07F 5/02

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

C08F 10/00 → (51) C08F 2/34

C08F 10/00 → (51) C08F 4/642

---

(51) **C08F 14/06** (11) **0 897 397 B1**
(25) No (26) En
(21) 97918433.0 (22) 21.04.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

RO
(43) 24.02.1999
(86) NO 97/00106 21.04.1997
(87) WO 97/040076 1997/46 30.10.1997
(30) 23.04.1996 NO 961625
(54) • *PVC-PARTIKEL*
• *PVC PARTICLES*
• *PARTICULES EN PVC*
(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0240 Oslo, NO
(72) BERGE, Arvid, N-7030 Trondheim, NO
PEDERSEN, Steinar, N-3712 Skien, NO
JACOBSEN, Harald, N-3960 Stathelle, NO
LETH-OLSEN, Kari-Anne, N-3715 Skien, NO
SAETHRE, Bard, N-3925 Porsgrunn, NO
UGELSTAD, John, DECEASED, NO
(74) Bleukx, Luc, et al, Norsk Hydro Technology B.V., Avenue Marcel Thiry 83, 1200 Brussels, BE

C08F 36/04 → (51) C07F 1/02

---

(51) **C08F 210/00** (11) **0 929 583 B1**
B32B 27/08 B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 97938570.5 (22) 25.08.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 21.07.1999
(86) US 97/14916 25.08.1997
(87) WO 98/014491 1998/14 09.04.1998
(30) 03.10.1996 US 715546

(54) • *FILM AUS POLYETHYLENHOHER DICHTE MIT HOHER BIAXIALER ORIENTIERUNG*
• *HIGH DENSITY POLYETHYLENE FILM WITH HIGH BIAXIAL ORIENTATION*
• *FILM DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE A FORTE ORIENTATION MOLECULAIRE BIAXIALE*
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) LARTER, John, Alan, Canandaigua, NY 14424, US
POIRIER, Robert, Victor, Fairport, NY 14450, US
(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08F 210/10 → (51) C08F 222/04

(51) **C08F 212/10** C08F 2/00 (11) **0 842 958 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97924270.8 (22) 30.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998
(86) JP 97/01846 30.05.1997
(87) WO 97/046600 1997/53 11.12.1997
(30) 03.06.1996 JP 14023396
(54) • *THERMOPLASTISCHES COPOLYMER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC COPOLYMER AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COPOLYMERE THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) YAMAGUCHI, Minoru, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
KOSO, Osamu, Hyogo 671-11, JP
SHIMOYAMA, Fumioki, Hyogo 671-12, JP
FUJIOKA, Kazumi, Hyogo 671-15, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C08F 216/12 → (51) C08F 222/04

C08F 220/04 → (51) C08F 220/12

(51) **C08F 220/12** C08F 220/04 C08F 297/02 (11) **0 942 018 B1** C08F 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 97946160.5 (22) 09.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.09.1999
(86) JP 97/04509 09.12.1997
(87) WO 98/025977 1998/24 18.06.1998
(30) 09.12.1996 JP 34455596
09.12.1996 JP 34455796
(54) • *(METH)ACRYLESTERCOPOLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *(METH)ACRYLIC ESTER COPOLYMERS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COPOLYMERES D'ESTER (METH)-ACRYLIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) MURAMOTO, Hiroo, R+D Lab. Special Chem., Ichihara-shi Chiba 290, JP
YAMASE, Yukio, R+D Lab. Special Chem., Ichihara-shi Chiba 290, JP
NOBUHARA, Yukikazu, R+D Lab. Special Chem., Ichihara-shi Chiba 290, JP
MATSUMOTO, Hitoshi, R+D Lab. Special Chem., Ichihara-shi Chiba 290, JP
SHIMIZU, Yutaka, R+D Lab. Special Chem., Ichihara-shi Chiba 290, JP
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

C08F 220/34 → (51) C08J 9/30

(51) **C08F 222/04** C08F 222/06 C08F 210/10 C08K 5/09 (11) **1 040 144 B1** C08F 216/12 C08L 35/08
(25) En (26) En
(21) 98948527.1 (22) 22.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) US 98/20037 22.09.1998
(87) WO 99/018140 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 US 942830
16.06.1998 US 97728
16.06.1998 US 97895
(54) • *LÖSEMITTELFREIES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TERPOLYMEREN VON MALEINSÄUREANHYDRID, C1-C4-ALKYL VINYLETHER UND ISOBUTYLEN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND ZAHNPROTHESEHAFTMITTEL UND ZAHNPASTEN DIE DIESE TERPOLYMERE ENTHALTEN*
• *SOLVENT-FREE PROCESS FOR MAKING HIGH MOLECULAR WEIGHT TERPOLYMERS OF MALEIC ANHYDRIDE, C1-C4 ALKYL VINYL ETHER AND ISOBUTYLENE, AND DENTURE ADHESIVE AND DENTIFRICE COMPOSITIONS CONTAINING SUCH TERPOLYMERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION SANS SOLVANT DE TERPOLYMERES A POIDS MOLECULAIRE ELEVE D'ANHYDRE MALIQUE, D'ETHER VINYLIQUE D'ALKYLE C1-C4 ET D'ISOBUTYLENE, COMPOSITIONS DENTIFRICES ET DE CIMENT POUR PROTHESE DENTAIRE CONTENANT CES TERPOLYMERES*
(73) ISP INVESTMENTS INC., 818 Washington Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) PLOCHOCKA, Krystyna, Scotch Plains, NJ 07076, US
PROSISE, William, E., Ramsey, NJ 07446, US
ZHANG, Huixiang, Wayne, NJ 07470, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08F 222/06 → (51) C08F 222/04

C08F 236/10 → (51) C07F 3/00

(51) **C08F 259/04** (11) **1 171 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921762.1 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) US 00/09115 06.04.2000
(87) WO 00/059969 2000/41 12.10.2000
(30) 07.04.1999 US 287918
(54) • *MEHRPHASIGE VINYLCHLORIDEPOLYMERSYSTEME UND KERN-SCHALE TEILCHEN DAVON*
• *MULTIPLE PHASE POLYMERIC VINYL CHLORIDE SYSTEMS AND RELATED CORE-SHELL PARTICLES*
• *SYSTEMES DE CHLORURE DE VYNILE POLYMERIQUE A PHASES MULTIPLES ET PARTICULES NOYAU-COQUE CORRESPONDANTES*
(73) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) LUBNIN, Alexander, V., Copley, OH 44321, US
STANISLAWCZYK, Vic, Strongsville, OH 44136, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08F 297/02 → (51) C08F 220/12

(51) **C08G 12/40** D06M 13/432 (11) **0 968 238 B1** D06M 15/437
(25) En (26) En
(21) 97916454.8 (22) 08.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2000
(86) EP 97/01744 08.04.1997
(87) WO 98/045345 1998/41 15.10.1998
(54) • *FLUORVERBINDUNG ENTHALTENDE MISCHKONDENSATE ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS ZUR VERLEIHUNG VON WASSER- UND ÖLABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *MIXED FLUOROCHEMICAL HYDROCARBON CONDENSATES TO IMPART OIL AND WATER REPELLENCY TO A SUBSTRATE*
• *CONDENSATS D'HYDROCARBURES FLUOROCHIMIQUES MELANGES DESTINES A RENDRE UN SUBSTRAT OLEOPHOBE ET HYDROPHOBE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) AUDENAERT, Frans, 3M Belgium Chemical Group, B-2070 Zwijndrecht, BE
COPPENS, Dirk M., 3M Belgium Chemical Group, B-2070 Zwijndrecht, BE
DAMS, Rudolf J., 3M Belgium Chemical Group, B-2070 Zwijndrecht, BE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C08G 18/08** C08G 18/40 (11) **1 189 960 B1** C08G 18/32
(25) En (26) En
(21) 00925265.1 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 27.03.2002
(86) EP 00/04037 05.05.2000
(87) WO 00/073364 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 EP 99110479
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIPA-POLYOLS*
• *PROCESS FOR MAKING A PIPA-POLYOL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PIPA-POLYOL*
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) VERHELST, Gabriel, Albert, B-3190 Boortmeerbeek, BE
BRUYNINCKX, Alphonse, Elisabeth, Joseph, B-3078 Kortenberg, BE
(74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, et al, HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 161 473 B1**
C08G 18/48
(25) En (26) En
(21) 00910729.3 (22) 28.02.2000
(84) DE DK ES FR IT PT

SI
(43) 12.12.2001
(86) EP 00/01673 28.02.2000
(87) WO 00/050483 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 258495
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROZELLULÄREN POLYURETHAN-ELASTOMEREN MIT VERBESSERTEN VERARBEITUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *PROCESS FOR MAKING MICROCELLULAR POLYURETHANE ELASTOMERS WITH IMPROVED PROCESSABILITY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELASTOMERES DE POLYURETHANNE MICROCELLULAIRES A APTITUDE AU TRAITEMENT AMELIOREE*
(73) BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
(72) LI, Xiaohu, Burlington, MA 01803, US
LAM, Jordan, Kowloon, Hong Kong, CN
DAI, Giac, Dzung, Van Buren, AK 72956, US
(74) Perchenek, Nils, Dr., Bayer AG, Konzernbereich RP/PL, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/22** (11) **0 937 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 97912131.6 (22) 07.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 25.08.1999
(86) EP 97/05507 07.10.1997
(87) WO 98/021254 1998/20 22.05.1998
(30) 08.11.1996 EP 96203133
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN HART- UND WEICHSCHÄUMEN*
• *PROCESS FOR PREPARING RIGID AND FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE MOUSSES RIGIDES OU SOUPLES DE POLYURETHANE*
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) ELING, Berend, B-3060 Bertem, BE
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Intellectual Property Department Huntsman Polyurethanes Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 18/32 → (51) C08G 18/08

C08G 18/38 → (51) C09D 201/06

C08G 18/40 → (51) C08G 18/08

C08G 18/42 → (51) C08K 5/29

C08G 18/48 → (51) C08G 18/10

(51) **C08G 18/78** (11) **0 867 457 B1**
C07C 273/18 C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 98104693.1 (22) 16.03.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 US 826262
(54) • *Niedrigviskose, ethylenisch ungesättigte Polyurethane mit Allophanatgruppen*
• *Low vicosity, ethylenically unsaturated polyurethanes containing allophanate groups*
• *Polyuréthanes éthylèniquement insaturés à faible viscosité contenant des groupes allophanate*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Venham, Lanny D., Paden City, WV 26159, US
Mason, Arthur W., Sisterville, WV 26175, US
Jeffries, Michael K., Pine Grove, WV 26419, US
Dvorchak, Michael J., Monroeville, PA 15146, US
(74) Steiling, Lothar, Dr., et al, Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C08G 59/18 → (51) C08G 59/50

(51) **C08G 59/50** (11) **0 452 866 B1**
C08G 59/56 C08G 59/18
(25) En (26) En
(21) 91106022.6 (22) 15.04.1991
(84) CH LI
(43) 23.10.1991
(30) 16.04.1990 JP 9778190
(54) • *Einkomponenten Epoxidharzzusammensetzung*
• *One-pack type epoxide composition*
• *Composition de résine époxyde à un composant*
(73) FUJI KASEI KOGYO CO., LTD., 21-1, Izumi-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Kubota, Masao, Fuji Kasei Kogyo Co., Ltd., Miyoshimachi, Iruma-gun, Saitama-ken 354, JP
Nagabuchi, Ritaro, Fuji Kasei Kogyo Co., Ltd., Miyoshimachi, Iruma-gun, Saitama-ken 354, JP
Chiba, Yasuo, Fuji Kasei Kogyo Co., Ltd., Miyoshimachi, Iruma-gun, Saitama-ken 354, JP
(74) Kraus, Walter, Dr., et al, Patentanwälte Kraus, Weisert & Partner Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 59/56 → (51) C08G 59/50

C08G 61/12 → (51) H01B 1/12

C08G 63/183 → (51) C08G 63/78

(51) **C08G 63/78** (11) **1 046 662 B1**
C08G 63/85 C08G 63/183
(25) En (26) En
(21) 99107370.1 (22) 22.04.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IE IT NL PT SE
(43) 25.10.2000
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polytrimethylenterephthalat (PTT)*
• *Process of producing polytrimethylene terephthalate (PTT)*
• *Procédé pour produire du polyterephtalate de triméthylène (PTT)*
(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Wilhelm, Fritz, 61184 Karben, DE
Seidel, Eckhard, Dr., 60389 Frankfurt am Main, DE
Reitz, Hans, 61191 Rosbach, DE
Thiele, Ulrich, Dr., 63486 Bruchköbel, DE
Mackensen, Klaus, 60433 Frankfurt am Main, DE
Kelsey, Donald Ross Dr., Fulshear, TX 77441, US
Blackbourn, Robert Lawrence, Houston, TX 77095, US
Tomaskovic, Robert Stephan, Richmond, TX 77469, US

C08G 63/85 → (51) C08G 63/78

C08G 65/10 → (51) B01J 27/26

(51) **C08G 69/00** (11) **1 181 324 B1**
C08G 69/04 C08G 69/08
C08G 69/16 C08G 69/28
(25) De (26) De
(21) 00929550.2 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) EP 00/04698 23.05.2000
(87) WO 00/071599 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 DE 19923894
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYAMIDES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYAMIDES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MOHRSCHLADT, Ralf, D-68723 Schwetzingen, DE
HILDEBRANDT, Volker, D-68169 Mannheim, DE
KRAUSS, Dieter, D-67269 Grünstadt, DE
LEEMANN, Martin, D-69124 Heidelberg, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08G 69/04 → (51) C08G 69/00

C08G 69/08 → (51) C08G 69/00

C08G 69/10 → (51) C08G 73/06

C08G 69/10 → (51) D01F 6/80

C08G 69/16 → (51) C08G 69/00

C08G 69/28 → (51) C08G 69/00

C08G 69/48 → (51) C08G 73/06

(51) **C08G 73/06** (11) **0 767 191 B1**
C08G 69/10 C08G 69/48
A61K 7/06 A61K 7/13
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 96115674.2 (22) 30.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 09.04.1997
(30) 05.10.1995 JP 25896995
(54) • *Polymer, Verfahren zur Herstellung, Haarbehandlungszusammensetzungen und kosmetische Zusammensetzungen*
• *Polymer, preparation process thereof, hair-treating compositions and cosmetic compositions*
• *Polymère, son procédé de préparation, compositions pour le traitement des cheveux et compositions cosmétiques*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) Harada, Yukiko, Kamakura-shi, Kanagawa, JP
Shinoda, Hosei, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sukegawa, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tamatani, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 73/10 → (51) D01F 6/80

C08G 77/60 → (51) H05K 3/02

(51) **C08J 3/075** (11) **1 015 512 B1**
C08J 3/28 C08J 3/24
// A61L15:60
(25) En (26) En
(21) 98944067.2 (22) 18.09.1998
(84) DE DK ES FR GB IE IT NL SE
(43) 05.07.2000
(86) GB 98/02848 18.09.1998
(87) WO 99/016812 1999/14 08.04.1999
(30) 27.09.1997 GB 9720506
(54) • *GELMATERIALIEN*
• *GEL MATERIALS*
• *MATIERES GELIFIANTES*
(73) Scimat Limited, Dorcan 200, Murdock Road, Dorcan, Swindon SN3 5HY, GB
(72) GENTILCORE, Giovanni, Swindon SN1 4HU, GB
BEKKAOUI, Ali, Swindon SN1 3PF, GB
LANCASTER, Ian, Michael, Wrexham, Clwyd LL11 4RL, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower House Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **C08J 3/12** (11) **1 090 062 B1**
B29B 9/06 B29B 9/12
(25) De (26) De
(21) 99914549.3 (22) 26.03.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 11.04.2001
(86) EP 99/02088 26.03.1999
(87) WO 99/052967 1999/42 21.10.1999
(30) 08.04.1998 DE 19815717
(54) • *VAKUOLENFREIE POLYMERGRANULATE*
• *VACUOLE-FREE POLYMER GRANULATES*
• *GRANULATS POLYMERES EXEMPTS DE VACUOLES*
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) ELSNER, Thomas, D-40953 Düsseldorf, DE
HEUSER, Jürgen, D-47803 Krefeld, DE
KORDS, Christian, D-47829 Krefeld, DE

C08J 3/14 → (51) A61K 47/36

C08J 3/14 → (51) C08L 5/08

C08J 3/24 → (51) C08J 3/075

C08J 3/28 → (51) C08J 3/075

C08J 3/28 → (51) C08K 5/07

---

(51) **C08J 5/18** (11) **0 869 989 B1**
B23B 27/00 C08K 3/00
C08K 3/34 C08K 3/36
// (C08L23/00, 67:00, 77:00)
(25) En (26) En
(21) 96924445.8 (22) 11.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 14.10.1998
(86) US 96/11573 11.07.1996
(87) WO 97/003113 1997/06 30.01.1997
(30) 11.07.1995 US 501260
(54) • *FOLIE MIT MODIFIZIERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN BEI VERWENDUNG EINER KOMBINATION VON SPHÄRISCHEN UND LAMELLAREN PARTIKELN*
• *FILM HAVING MODIFIED SURFACE CHARACTERISTICS THROUGH USE OF COMBINATION OF SPHERICAL AND LAMELLAR PARTICULATES*
• *FILM A CARACTERISTIQUES DE SURFACE MODIFIEES PAR L'UTILISATION D'UNE COMBINAISON DE PARTICULES SPHERIQUES ET LAMELLAIRES*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US
(72) BEKELE, Solomon, Taylors, SC 29687, US
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08J 5/18 → (51) D01F 6/80

---

(51) **C08J 5/22** (11) **1 129 128 B1**
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 99943135.6 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) GB 99/02935 03.09.1999
(87) WO 00/023510 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 GB 9822569
(54) • *KOMPOSITMEMBRAN FÜR BRENNSTOFFZELLE ENTHALTEND EINE PORÖSE VLIESSTOFFFOLIE*
• *COMPOSITE MEMBRANE FOR FUEL CELL COMPRISING A POROUS NON-WOVEN FIBER SHEET*
• *MEMBRANE COMPOSITE POUR PILE A COMBUSTIBLE COMPRENANT UNE COUCHE DE FIBRES NON-TISSEES*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) FONGALLAND, Dharshini, Chryshantha, Slough SL1 2JD, GB
GASCOYNE, John, Malcolm, High Wycombe, Bucks HP14 4BB, GB
RALPH, Thomas, Robertson, Berkshire RG30 2QJ, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

C08J 7/04 → (51) C08J 7/16

---

(51) **C08J 7/16** (11) **0 887 369 B1**
C08J 7/18 C08J 7/04
(25) De (26) De
(21) 98109933.6 (22) 30.05.1998
(84) BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(43) 30.12.1998
(30) 28.06.1997 DE 19727554
(54) • *Verfahren zur Hydrophilierung der Oberfläche polymerer Substrate mit einem Makroinitiator als Primer*
• *Process for hydrophilizing surfaces of polymeric substrates using a macroinitiator as primer*
• *Procédé pour hydrophiliser les surfaces de substrats polymères en utilisant un macroinitiateur primaire*
(73) Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) Anders, Christine, Dr., 45721 Haltern, DE
Jacobasch, Hans-Jörg, Prof. Dr., 01187 Dresden, DE
Steinert, Volker, Dr., 01099 Dresden, DE
Zschoche, Stefan, Dr., 01109 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Dipl.-Ing., et al, Rauschenbach Patentanwälte Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

C08J 7/18 → (51) C08J 7/16

C08J 9/28 → (51) C08L 5/08

---

(51) **C08J 9/30** (11) **1 054 923 B1**
C08L 57/12 C08F 220/34
(25) En (26) En
(21) 99907046.9 (22) 16.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(86) US 99/03240 16.02.1999
(87) WO 99/042517 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 US 27019
(54) • *SCHNELL HÄRTBARE LATEXE UND DARAUS HERGESTELLTE GESCHÄUMTE FORMTEILE*
• *RAPID SET LATEXES AND FOAMED ARTICLES PREPARED THEREFROM*
• *LATEX A DURCISSEMENT ACCELERE ET ARTICLES EN MOUSSE FABRIQUES A PARTIR DE CEUX-CI*
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) HARRIS, John, K., Midland, MI 48642, US
ROSE, Gene, D., Midland, MI 48642, US
SCHMIDT, Donald, L., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08J 9/33 → (51) A01G 31/00

C08K 3/00 → (51) C08J 5/18

C08K 3/22 → (51) H01B 3/44

C08K 3/34 → (51) C08J 5/18

C08K 3/36 → (51) C01B 33/193

C08K 3/36 → (51) C08J 5/18

---

(51) **C08K 5/07** (11) **0 816 419 B1**
C08L 83/07 C08J 3/28
G03F 7/075
(25) En (26) En
(21) 97110446.8 (22) 26.06.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 07.01.1998
(30) 27.06.1996 JP 16748896
(54) • *UV-härtbare Polysiloxanzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung gehärteter Muster daraus*
• *Ultraviolet-curable polysiloxane composition and method for the formation of cured patterns therefrom*
• *Composition d'organopolysiloxane réticulable par rayons UV et procédé de préparation des impressions de produits durcis à partir de celle-ci*
(73) DOW CORNING ASIA, Ltd., 4th Floor, AIG Building, 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Harkness, Brain R., Dow Corning Asia Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken 258-01, JP
Tachikawa, Mamoru, Dow Corning Asia Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken 258-01, JP
Takeuchi, Kasumi, Dow Corning Asia Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken 258-01, JP
(74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08K 5/09 → (51) C08F 222/04

C08K 5/15 → (51) C08K 5/29

---

(51) **C08K 5/20** (11) **0 980 891 B1**
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 99115576.3 (22) 06.08.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.02.2000
(30) 17.08.1998 US 135144

(54) • *Kautschukzusammensetzung die ein reversionsverhinderndes Mittel enthält und Reifen mit daraus hergestellter Komponente*
• *Rubber composition which contains anti-reversion material and tire with component thereof*
• *Composition de caoutchouc contenant un agent anti-réversion et pneu comportant une telle composition*

(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Blok, Edward John, Wadsworth, Ohio 44281, US
Wideman, Lawson Gibson, Hudson, Ohio 44236, US
Sandstrom, Harry Paul, Tallmadge, Ohio 44278, US
Varner, Eugene John, Barberton, Ohio 44203, US

(74) Leitz, Paul, Goodyear Technical Center, Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) **C08K 5/29** (11) **1 019 451 B1**
C08K 5/15 C08G 18/42
(25) De (26) De
(21) 98913647.8 (22) 05.03.1998
(84) DE DK ES FR GB IT NL
(43) 19.07.2000
(86) EP 98/01245 05.03.1998
(87) WO 98/041575 1998/38 24.09.1998
(30) 17.03.1997 DE 19710978

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HALBHARTER KOMPAKTER ODER ZELLIGER FORMKÖRPER AUF PUR-BASIS UND DEREN STABILISIERUNG, DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER, SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SEMI-RIGID COMPACT OR CELLULAR SHAPED BODIES WITH A PUR BASE AND THE STABILIZATION THEREOF; SHAPED BODIES PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD AND THE USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS MOULES SEMI-RIGIDES COMPACTS OU CELLULAIRES A BASE DE PUR ET LEUR STABILISATION, CORPS MOULES FABRIQUES SELON CE PROCEDE ET LEUR UTILISATION*

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) MICHELS, Erhard, D-51061 Köln, DE
PLEISS, Klaus, D-51469 Bergisch Gladbach, DE
DICK, Hans-Norbert, D-51381 Leverkusen, DE

---

(51) **C08K 7/22** (11) **0 542 853 B1**
C08L 23/00 C08L 23/08
C08L 25/06 C08L 27/06
C08L 31/04 C08L 67/03
C08L 69/00 C08L 71/02
A23L 3/3418 A23L 3/3427
(25) En (26) En
(21) 91914730.6 (22) 08.08.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 26.05.1993
(86) AU 91/00346 08.08.1991
(87) WO 92/002580 1992/05 20.02.1992
(30) 10.08.1990 AU 171490
27.06.1991 AU 692691

(54) • *FILM MIT KONTROLLIERTER DURCHLÄSSIGKEIT*
• *CONTROLLED PERMEABILITY FILM*
• *FILM A PERMEABILITE REGULEE*

(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) CHRISTIE, Gregor, Bruce, Yeo Flat 5, Hawthorn, VIC 3122, AU
TURNEY, Terence, William, Malvern East, VIC 3145, AU
HARDIN, Simon, Gerard, North Fitzroy, VIC 3068, AU
CHRISTOV, Victor, Reservoir, VIC 3073, AU
WU, Ru, Yu, Glen Waverley, VIC 3150, AU

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

---

(51) **C08L 5/08** (11) **1 169 387 B1**
C08J 9/28 C08J 3/14
D01F 9/00
(25) En (26) En
(21) 00931057.4 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) EP 00/03081 06.04.2000
(87) WO 00/061675 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 IT PD990071

(54) • *DREIDIMENSIONALE STRUKTUR ENTHALTEND HYALURONSÄUREDERIVAT, HERGESTELLT DURCH DIE TECHNIK VON SUPERKRITISCHEN ANTILÖSUNGSMITTELN*
• *THREE-DIMENSIONAL STRUCTURES CONTAINING HYALURONIC ACID DERIVATIVES OBTAINED BY THE SUPERCRITICAL ANTI-SOLVENT TECHNIQUE*
• *STRUCTURES TRIDIMENSIONNELLES CONTENANT DES DERIVES D'ACIDE HYALURONIQUE OBTENUES PAR PRECIPITATION INDUITE PAR UN ANTI-SOLVANT SUPERCRITIQUE*

(73) FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L., Via Ponte della Fabbrica 3/B, 35031 Abano Terme (Padova), IT

(72) PALLADO, Paolo, I-35132 Padova, IT
BAGGIO, Marco, I-31029 Vittorio Veneto, IT
DALLE CARBONARE, Maurizio, I-35100 Padova, IT
CALLEGARO, Lanfranco, I-36016 Thiene, IT

(74) Bianchetti, Giuseppe, Prof., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

C08L 21/00 → (51) C01B 33/193

C08L 21/00 → (51) C08K 5/20

C08L 21/00 → (51) C08L 45/00

C08L 23/00 → (51) C08K 7/22

C08L 23/00 → (51) H01B 3/44

C08L 23/08 → (51) C08K 7/22

C08L 25/06 → (51) C08K 7/22

C08L 27/06 → (51) C08K 7/22

---

(51) **C08L 27/12** (11) **0 991 720 B1**
C08L 27/16 B32B 27/28
B32B 7/10 F16L 11/04
(25) En (26) En
(21) 98930434.0 (22) 19.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 12.04.2000
(86) US 98/12880 19.06.1998
(87) WO 99/000455 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 US 51089 P

(54) • *FLUORPOLYMER ENTHALTENDE MEHRSCHICHTVERBUNDE*
• *MULTI-LAYER COMPOSITIONS COMPRISING A FLUOROPOLYMER*
• *COMPOSITIONS MULTICOUCHES COMPRENANT UN FLUOROPOLYMERE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BLONG, Thomas, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PARSONAGE, Edward, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YAMANAKA, Keizo, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NAM, Sehyun, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, Constance, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08L 27/16 → (51) C08L 27/12

C08L 31/04 → (51) C08K 7/22

C08L 35/08 → (51) C08F 222/04

---

(51) **C08L 45/00** (11) **0 904 319 B1**
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 97920034.2 (22) 01.04.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(86) US 97/05388 01.04.1997
(87) WO 97/046617 1997/53 11.12.1997
(30) 06.06.1996 US 659610

(54) • *MISCHUNGEN MIT CYCLOOLEFIN-POLYMER MIT VERBESSERTER SCHLAGBESTÄNDIGKEIT UNG GUTER TRANSPARENZ*
• *CYCLIC OLEFIN POLYMER BLENDS EXHIBITING IMPROVED IMPACT RESISTANCE AND GOOD TRANSPARENCY*
• *MELANGES POLYMERE D'OLEFINE CYCLIQUE PRESENTANT UNE PLUS GRANDE RESISTANCE AU CHOC ET UNE BONNE TRANSPARENCE*

(73) HOECHST CELANESE CORPORATION, Route 202-206 North, P.O. Box 2500, Somerville, NJ 08876-1258, US

(72) KHANARIAN, Garo, Berkeley Heights, NJ 07922, US
DOLCE, Thomas, J., Stirling, NJ 07980, US

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

---

(51) **C08L 53/02** (11) **1 042 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 98966866.0 (22) 18.12.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 11.10.2000
(86) EP 98/08544 18.12.1998
(87) WO 99/032558 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 US 68129 P

(54) • *HEISSSCHMELZENDE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOFUSIBLE ELASTOMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOFUSIBLES*

(73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL

(72) CLAWSON, Margaret, Ann, Burns, Houston, TX 77079, US
MIGCHELS, Peter, B-1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE

(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

C08L 57/12 → (51) C08J 9/30

(51) **C08L 65/00** (11) **0 808 873 B1**
B32B 1/02
B29D 9/00
B65D 1/02
C23C 14/08
(25) En (26) En
(21) 97102594.5 (22) 18.02.1997
(84) AT BE DE DK FR GB IT NL SE
(43) 26.11.1997
(30) 20.05.1996 JP 14783796
(54) • *Hygienegefäss und seine Herstellung*
• *Sanitary container and production process thereof*
• *Récipient sanitaire et sa production*
(73) DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome, Sumida-ku, Tokyo, JP
(72) Sudo, Morihiro, Sumida-ku, Tokyo, JP
Kawachi, Yasushi, Sumida-ku, Tokyo, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE

C08L 67/03 → (51) C08K 7/22

C08L 69/00 → (51) C08K 7/22

C08L 71/02 → (51) C08K 7/22

C08L 77/04 → (51) D01F 6/90

C08L 83/07 → (51) C08K 5/07

C08L 91/06 → (51) C11C 5/00

(51) **C08L 101/10** (11) **0 839 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 97402576.9 (22) 30.10.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 01.11.1996 JP 29153696
05.11.1996 JP 29304396
05.11.1996 JP 29304496
20.11.1996 JP 30887096
(54) • *Vernetzbares Polymer mit reaktiven, Silicium enthaltenden funktionellen Gruppen*
• *Curable polymer having reactive silicon-containing functional groups*
• *Polymère réticulable à fonctions réactives contenant du silicium*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) Chiba, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 655, JP
Okamoto, Toshihiko, Kobe-shi, Hyogo 655, JP
Sakaguchi, Masashi, Kakogawa-shi, Hyogo 675, JP
Takase, Jyunji, Akashi-shi, Hyogo 673, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C09B 62/02** (11) **1 066 345 B1**
C09B 62/503
(25) En (26) En
(21) 99916316.5 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.01.2001
(86) US 99/07293 01.04.1999
(87) WO 99/051685 1999/41 14.10.1999
(30) 02.04.1998 PCT/US06/55998
(54) • *REAKTIVFARBSTOFFE*
• *REACTIVE DYE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE COLORANTS REACTIFS*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BROCK, Earl, David, West Chester, OH 45069, US
LEWIS, David, Malcolm, Otley West Yorkshire LS21 2AL, GB
YOUSAF, Taher, Iqbal, Egham Surrey TW20 9LQ, GB
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

C09B 62/503 → (51) C09B 62/02

(51) **C09B 67/22** (11) **1 165 696 B1**
D21H 21/28
(25) En (26) En
(21) 00920655.8 (22) 03.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 00/02955 03.04.2000
(87) WO 00/061689 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 GB 9907878
(54) • *PIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN UND ABTÖNUNGSVERFAHREN*
• *PIGMENT COMPOSITIONS AND PROCESS OF SHADING*
• *COMPOSITIONS DE PIGMENTS ET PROCEDE DE COLORATION*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
Stora Kopparbergs Bergslags AB, S-791 80 Falun, SE
(72) KNOWLES, Ian, William, Stockport, Cheshire SK4 5HH, GB
WATSFELDT, Robert, 427 37 Billdal, SE
KUMLIN, Kjell, Erik, 652 30 Karlstad, SE

(51) **C09C 1/00** (11) **1 129 142 B1**
C01G 39/00
C01G 31/00
(25) De (26) De
(21) 99947406.7 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) EP 99/07050 22.09.1999
(87) WO 00/020515 2000/15 13.04.2000
(30) 01.10.1998 CH 199398
(54) • *ROTSTICHIGE BISMUTHVANADAT-PIGMENTE*
• *RED-TINGED BISMUTH VANADATE PIGMENTS*
• *PIGMENTS A BASE DE VANADATE DE BISMUTH A NUANCE TIRANT SUR LE ROUGE*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) ERKENS, Leonardus, Johannes, Hubertus, NL-6213 CK Maastricht, NL
SCHMITT, Gregor, NL-6372 NE Landgraaf, NL
HAMERS, Hendrikus, Maria, Anna, D-52538 Selfkant, DE
LUIJTEN, Johannes, Maria, Martinus, NL-6351 CL Bocholtz, NL
MAINS, Jozef, Gertruda, Emanuel, NL-6118 BV Nieuwstadt, NL
SCHULPEN-VLEUGELS, Helena, Francisca, Maria, NL-6143 AN Guttecoven, NL

(51) **C09D 127/12** (11) **0 754 738 B1**
C09D 127/18
C09K 3/18
(25) En (26) En
(21) 96305262.6 (22) 17.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 22.01.1997
(30) 19.07.1995 JP 20407395
(54) • *Wasserabweisende Zusammensetzung, Fluorkohlenstoffpolymerbeschichtungszusammensetzung und Beschichtungsfilm*
• *Water repellent composition, fluorocarbon polymer coating composition and coating film therefrom*
• *Composition hydrofuge, composition de revêtement polymère fluorocarboné et film de revêtement*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
(72) Takai, Kenichi, Musashino-shi, Tokyo, JP
Saito, Hiroyuki, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
Yamauchi, Goro, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Takazawa, Hisayoshi, Higashimurayama-shi, Tokyo, JP
Imori, Yasutaka, Chofu-shi, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

C09D 127/18 → (51) C09D 127/12

(51) **C09D 167/08** (11) **1 173 524 B1**
C09D 191/00
(25) En (26) En
(21) 00918884.8 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 23.01.2002
(86) EP 00/03408 14.04.2000
(87) WO 00/066672 2000/45 09.11.2000
(30) 29.04.1999 EP 99201352
(54) • *DURCH OXIDIERUNG TROCKNENDE ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND POLYTHIOL*
• *OXIDATIVELY DRYING COATING COMPOSITION COMPRISING A POLYTHIOL*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT A SECHAGE OXYDATIF CONTENANT UN POLYTHIOL*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) BAKKEREN, Frank, Johannes, Alfred, Dirk, NL-2171 KL Sassenheim, NL
KLAASEN, Robert, Paul, NL-1060 PW Amsterdam, NL
LANSBERGEN, Adrianus, Jozefus, Hendricus, NL-6862 WV Oosterbeek, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C09D 175/04 → (51) C08G 18/78

C09D 175/04 → (51) C09D 201/06

C09D 175/06 → (51) C09D 201/06

C09D 191/00 → (51) C09D 167/08

(51) **C09D 201/06** (11) **1 127 094 B1**
C08G 18/38
C09D 175/06
C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 99971443.9 (22) 21.10.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 29.08.2001
(86) US 99/24702 21.10.1999
(87) WO 00/026314 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 US 184197
(54) • *HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DIE CARBAMATFUNKTIONELLE VERBINDUNGEN ENTHALTEN*

- *CURABLE COATING COMPOSITIONS CONTAINING BLENDS OF CARBAMATE-FUNCTIONAL COMPOUNDS*
- *COMPOSITIONS DE REVETEMENT DURCISSABLES CONTENANT DES MELANGES DE COMPOSES A FONCTIONNALITE CARBAMATE*

(73) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US

(72) OHRBOM, Walter, Hartland Township, MI 48353, US
MENOVCIK, Gregory, Farmington Hills, MI 48334, US
ST. AUBIN, Donald, Commerce Township, MI 48382, US
BOISSEAU, John, Bloomfield Hills, MI 48302, US
REHFUSS, John, Huntersville, NC 28078, US
MCGEE, John, Avon, IN 46123, US
BAMMEL, Brian, Highland, MI 48357, US
REGULSKI, Danielle, Charleston, SC 29414, US
BRADFORD, Christopher, Ann Arbor, MI 48108, US

(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09J 5/06 → (51) B29C 65/40

C09J 7/00 → (51) A43B 23/17

(51) **C09K 3/18** C03C 17/28 (11) **0 908 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308280.1 (22) 12.10.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.04.1999
(30) 13.10.1997 JP 27901297
(54) • *Beschlaghemmende Beschichtung und Gegenstand mit einer beschlaghemmenden Beschichtung*
• *Anti-fog coating material and anti-fog article*
• *Revêtement anti-buée et article avec un revêtement anti-buée*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
The Nakato Laboratory, Inc., 6 Ohshinohara, Yasucho, Yasu-gun, Shiga-ken, JP
(72) Ikemori, Keiji, Tokyo, JP
Ohtaka, Keiji, Tokyo, JP
Ukuda, Hideo, Tokyo, JP
Yamamoto, Tohru, Yasu-gun, Shiga-ken, JP
Yoshida, Shigeo, Yasu-gun, Shiga-ken, JP
Ikari, Hatsumi, Yasu-gun, Shiga-ken, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

C09K 3/18 → (51) C09D 127/12

C09K 3/32 → (51) A01K 1/015

(51) **C09K 5/00** C09K 5/02 G11B 33/14 (11) **1 053 290 B1** H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 98956510.6 (22) 04.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2000
(86) US 98/23390 04.11.1998
(87) WO 99/023190 1999/19 14.05.1999
(30) 04.11.1997 US 963948
(54) • *KOLLISIONSBESTÄNDIGER BEHÄLTER ENTHALTEND EINE SCHICHT EINES POLYOXYMETHYLEN-POLYMERS*
• *CRASH-SURVIVABLE PROTECTIVE ENCLOSURE COMPRISING POLYOXYMETHYLENE POLYMER COMPOSITIONS*
• *ENCEINTE DE PROTECTION RESISTANT AUX COLLISIONS COMPRENANT DES COMPOSITIONS DE POLYMERE DE POLYOXYMETHYLENE*
(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) REN, Jane, Morris Plains, NJ 07950, US
OSUCH, Christopher, E., Mine Hill, NJ 07803, US
OLZAK, Richard, A., Kirkland, WA 98034, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C09K 5/02 → (51) C09K 5/00

(51) **C09K 5/04** (11) **0 751 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 96110517.8 (22) 28.06.1996
(84) DE ES FR IT
(43) 02.01.1997
(30) 30.06.1995 JP 18779195
(54) • *Absorptionslösung für Absorptionskühleinrichtung*
• *Absorbent solution for absorption refrigerator*
• *Solution absorbante pour réfrigérateur par absorption*
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
KAWASAKI THERMAL ENGINEERING CO., LTD., 1000, Aojicho, Kusatsushi, Shigaken, JP
(72) Shoji, Takatoshi, Kobe-Shi, Hyogo-Ken, JP
Takatani, Yoshiaki, Miki-Shi, Hyogo-Ken, JP
Murakami, Akihiro, Akashi-Shi, Hyogo-Ken, JP
Nakajima, Kunihiko, Otsu-Shi, Shiga-Ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **C10B 1/10** (11) **0 851 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 97403125.4 (22) 23.12.1997
(84) AT BE DE FR GB IT NL SE
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 US 780084
(54) • *Pyrolysevorrichtung*
• *Pyrolysing Apparatus*
• *Dispositif de pyrolyse*
(73) Fabspec inc., 160, Du Roi C.P. 130, Sorel, Richelieu, Québec J3P 5N6, CA
(72) Bouziane, Richard, St-Antoine-sur-Richelieu Québec JOL 1RO, CA
(72) *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) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C10G 11/00** B01J 29/06 C07C 4/12 C07C 5/22 (11) **0 877 781 B1** C07C 15/00 C07C 2/68
(25) En (26) En
(21) 96937906.4 (22) 05.11.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 18.11.1998
(86) US 96/17720 05.11.1996
(87) WO 97/046636 1997/53 11.12.1997
(30) 06.06.1996 PCT/US96/09878
(54) • *FORMSELEKTIVER ZEOLITHKATALYSATOR UND SEINE VERWENDUNG ZUR UMSETZUNG VON AROMATISCHEN KOMPONENTEN*
• *SHAPE SELECTIVE ZEOLITE CATALYST AND ITS USE IN AROMATIC COMPOUND CONVERSION*
• *CATALYSEUR A ZEOLITE A SELECTIVITE DE FORME ET SON UTILISATION DANS LA CONVERSION D'UN COMPOSE AROMATIQUE*
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) ABICHANDANI, Jeevan, Sahib, Voorhees, NJ 08043, US
LISSY, Daria, Nowakiwska, Glen Mills, PA 19342, US
RUBIN, Mae, Koenig, Bala Cynwyd, PA 19004, US
SHARMA, Sanjay, Bhardwaj, Burr Ridge, IL 60521, US
SHIHABI, David, Said, Pennington, NJ 08534, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C10G 33/04** (11) **0 985 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306557.2 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 07.09.1998 FR 9811157
(54) • *Verfahren zur Hemmung von Öl- und Wasser-Emulsionen*
• *Method of inhibiting the formation of oil and water emulsions*
• *Procédé d'inhibition de la formation d'émulsions d'huile et d'eau*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Reeve, Paul Francis, 06560 Valbonne, FR
(74) Davis, Carole Amanda, et al, Rohm and Haas (UK) Limited European Operations Patent Dept., Lennig House, 2 Mason's Avenue, Croydon, Surrey CR9 3NB, GB

(51) **C10J 3/66** (11) **1 204 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953055.1 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 15.05.2002
(86) EP 00/06791 11.07.2000
(87) WO 01/009270 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 IT MI991694
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFALLPYROLYSE UND VERGASUNG*
• *PROCESS AND DEVICE FOR WASTE PYROLYSIS AND GASIFICATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PYROLYSE ET DE GAZEIFICATION DE DECHETS*
(73) RGR Ambiente-Reattori Gassificazione Rifiuti S.R.L., Stradone S. Fermo 24, 37121 Verona, IT
(72) RONCHI, Domenico, I-24047 Treviglio, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **C10M 107/34** B29C 33/62 // C10N40/36 (11) **0 903 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114784.6 (22) 06.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.03.1999
(30) 19.08.1997 DE 19735995
(54) • *Verwendung von Polyether-Ethoxylaten als Gleit- und Trennmittel für Gummiformkörper*

- *Use of releasing and lubricating agent based on ethoxylated polyethers for rubber mouldings.*
- *Utilisation d'un agent de démoulage et lubrification à base de polyéthers ethoxylés pour caoutchouc*

(73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

C10M 135/10 → (51) C10M 159/24

---

(51) **C10M 159/24** C07C 303/02 (11) **0 765 930 B1** C10M 135/10
(25) En (26) En
(21) 96202897.3 (22) 07.08.1993
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 02.04.1997
(30) 14.08.1992 GB 9217350
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Sulfonaten*
• *Process for preparation of sulphonates*
• *Procédé de préparation des sulfonates*
(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
(72) Alcock, Kenneth, Wantage, Oxfordshire OX12 0HQ, GB
Spencer, Jeremy Roger, Didcot, Oxfordshire OX11 9TA, GB
Adams, Christopher John, Reading, Berkshire RG3 4TT, GB
(74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, Milton Hill, PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(62) 93917770.5 / 0 655 054

---

(51) **C11C 5/00** C08L 91/06 (11) **0 838 517 B1**
(25) De (26) De
(21) 97112397.1 (22) 18.07.1997
(84) AT DE FR GR

SI
(43) 29.04.1998
(30) 28.10.1996 DE 19644737
(54) • *Kerze*
• *Candle*
• *Bougie*
(73) Schümann Sasol GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE
(72) Matzat, Norbert, 22457 Hamburg, DE
Matthäi, Michael, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
Meyer, Gernot, 21129 Hamburg, DE
Hildebrand, Günther, 06729 Rehmsdorf, DE
Laudi, Rolf, 22941 Bargteheide, DE
Starke, Claus, 02782 Seifhennersdorf, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) **C11C 5/00** (11) **1 034 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960535.7 (22) 25.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) US 98/25333 25.11.1998
(87) WO 99/027043 1999/22 03.06.1999
(30) 25.11.1997 US 978220
(54) • *FORMGEPRESSTE KERZE*
• *COMPRESSION-MOLDED CANDLE PRODUCT*
• *BOUGIE MOULEE PAR COMPRESSION*
(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(72) REQUEJO, Luz, P., Racine, WI 53403, US
FERGUSON, Kathryn, H., Chicago, IL 60614, US
PATZEN, Keith, G., Union Grove, WI 53182, US
MATYAS, Bradley, E., Brantford, Ontario N3T 5L7, CA
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **C11D 3/386** (11) **0 944 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 97952858.5 (22) 02.12.1997
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 29.09.1999
(86) EP 97/06744 02.12.1997
(87) WO 98/026037 1998/24 18.06.1998
(30) 11.12.1996 DE 19651446
(54) • *UMHÜLLTE ENZYMZUBEREITUNG MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT*
• *COATED ENZYME PREPARATION WITH AN IMPROVED SOLUBILITY*
• *PREPARATION D'ENZYMES ENROBES A SOLUBILITE AMELIOREE*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) PAATZ, Kathleen, D-40589 Düsseldorf, DE
RÄHSE, Wilfried, D-40589 Düsseldorf, DE
PICHLER, Werner, A-6250 Kundl, AT
KOTTWITZ, Beatrix, D-40593 Düsseldorf, DE

C11D 3/386 → (51) A01N 63/00

C11D 3/48 → (51) A01N 63/00

C12N 1/00 → (51) C12Q 1/00

---

(51) **C12N 1/06** C12N 15/10 (11) **0 657 530 B1** C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 94308809.6 (22) 29.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 14.06.1995
(30) 29.11.1993 US 158940
(54) • *Verfahren zum Nachweis der Anwesenheit eines Organismus in einer physiologischen Probe*
• *Method for determining the presence of an organism in a physiological sample*
• *Procédé de détermination la présence d'une organisme dans un échantillon physiologique*
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Clark, Kathleen A., Cardiff by the sea, California 92007, US
Kacian, Daniel L., San Diego, California 92124, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 1/18 → (51) C12P 13/00

C12N 1/20 → (51) C12N 15/53

C12N 1/20 → (51) C12P 13/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/50

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 1/21 → (51) C12N 15/62

C12N 1/21 → (51) C12N 15/82

C12N 5/00 → (51) A01N 1/02

C12N 5/00 → (51) A01N 63/00

---

(51) **C12N 5/06** (11) **0 669 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 93923994.3 (22) 27.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.1995
(86) CA 93/00456 27.10.1993
(87) WO 94/010292 1994/11 11.05.1994
(30) 28.10.1992 US 967622
(54) • *BIOLOGISCHE FAKTOREN UND NEURONALE STAMMZELLEN*
• *BIOLOGICAL FACTORS AND NEURAL STEM CELLS*
• *FACTEURS BIOLOGIQUES ET CELLULES SOUCHES NEURALES*
(73) NEUROSPHERES HOLDINGS LTD., 83 Heritage Medical Research Center, 3330 Hospital Drive N.W., Calgary, Alberta T2N 4N1, CA
(72) WEISS, Samuel, Calgary, Alberta T2L 1A6, CA
REYNOLDS, Brent, A., Calgary, Alberta T3B 2V6, CA
HAMMANG, Joseph, P., Barrington, RI 02806, US
BAETGE, E. Edward, Barrington RI 02806, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 02018736.5

C12N 5/08 → (51) A01N 1/02

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/82

C12N 5/10 → (51) C12N 15/86

C12N 5/20 → (51) C07K 16/18

C12N 9/00 → (51) C12N 15/86

C12N 9/06 → (51) C12N 15/53

C12N 9/12 → (51) C07K 16/18

C12N 15/00 → (51) A01N 63/00

C12N 15/06 → (51) C07K 16/18

C12N 15/10 → (51) C12N 1/06

---

(51) **C12N 15/11** A61K 45/00 (11) **0 941 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 97947515.9 (22) 14.11.1997
(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 97/20815 14.11.1997
(87) WO 98/022579 1998/21 28.05.1998
(30) 22.11.1996 US 755558
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS BRUSTKREBSZELLEN, DIE MIT EINEM GEGEN DEN REZEPTOR FÜR INSULIN-ÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR GERICHTETEN ANTISENS-OLIGONUKLEOTIDBEHANDELT WORDEN SIND.*
• *INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR 1 RECEPTOR (IGF-1R) ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE-TREATED BREAST CANCER CELLS COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONSTITUEE DE CELLULES D'UNE TUMEUR CANCEREUSE MAMMAIRE TRAITEES AVEC UN OLIGONUCLEOTIDE ANTISENSE DIRIGE CONTRE LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE IGF DE TYPE 1 (IGF-1R)*

(73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis MN 55455, US
(72) LOW, Walter, C., Shorewood, MN 55331, US
WALLENFRIEDMAN, Margaret, A., Edina, MN 55439, US
CHIANG, Lan, Plymouth, MN 55442, US
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **C12N 15/12** (11) **0 589 930 B1**
C07K 14/00 C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 92911528.5 (22) 09.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 06.04.1994
(86) GB 92/01031 09.06.1992
(87) WO 92/022652 1992/32 23.12.1992
(30) 11.06.1991 GB 9112504
(54) • *GABA-A REZEPTORUNTEREINHEITEN (ALPHA-2, ALPHA-3, ALPHA-5, ALPHA-6, BETA-2) UND TRANSFEKTIERTE ZELLEN, DIE DIESE EXPREMIEREN*
• *GABA-A RECEPTOR SUBUNITS ($G(A)-2, $G(A)-3, $G(A)-5, $G(A)-6, $G(B)-2) AND TRANSFECTED CELLS EXPRESSING THEM*
• *SOUS-UNITES ($G(A)-2, $G(A)-3, $G(A)-5, $G(A)-6, $G(B)-2) DE RECEPTEUR DE GABA-A ET CELLULES TRANSFECTEES LES EXPRIMANT*
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) HADINGHAM, Karen Louise, Sawbridgeworth, Hertfordshire CM21 9BU, GB
LE BOURDELLES, Beatrice, Harlow, Essex CM20 1RT, GB
WHITING, Paul John, Stansted Mountfitchet, Essex CM24 8HX, GB
WINGROVE, Peter Baxter, Sawbridgeworth, Hertfordshire CM21 9AJ, GB
(74) Thompson, John Dr., et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(60) 02078136.5 / 1 258 530

---

(51) **C12N 15/12** (11) **0 705 339 B1**
C12N 5/10 C12P 21/08
A61K 38/00 G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 94921368.0 (22) 23.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.1996
(86) US 94/07107 23.06.1994
(87) WO 95/000643 1995/02 05.01.1995
(30) 25.06.1993 US 83945
(54) • *MENSCHLICHES ZELLADHÄSIONSMOLEKÜLAAMP-1 UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *HUMAN CELL ADHESION PROTEIN AAMP-1 AND USES THEREOF*
• *PROTEINE D'ADHESION CELLULAIRE HUMAINE AAMP-1 ET SES UTILISATIONS*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, c/o National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) BECKNER, Marie, E., Bethesda, MD 20852, US
KRUTZSCH, Henry, C., Bethesda, MD 20817, US
LIOTTA, Lance, A., Potomac, MD 20854, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 002 080 B1**
C12N 5/10 G01N 33/50
A01K 67/027
(25) De (26) De
(21) 98940092.4 (22) 30.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) EP 98/03988 30.06.1998
(87) WO 99/001552 1999/02 14.01.1999
(30) 02.07.1997 DE 19727962
(54) • *FLUORESZIERENDE PROTEINE ALS ZELLTYPSPEZIFISCHE REPORTER*
• *FLUORESCENT PROTEINS AS CELL-TYPE SPECIFIC REPORTER*
• *PROTEINES FLUORESCENTES UTILISEES COMME RAPPORTEURS SPECIFIQUES DU TYPE CELLULAIRE*
(73) AXIOGENESIS AG, Josef-Stelzmann-Strasse 50, Containergebäude, 50931 Köln, DE
(72) AXIOGENESIS AG, 50931 Köln, DE
(74) Behnisch, Werner, Dr., et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C12N 15/13 → (51) C07K 16/28

C12N 15/29 → (51) C12N 15/82

C12N 15/31 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/49 → (51) C12N 15/86

---

(51) **C12N 15/50** (11) **0 811 067 B1**
C12N 15/62 C12N 15/63
C07K 14/165 A61K 39/215
C12N 1/21 G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 95905212.7 (22) 13.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.12.1997
(86) GB 95/00066 13.01.1995
(87) WO 95/019438 1995/31 20.07.1995
(30) 14.01.1994 GB 9400656
(54) • *PEPTIDE DES PFERDEARTERITISVIRUS, ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM DIAGNOSTISCHEN TEST*
• *EQUINE ARTERITIS VIRUS PEPTIDES, ANTIBODIES AND THEIR USE IN A DIAGNOSTIC TEST*
• *PEPTIDES DE VIRUS DE L'ARTERITE EQUINE, ANTICORPS CONTRE CES PEPTIDES ET LEUR UTILISATION DANS DES TESTS DIAGNOSTIQUES*
(73) MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOV. OF THE U.K. OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND, Whitehall Place, London SW1A 2HH, GB
(72) CHIRNSIDE, Ewan Douglas, Newmarket Suffolk CD8 7DW, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/53** (11) **0 837 941 B1**
C12N 9/06 C12Q 1/00
C12Q 1/26 B09C 1/10
C12P 13/00 C12N 1/21
C12N 1/20
// (C12N1/20, C12R1:01)
(25) En (26) En
(21) 96922985.5 (22) 08.07.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.04.1998
(86) GB 96/01629 08.07.1996
(87) WO 97/003201 1997/06 30.01.1997
(30) 11.07.1995 GB 9514138
04.04.1996 GB 9607220
(54) • *DETEKTION UND BIOLOGISCHER ABBAU VON EXPLOSIVEN SUBSTANZEN*
• *DETECTION AND BIODEGRADATION OF EXPLOSIVES*
• *DETECTION ET BIODEGRADATION D'EXPLOSIFS*
(73) The Secretary of State for Defence, DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) NICKLIN, Stephen, Bidborough Kent TN3 0XE, GB
BINKS, Peter, Roland, Irby Wirral Merseyside L61 3UE, GB
BRUCE, Neil, Charles, Cambridge CB2 1TJ, GB
FRENCH, Christopher, Edward University of, Cambridge CB2 1TJ, GB
(74) Skelton, Stephen Richard, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood, nr. 2218, Bristol BS34 8JH, GB

---

(51) **C12N 15/62** (11) **0 866 870 B1**
C07K 19/00 A61K 38/36
A61K 38/57 C12N 1/21
// C07K14/745, C07K14/81
(25) En (26) En
(21) 96940592.7 (22) 22.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.09.1998
(86) US 96/18756 22.11.1996
(87) WO 97/020939 1997/25 12.06.1997
(30) 01.12.1995 US 566459
04.12.1995 US 566800
(54) • *FUSIONSPROTEINE BESTEHEND AUS GEWEBEFAKTOR-KUNITZDOMÄNE ALS INHIBITOREN DES FAKTORS VIIA*
• *TISSUE FACTOR - KUNITZ DOMAIN FUSION PROTEINS AS FACTOR VIIA INHIBITORS*
• *PROTEINES FUSIONNEES DU DOMAINE DU FACTEUR TISSULAIRE - DOMAINE DE KÜNITZ AGISSANT COMME INHIBITEURS DU FACTEUR VIIA*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) KELLEY, Robert, F., San Bruno, CA 94066, US
LAZARUS, Robert, A., Millbrae, CA 94030, US
LEE, Geoffrey, F., Pacifica, CA 94044, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/62 → (51) C12N 15/50

C12N 15/63 → (51) C12N 15/50

---

(51) **C12N 15/82** (11) **0 850 311 B1**
C12N 15/29 C12N 1/21
C12N 5/10 A01H 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 96925797.1 (22) 17.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 01.07.1998
(86) FR 96/01109 17.07.1996
(87) WO 97/004114 1997/07 06.02.1997
(30) 19.07.1995 FR 9508980
(54) • *ISOLIERTE DNA-SEQUENZ, DIE ALS REGULATIONSREGION IN EIMEM CHIMÄREN GEN DIENEN KANN, DAS FÜR DIE TRANSFORMATION VON PFLANZEN BRAUCHBAR IST*
• *ISOLATED DNA SEQUENCE FOR USE AS A REGULATOR REGION IN A CHIMERIC GENE USEFUL FOR TRANSFORMING PLANTS*

- *SEQUENCE ADN ISOLEE POUVANT SERVIR DE ZONE DE REGULATION DANS UN GENE CHIMERE UTILISABLE POUR LA TRANSFORMATION DES PLANTES*

(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) DEROSE, Richard, 69009 Lyon, FR
CHAUBET, Nicole, 67800 Strasbourg, FR
GIGOT, Claude, 67800 Strasbourg, FR

---

(51) **C12N 15/83** (11) **0 677 113 B1**
C12P 21/02 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 94905969.5 (22) 29.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.1995
(86) US 93/12636 29.12.1993
(87) WO 94/016089 1994/17 21.07.1994
(30) 30.12.1992 US 997733
(54)
- *VIRALE AMPLIFIKATION REKOMBINANTER BOTEN-RNA IN TRANSGENEN PFLANZEN*
- *VIRAL AMPLIFICATION OF RECOMBINANT MESSENGER RNA IN TRANSGENIC PLANTS*
- *AMPLIFICATION VIRALE DE L'ARN MESSAGER RECOMBINE DANS LES PLANTES TRANSGENIQUES*

(73) BIOSOURCE GENETICS CORPORATION, Suite 1000, 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688, US
(72) TURPEN, Thomas H., Vacaville, CA 95688, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) **C12N 15/86** (11) **0 871 757 B1**
C12N 9/00 A61K 48/00
C12N 5/10 C12N 15/49
(25) En (26) En
(21) 96942083.5 (22) 27.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) US 96/18997 27.11.1996
(87) WO 97/020060 1997/24 05.06.1997
(30) 28.11.1995 US 563459
(54)
- *KONDITIONELL-REPLIZIERENDE VIRALE VEKTOREN UND IHRE VERWENDUNG.*
- *CONDITIONALLY REPLICATING VIRAL VECTORS AND THEIR USE*
- *REPLICATION CONDITIONNELLE DE VECTEURS VIRAUX ET LEUR UTILISATION*

(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US
(72) DROPULIC, Boro, Ellicott City, MD 21042, US
PITHA, Paula, M., Baltimore, MD 21210, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 02027910.5

---

(51) **C12P 7/62** (11) **0 643 138 B1**
// C12P7:62, C12R1:01
(25) En (26) En
(21) 94114108.7 (22) 08.09.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.1995
(30) 10.09.1993 JP 22589993
06.10.1993 JP 25067493
06.10.1993 JP 25067593
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von bakterien Zellen, welche poly-3-hydroxy Buttersäure enthalten*
- *Process for production of bacterial cells containing poly-3-hydroxybutyric acid*
- *Procédé de préparation de cellules bactériennes contenant l'acide poly-3-hydroxy butirique*

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Minagawa, Shunichiro, c/o Niigata Res. Lab., Niigata-shi, Niigata 950-31, JP
Imagawa, Shigeki, c/o Niigata Res. Lab., Niigata-shi, Niigata 950-31, JP
Terao, Iwao, c/o Niigata Res. Lab., Niigata-shi, Niigata 950-31, JP
Tahara, Torakazu, c/o Niigata Res. Lab., Niigata-shi, Niigata 950-31, JP
(74) Schirdewahn, Jürgen, et al, Jung Schirdewahn Lemke Clemensstrasse 30, 80803 München, DE

---

(51) **C12P 13/00** (11) **1 041 154 B1**
C12N 1/20 C12N 1/18
// (C12N1/20, C12R1:01, 1:19, 1:38), (C12N1/18, C12R1:85)
(25) En (26) En
(21) 00114144.9 (22) 19.12.1995
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 04.10.2000
(30) 20.12.1994 JP 31625194
22.12.1994 JP 33604694
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von 5-Aminolävulinsäure*
- *Process for the preparation of 5-aminolevulinic acid*
- *Procédé pour la préparation d'acide 5-aminolévulinique*

(73) COSMO RESEARCH INSTITUTE, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
COSMO OIL COMPANY, Ltd., No. 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Watanabe, Keitaro, c/o Cosmo Research Institute, Satte-shi, Saitama, JP
Nishikawa, Seiji, c/o Cosmo Research Institute, Satte-shi, Saitama, JP
Tanaka, Tohru, c/o Cosmo Research Institute, Satte-shi, Saitama, JP
Hotta, Yasushi, c/o Cosmo Research Institute, Satte-shi, Saitama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 95120061.7 / 0 718 405

C12P 13/00 → (51) C12N 15/53

C12P 19/56 → (51) C07H 15/252

C12P 21/02 → (51) C12N 15/12

C12P 21/02 → (51) C12N 15/83

C12P 21/08 → (51) C07K 16/18

C12P 21/08 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C12P 33/06** (11) **0 855 445 B1**
C12P 33/18 C07J 9/00
// (C12P33/06, C12R1:01), (C12P33/18, C12R1:01)
(25) Ja (26) En
(21) 96927894.4 (22) 26.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.07.1998
(86) JP 96/02369 26.08.1996
(87) WO 97/008336 1997/11 06.03.1997
(30) 28.08.1995 JP 24046195
15.11.1995 JP 31975895
16.11.1995 JP 32125095
(54)
- *DIHYDROXYCHOLESTERINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROLIERTEN CHOLESTERINEN DURCH BIOLOGISCHE UMWANDLUNG*
- *PROCESS FOR PRODUCING HYDROXYLATED CHOLESTEROLS BY BIOLOGICAL CONVERSION AND DIHYDROXYCHOLESTEROLS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHOLESTEROLS HYDROXYLES PAR CONVERSION BIOLOGIQUE ET DIHYDROXYCHOLESTEROLS OBTENUS SELON CE PROCEDE*

(73) MERCIAN CORPORATION, 5-8, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8305, JP
(72) TAKEDA, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438, JP
TERASAWA, Tadashi, Yatsushiro-shi, Kumamoto 866, JP
DOBASHI, Kazuyuki, Hadano-shi, Kanagawa 257, JP
YOSHIOKA, Takeo, Ayase-shi, Kanagawa 252, JP
(74) Weisert, Annekäte, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Kraus & Weisert Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12P 33/18 → (51) C12P 33/06

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **0 821 742 B1**
C12N 1/00 C07K 1/00
C07K 14/00 C07K 16/00
C07K 17/00 G01N 33/533
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 96912673.9 (22) 10.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.02.1998
(86) US 96/04973 10.04.1996
(87) WO 96/032498 1996/46 17.10.1996
(30) 10.04.1995 US 420726
(54)
- *PHYCOBILISOME, DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
- *PHYCOBILISOMES, DERIVATIVES, AND USES THEREFOR*
- *PHYCOBILISOMES, LEURS DERIVES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Cubicciotti, Roger S., 258 Midland Avenue, Montclair, NJ 07042, US
(72) Cubicciotti, Roger S., Montclair, NJ 07042, US
(74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C12Q 1/00 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/18

C12Q 1/16 → (51) G01N 33/574

---

(51) **C12Q 1/18** (11) **0 878 550 B1**
C12Q 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410052.1 (22) 16.05.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 18.11.1998
(54)
- *System zur Prüfung und Auswertung von Testergebnissen in der Antibiotikaempfindlichkeitstestung von Mikroorganismen*
- *System for validation and interpretation of test results in antibiotic sensitivity testing of microorganisms*
- *Système de validation et d'interprétation de résultats de test de sensibilité de micro-organismes à des agents antimicrobiens*

(73) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) Boeufgras, Jean-Marc, 01150 Vaux en Bugey, FR
Lazzarini, Annie, 01500 Ambronay, FR
Peyret, Michel c/o Monsieur Orange, 69004 Lyon, FR

(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

C12Q 1/22 → (51) A61L 2/26

C12Q 1/26 → (51) C12N 15/53

C12Q 1/28 → (51) G01N 33/70

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 650 527 B1**
C12N 15/31 A61K 39/02
(25) En (26) En
(21) 92922907.8 (22) 22.10.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 03.05.1995
(86) US 92/08972 22.10.1992
(87) WO 93/008306 1993/11 29.04.1993
(30) 22.10.1991 US 779185
(54) • *VERBESSERUNGEN DER DIAGNOSE UND DER PROPHYLAXE VON BORRELIA BURGDORFERI*
• *IMPROVEMENT IN BORRELIA BURGDORFERI DIAGNOSIS AND PROPHYLAXIS*
• *AMELIORATION DANS LE DIAGNOSTIC ET LA PROPHYLAXIE DE LA BORRELIOSE PROVOQUEE PAR BORRELIA BURGDORFERI*
(73) SYMBICOM AB, Pepparredsleden 1, 431 83 Mölndal, SE
(72) BARBOUR, Alan, George, Newport Beach CA 92660, US
BERGSTROM, Sven, S-Umea, SE
HANSSON, Lennart, S-435 43 Pixbo, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 811 694 B1**
G01N 33/546 G01N 33/552
(25) De (26) De
(21) 97109177.2 (22) 06.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 10.12.1997
(30) 07.06.1996 DE 19622885
(54) • *Reagenzzubereitung enthaltend magnetische Partikel in Form einer Tablette*
• *Reagent-composition with magnetic particles in the form of a tablet*
• *Composition de réactifs avec des particules magnétiques en forme de comprimé*
(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(72) Harttig, Herbert, Dr., 67122 Altrip, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 034 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960509.2 (22) 25.11.1998
(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) 13.09.2000
(86) US 98/25294 25.11.1998
(87) WO 99/027140 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 US 979672
(54) • *MIKROSYSTEM MIT INTEGRIERTER BIOCHIPSCHALTUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT BIOCHIP MICROSYSTEM*
• *MICROSYSTEME SOUS FORME DE BIOPUCE A CIRCUIT INTEGRE*
(73) UT-BATTELLE, LLC, 111-B Union Valley Road, Oak Ridge, Tennessee 37831-6498, US
(72) VO-DINH, Tuan, Knoxville, TN 37922, US
WINTENBERG, Alan, Knoxville, TN 37922, US
ERICSON, Milton, N., Knoxville, TN 37922, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(60) 02009976.8 / 1 236 807

C12Q 1/68 → (51) B01L 7/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 1/06

C21D 6/02 → (51) C22C 38/04

C21D 8/02 → (51) C22C 38/04

C22B 25/06 → (51) B23K 3/08

C22C 23/02 → (51) A61K 9/00

(51) **C22C 38/04** (11) **0 947 598 B1**
C21D 8/02 C21D 6/02
(25) En (26) En
(21) 99105850.4 (22) 23.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(30) 23.03.1998 JP 7394498
(54) • *Hochfeste, hochzähe Stahlprodukte und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *High-strength high-toughness steel products and production method thereof*
• *Produits en acier à résistance et ténacité élevées et procédé de leur production*
(73) Kawasaki Steel Corporation, 1-28 Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075, JP
(72) Itakura, Noritsugu c/o Kawasaki Steel Co., Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
Okatsu, Mitsuhiro c/o Kawasaki Steel Co., Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
Kawabata, Fumimaru c/o Kawasaki Steel Co., Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
Amano, Keniti c/o Kawasaki Steel Co., Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C23C 2/00** (11) **0 803 586 B1**
C23C 2/24
(25) Ja (26) En
(21) 96937534.4 (22) 08.11.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.10.1997
(86) JP 96/03276 08.11.1996
(87) WO 97/017477 1997/21 15.05.1997
(30) 10.11.1995 JP 29247895
10.11.1995 JP 29247995
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON METALLSCHMELZE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HOLDING MOLTEN METAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RETENTION DE METAL EN FUSION*
(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Kawasaki Steel Corporation, 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP
(72) UNOKI, Kenichi, Mitsubishi Jukogyo KK, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
HASHIMOTO, Ritsuo, Mitsubishi Jukogyo KK, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
KAWATA, Noriyuki, Mitsubishi Jukogyo KK, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
HUKADA, Yasuo, Mitsubishi Jukogyo KK, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
KATO, Chiaki, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260, JP
MATSUKAWA, Toshitane, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260, JP
(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing. Ralf M. Kern & Partner, et al, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

C23C 2/24 → (51) C23C 2/00

(51) **C23C 4/10** (11) **0 848 077 B1**
F02C 7/00
(25) En (26) En
(21) 97310056.3 (22) 12.12.1997
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 17.06.1998
(30) 12.12.1996 US 764419
(54) • *Wärmesperrschichtsysteme und -materialien*
• *Thermal barrier coating systems and materials*
• *Systèmes et matériaux de revêtement comme barrière thermique*
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Maloney, Michael J., Port St. Lucie, Florida 34983, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C23C 4/10** (11) **0 990 713 B1**
C23C 4/12 C23C 24/10
(25) De (26) De
(21) 99810718.9 (22) 10.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 05.04.2000
(30) 07.09.1998 EP 98810886
(54) • *Anwendung eines thermischen Spritzverfahrens zur Herstellung einer Wärmedämmschicht*
• *Thermal barrier coating process*
• *Procédé de revêtement de barrière thermique*
(73) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Jansen, Franz, 8400 Winterthur, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

C23C 4/12 → (51) C23C 4/10

(51) **C23C 4/18** (11) **0 902 100 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111596.7 (22) 24.06.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.03.1999
(30) 12.09.1997 DE 19740245
(54) • *Thermisches Spritzverfahren für Trägerkörper und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Thermospray method and apparatus for carrier body*
• *Procédé et appareil de pulvérisation thermique pour corps de support*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Tittgemeyer, Udo, 59755 Arnsberg, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., Heidelberger Druckmaschinen AG, Patentabteilung, Kurfürstenanlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

C23C 14/02 → (51) C23C 28/00

(51) **C23C 14/08** (11) **0 948 662 B1**
C23C 14/56 C23C 14/35
F24J 2/48
(25) Sv (26) En
(21) 97941308.5 (22) 15.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 13.10.1999
(86) SE 97/01545 15.09.1997
(87) WO 98/011271 1998/11 19.03.1998
(30) 16.09.1996 SE 9603393

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ABSORBIERENDEN SCHICHT FÜR SONNENKOLLEKTOREN*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING AN ABSORBENT LAYER FOR SOLAR COLLECTORS AND A DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COUCHE ABSORBANTE POUR CAPTEURS SOLAIRES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
(73) SUNSTRIP AB, Skäggebyvägen 29, 612 44 Finspang, SE
(72) HULTMARK, Göran, S-426 76 Västra Frölunda, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

C23C 14/08 → (51) C08L 65/00

C23C 14/35 → (51) C23C 14/08

C23C 14/56 → (51) C23C 14/08

---

(51) **C23C 14/58** C23C 30/00 (11) **1 198 609 B1** B24C 1/10
(25) En (26) En
(21) 00943746.8 (22) 29.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) EP 00/04877 29.05.2000
(87) WO 00/073532 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 DE 19924422
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MIT HARTMETALL BESCHICHTETEN BAUTEILS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A HARD-MATERIAL-COATED COMPONENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANT REVETU D'UN ENDUIT DE MATERIAU DUR*
(73) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20/B1, 52146 Würselen, DE
(72) LEYENDECKER, Antonius, D-52134 Herzogenrath, DE
FUSS, Hans-Gerd, D-52134 Herzogenrath, DE
WENKE, Rainer, D-52068 Aachen, DE
ERKENS, Georg, D-52068 Aachen, DE
ESSER, Stefan, D-52072 Aachen, DE
KÜNZEL, Ingo, D-52072 Aachen, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

---

(51) **C23C 16/00** C07F 9/00 (11) **0 792 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 95932505.1 (22) 14.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.09.1997
(86) US 95/11633 14.09.1995
(87) WO 96/008587 1996/13 21.03.1996
(30) 16.09.1994 US 307316
(54) • *TANTAL UND NIOBREAGENZIEN FÜR CVD UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *TANTALUM AND NIOBIUM REAGENTS USEFUL IN CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PROCESSES, AND PROCESS FOR DEPOSITING COATINGS USING THE SAME*
• *REACTIFS A BASE DE TANTALE ET DE NIOBIUM UTILISES POUR DES PROCEDES DE DEPOT EN PHASE GAZEUSE PAR PROCEDE CHIMIQUE, ET PROCEDE DE DEPOT DE REVETEMENTS LES UTILISANT*
(73) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) KIRLIN, Peter S., Bethel, CT 06801, US
VAARTSTRA, Brian A., Nampa, ID 83653, US
GORDON, Douglas, Salt Lake City, UT 84108, US
GLASSMAN, Timothy E., Danbury, CT 06810, US
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

---

(51) **C23C 16/26** (11) **0 990 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 98929033.3 (22) 11.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) US 98/12270 11.06.1998
(87) WO 98/058097 1998/51 23.12.1998
(30) 18.06.1997 US 878222
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON KANTEN MIT DIAMANTÄHNLICHEM KOHLENSTOFF*
• *A METHOD OF COATING EDGES WITH DIAMOND-LIKE CARBON*
• *PROCEDE POUR REVETIR DES ARETES AVEC UN FILM DE CARBONE DE TYPE DIAMANT*
(73) NORTHEASTERN UNIVERSITY, 360 Huntington Avenue, Boston Massachusetts 02115, US
(72) HOPWOOD, Jeffrey, A., Needham, MA 02192, US
PAPPAS, David, L., Waltham, MA 02154, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C23C 16/26 → (51) C30B 25/10

C23C 16/30 → (51) C07F 5/06

---

(51) **C23C 16/52** (11) **0 922 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 97940121.3 (22) 23.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 16.06.1999
(86) EP 97/04605 23.08.1997
(87) WO 98/008998 1998/09 05.03.1998
(30) 29.08.1996 DE 19634795
(54) • *PLASMA-CVD-ANLAGE MIT EINEM ARRAY VON MIKROWELLEN-PLASMAELEKTRODEN UND PLASMA-CVD-VERFAHREN*
• *PLASMA CVD SYSTEM WITH AN ARRAY OF MICROWAVE PLASMA ELECTRODES AND PLASMA CVD PROCESS*
• *SYSTEME DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR PAR PLASMA AVEC UNE RANGEE D'ELECTRODES A PLASMA ACTIVEES PAR MICRO-ONDES*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE FR IT
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) WALTHER, Marten, D-55270 Engelstadt, DE
MÖHL, Wolfgang, D-67550 Worms, DE
DANIELZIK, Burkhard, D-55218 Ingelheim, DE
KUHR, Markus, D-55291 Saulheim, DE
HOCHHAUS, Roland, D-55216 Mainz, DE
BAUCH, Hartmut, D-62176 Weilrod, DE
HEMING, Martin, D-55442 Stromberg, DE
KÜPPER, Thomas, D-37581 Bad Gandersheim, DE
BEWIG, Lars, D-37581 Bad Gandersheim, DE
(74) Müller-Rissmann, Werner Albrecht, Dr., et al, Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

---

(51) **C23C 18/54** C25D 3/02 (11) **1 200 640 B1**
(25) De (26) De
(21) 00947655.7 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2002
(86) AT 00/00177 28.06.2000
(87) WO 01/002623 2001/02 11.01.2001
(30) 29.06.1999 RU 99113183
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *COATING METHOD*
• *PROCEDE DE REVETEMENT*
(73) HPC High Performance Coating Oberflächenbehandlungs - GmbH, Bad Haller-Strasse 30, 4550 Kremsmünster, AT
(72) KNIAZEV, Evgueni, Moskau 115569, RU
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

C23C 24/10 → (51) C23C 4/10

---

(51) **C23C 28/00** C23C 14/02 (11) **0 890 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112636.0 (22) 08.07.1998
(84) DE
(43) 13.01.1999
(30) 09.07.1997 US 890628
(54) • *Verfahren zum Aufbringen einer schützenden und dekorativen Beschichtung auf einem Gegenstand*
• *Process for applying protective and decorative coating on an article*
• *Procédé de revêtement d'une couche de protection et de décor sur un article*
(73) MASCO CORPORATION OF INDIANA, 55 East 111th Street, Indianapolis, IN 46280, US
(72) Foster, Dennis, Carmel, In 46033, US
McHugh, Larry M., Greenfield, In 46140, US
Moebius, Heinrich A., 41472 Neuss, DE
(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

---

(51) **C23C 28/00** (11) **1 109 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937709.6 (22) 30.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2001
(86) US 99/17407 30.07.1999
(87) WO 00/009778 2000/08 24.02.2000
(30) 11.08.1998 US 132366
22.03.1999 US 273383
(54) • *MEHRSCHICHTIGE WÄRMEDÄMMENDE BESCHICHTUNGSSYSTEME*
• *MULTILAYER THERMAL BARRIER COATING SYSTEMS*
• *SYSTEME DE REVETEMENT A BARRIERE THERMIQUE MULTICOUCHES*
(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) VANCE, Steven, J., Orlando, FL 32826, US
GOEDJEN, John, G., Oviedo, FL 32765, US
SABOL, Stephen, M., Orlando, FL 32835, US
SLOAN, Kelly, M., Longwood, FL 32750, US
(74) Allen, Derek, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **C23C 30/00** G01K 11/20 (11) **1 105 550 B1** G01K 11/32
(25) En (26) En
(21) 99934963.2 (22) 26.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(86) GB 99/02413 26.07.1999
(87) WO 00/006796 2000/06 10.02.2000
(30) 27.07.1998 GB 9816348
29.10.1998 GB 9823749
(54) • *WÄRMEDÄMMSCHICHT MIT EINGEBETTETEM THERMOLUMINESZENZ-INDIKATOR-WERKSTOFF*
• *THERMAL BARRIER COATING WITH THERMOLUMINESCENT INDICATOR MATERIAL EMBEDDED THEREIN*
• *REVETEMENT A BARRIERE THERMIQUE COMPRENANT UN MATERIAU INDICATEUR THERMOLUMINESCENT INTEGRE*
(73) IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE, Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
(72) CHOY, Kwang-Leong, Cheylesmore, Coventry CV3 5EQ, GB
HEYES, Andrew Lawrence, Cookham, Berkshire SL6 9JX, GB
FEIST, Joerg, Stratford, London E15 3HF, GB
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

C23C 30/00 → (51) C23C 14/58

C23F 13/06 → (51) C23F 13/18

(51) **C23F 13/18** C23F 13/06 (11) **1 092 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 99955304.3 (22) 01.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) GB 99/01736 01.06.1999
(87) WO 99/063130 1999/49 09.12.1999
(30) 04.06.1998 GB 9812052
08.06.1998 GB 9812334
19.08.1998 GB 9818122
(54) • *KATHODISCH GESCHÜTZTE ANLAGEN*
• *CATHODIC PROTECTED INSTALLATIONS*
• *EQUIPEMENTS CATHODIQUEMENT PROTEGES*
(73) Atraverda Limited, The I-Centre Oakham Business Park Hamilton Way, Mansfield, Nottinghamshire NG18 5BR, GB
(72) HILL, Andrew, Staveley, Derbyshire S43 3JN, GB
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **C23G 1/08** G21F 9/00 (11) **1 141 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 99960849.0 (22) 02.11.1999
(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) DE 99/03489 02.11.1999
(87) WO 00/028112 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851852
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION EINER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILES*
• *METHOD FOR DECONTAMINATING THE SURFACE OF A COMPONENT*
• *PROCEDE DE DECONTAMINATION D'UNE SURFACE D'UN ELEMENT*
(73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91050 Erlangen, DE
(72) BERTHOLDT, Horst-Otto, D-91301 Forchheim, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

C25B 13/00 → (51) H01M 8/02

(51) **C25C 3/08** (11) **1 112 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 99936904.4 (22) 17.08.1999
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 04.07.2001
(86) IB 99/01438 17.08.1999
(87) WO 00/011243 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 PCT/IB98/01283
(54) • *BIPOLARE ZELLE MIT KOHLENSTOFF-KATHODEN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM*
• *BIPOLAR CELL FOR THE PRODUCTION OF ALUMINIUM WITH CARBON CATHODES*
• *CELLULE BIPOLAIRE A CATHODES AU CARBONE SERVANT A LA PRODUCTION D'ALUMINIUM*
(73) MOLTECH Invent S.A., 68-70 Blvd. de la Pêtrusse, 2320 Luxembourg, LU
(72) DURUZ, Jean-Jacques, CH-1205 Geneva, CH
DE NORA, Vittorio, Nassau, BS
(74) Cronin, Brian Harold John, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

C25D 3/02 → (51) C23C 18/54

(51) **C25D 5/08** C25D 7/12 (11) **1 204 786 B1** H01L 21/28
(25) De (26) De
(21) 00963895.8 (22) 10.08.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 15.05.2002
(86) DE 00/02704 10.08.2000
(87) WO 01/012882 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 DE 19938409
(54) • *ANORDNUNG ZUM GLEICHMÄSSIGEN UMSTRÖMEN EINER OBERFLÄCHE EINER PROBE MIT EINER FLÜSSIGKEIT UND VERWENDUNG DER ANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT ENABLING A LIQUID TO FLOW EVENLY AROUND A SURFACE OF A SAMPLE AND USE OF SAID ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT A UN LIQUIDE DE S'ECOULER UNIFORMEMENT SUR LA SURFACE D'UN ECHANTILLON ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF*
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
(72) HOSTEN, Daniel, B-8610 Handzam, BE
SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, DE
SCHWAB, Michael, 10587 Berlin, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

C25D 7/12 → (51) C25D 5/08

(51) **C30B 25/10** C23C 16/26 (11) **1 214 462 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00960790.4 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) FR 00/02436 04.09.2000
(87) WO 01/018284 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 FR 9911110
18.11.1999 FR 9914498
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAMANT-BESCHICHTETEN METALLISCHEN GEGENSTANDES UND SOLCHER GEGENSTAND SO HERGESTELLT*
• *METHOD FOR MAKING A METAL PART COATED WITH DIAMOND AND METAL PART OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE METALLIQUE RECOUVERTE DE DIAMANT ET PIECE METALLIQUE OBTENUE AU MOYEN D'UN TEL PROCEDE*
(73) Vandenbulcke, Lionel, 52, rue Chateaubriand, 45100 Orléans, FR
De Barros, Maria Isabel, 39, rue des Aydes, 45000 Orléans, FR
(72) Vandenbulcke, Lionel, 45100 Orléans, FR
De Barros, Maria Isabel, 45000 Orléans, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **D01D 5/11** D01F 6/04 D01F 6/32 (11) **1 141 452 B1** D01F 6/06
(25) En (26) En
(21) 99962930.6 (22) 30.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) US 99/28249 30.11.1999
(87) WO 00/036194 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 US 211822
(54) • *FLASH-SPINNVERFAHREN UND AZEOTROPE ENTHALTENDE FLASH-SPINNLÖSUNG*
• *FLASH SPINNING PROCESS AND FLASH SPINNING SOLUTION WITH AZEOTROPES*
• *PROCEDE DE FILAGE ECLAIR ET SOLUTION POUR FILAGE ECLAIR CONTENANT DES AZEOTROPES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) SHIN, Hyunkook, Wilmington, DE 19803, US
SIEMIONKO, Roger, Keith, Hockessin, DE 19707, US
DENG, Nanlin, Midlothian VA 23113, US
(74) Woodman, Derek, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D01F 1/10 → (51) D01F 6/60

D01F 2/00 → (51) D04H 1/56

D01F 6/04 → (51) D01D 5/11

D01F 6/06 → (51) D01D 5/11

D01F 6/32 → (51) D01D 5/11

(51) **D01F 6/60** D01F 1/10 (11) **0 822 275 B1** D06P 3/24
(25) En (26) En
(21) 97112189.2 (22) 17.07.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 US 690692
(54) • *Photochemisch stabilisierte Polyamidzusammensetzungen*
• *Photochemically stabilized polyamide compositions*
• *Compositions de polyamide stabilisées photochimiquement*
(73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
(72) Gadoury, Dean R., Asheville, NC 28803, US
Bailley, Bobby J., Candler, NC 28715, US

(74) Stark, Vera, Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) **D01F 6/80** (11) **0 998 599 B1**
C08J 5/18 C08G 69/10
C08G 73/10
// (C08L77/04, 79:08)
(25) En (26) En
(21) 98938021.7 (22) 24.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(86) US 98/15504 24.07.1998
(87) WO 99/005346 1999/05 04.02.1999
(30) 24.07.1997 US 53635 P
17.10.1997 US 62306 P
(54) • *SUPERABSORBIERENDE FASERN UND FOLIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SUPERABSORBING FIBERS AND FILMS AND PROCESS FOR PREPARING SAME*
• *FIBRES ET FILMS SUPERABSORBANTS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Solutia Inc., 10300 Olive Boulevard, P.O. Box 66760, St. Louis, MO 63167-6760, US
(72) CHOU, Yueting, Chesterfield, MO 63017, US
FEAST, Timothy, Paul, Wildwood, MO 63011, US
ZHANG, Jingen, Maryland Heights, MO 63043, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus, Weisert & Partner Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **D01F 6/90** (11) **0 764 729 B1**
C08L 77/04
(25) Ja (26) En
(21) 95915343.8 (22) 18.04.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 26.03.1997
(86) JP 95/00758 18.04.1995
(87) WO 95/033088 1995/52 07.12.1995
(30) 26.05.1994 JP 11301994
(54) • *POLYHEXAMETHYLENADIPAMIDFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *POLYHEXAMETHYLENEADIPAMIDE FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE FIBER*
• *FIBRE DE POLYHEXAMETHYLENEADIPAMIDE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE FIBRE*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) SHIMIZU, Katsuya, Miyazaki 882, JP
TOMIYAMA, Hiroshi, Miyazaki 882, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

D01F 9/00 → (51) C08L 5/08

---

(51) **D01F 9/08** (11) **0 926 273 B1**
C04B 35/573 D01F 11/12
(25) En (26) En
(21) 98124595.4 (22) 23.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 JP 35972297
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Siliciumkarbidfasern*
• *Process for producing silicon carbide fiber*
• *Méthode pour la préparation de fibres de carbure de silicium*
(73) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) Okada, Kaoru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **D01F 9/08** (11) **0 933 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 98121008.1 (22) 05.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 07.11.1997 JP 32059697
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fasern aus Hydroxyapatit*
• *Process for producing hydroxyapatite fibers*
• *Procédé de fabrication de fibres d'hydroxyapatite*
(73) YABASHI INDUSTRIES CO., LTD., 188-1, Akasaka-cho, Ogaki-shi Gifu-ken, JP
(72) Ota, Yoshio, Ogaki-shi, Gifu-ken, JP
Iwashita, Tetsushi, Ogaki-shi, Gifu-ken, JP
Kasuga, Toshihiro, Q-3, Gurandomezon Odai, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, JP
Abe, Yoshihiro, Nisshin-shi, Aichi-ken, JP
(74) Liedl, Christine, Dipl.-Chem., et al, Hansmann & Vogeser Patentanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

D01F 11/12 → (51) D01F 9/08

---

(51) **D01G 15/76** (11) **1 012 360 B1**
D01G 19/22 D01G 37/00
(25) De (26) De
(21) 98920432.6 (22) 22.05.1998
(84) CH DE IT LI
(43) 28.06.2000
(86) CH 98/00212 22.05.1998
(87) WO 98/053128 1998/47 26.11.1998
(30) 21.05.1997 DE 19721163
(54) • *TEXTILMASCHINE*
• *TEXTILE MACHINE*
• *MACHINE TEXTILE*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) SLAVIK, Walter, CH-8320 Fehraltorf, CH
CAVADINI, Flavio, CH-8405 Winterthur, CH
PIETRINI, Viktor, CH-8372 Wiezikon b. Sirnach, CH

---

(51) **D01G 19/18** (11) **0 974 688 B1**
D01G 19/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 99440210.5 (22) 23.07.1999
(84) CH DE ES IT LI
(43) 26.01.2000
(30) 24.07.1998 FR 9809588
(54) • *Führungsvorrichtung des Abreissriemens einer Kämmaschine*
• *Extracting belt guide of a combing machine*
• *Dispositif de guidage du manchon d'arrachage d'une peigneuse rectiligne*
(73) N. SCHLUMBERGER ET CIE, S.A., 170, rue de la République, F-68500 Guebwiller, FR
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

D01G 19/22 → (51) D01G 15/76

D01G 19/26 → (51) D01G 19/18

D01G 37/00 → (51) D01G 15/76

---

(51) **D01H 1/18** (11) **0 909 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116705.9 (22) 03.09.1998
(84) CH ES FR IT LI
(43) 21.04.1999
(30) 16.09.1997 DE 19740661
(54) • *Spinnkannenstand*
• *Sliver can stand*
• *Support de pots de filature*
(73) Langen, Manfred, Am Kolbusch 44, 41179 Mönchengladbach, DE
(72) Langen, Manfred, 41179 Mönchengladbach, DE
(74) von Creytz, Dietrich, Dipl.-Phys., Tannenweg 25, 41844 Wegberg, DE

---

(51) **D01H 4/10** (11) **1 007 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 98910577.0 (22) 08.04.1998
(84) DE IT
(43) 14.06.2000
(86) CZ 98/00018 08.04.1998
(87) WO 98/045514 1998/41 15.10.1998
(30) 08.04.1997 CZ 106397
(54) • *SPINNROTOR EINER OFFENEND-SPINNMASCHINE*
• *SPINNING ROTOR OF AN OPEN-END SPINNING MACHINE*
• *ROTOR A FILER DE METIER A FILER A FIBRES LIBEREES*
(73) RIETER ELITEX A.S., Ceskoslovenske armady 1181, CZ-562 15 Usti nad Orlici, CZ
(72) TESAR, Oldrich, 562 06 Usti nad Orlici, CZ
MLADEK, Milos, 562 06 Usti nad Orlici, CZ
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 9/18 → (51) B65H 67/06

---

(51) **D02G 3/46** (11) **0 919 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 98122206.0 (22) 23.11.1998
(84) BE DE ES FR GB IE IT LU NL PT
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 DE 19752698
(54) • *Nähgarn aus synthetischen Multifilamenten sowie Verfahren zur Herstellung eines derartigen Nähgarnes*
• *Sewing yarn made of synthetic multifilaments as well as method to produce such a sewing yarn*
• *Fil à coudre en multifilaments synthétiques ainsi qu'une méthode pour fabriquer un tel fil à coudre*
(73) COUSIN Filterie SA, 8 Rue Abbé Bonpain, F-59117 Wervicq-Sud, FR
(72) Cousin, Vincent, 59910 Wervicq, FR
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Berger Dorfstrasse 35, 41189 Mönchengladbach, DE

---

(51) **D03C 9/02** (11) **0 947 620 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420081.4 (22) 30.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 FR 9804264
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Weblitze, Weblitze und Fachbildungsvorrichtung für eine Webmaschine*
• *Method of producing a heddle, heddle and shed forming device for a loom*
• *Procédé de fabrication d'une lisse, lisse et dispositif de formation de la foule pour métier à tisser*
(73) STAUBLI LYON, 31, rue des Frères Lumière, 69680 Chassieu, FR

(72) Bassi, Dario, 69970 Chaponnay, FR
Vessella, Patrick, 69150 Decines, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **D03D 1/00** (11) **0 919 651 B1**
D03D 5/00 D03D 15/04
D05B 35/02 D05B 25/00
D05B 1/06 D05B 27/18
(25) En (26) En
(21) 98122161.7 (22) 25.11.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 02.06.1999
(30) 01.12.1997 JP 34719297
26.12.1997 JP 36799597
28.09.1998 JP 27274398
(54) • *Gewebtes Band und Verfahren zum Nähen des Randes*
• *Woven tape and method for side-stitching the same*
• *Ruban tissé et procédé pour coudre ses bords*
(73) Nippon Dom Co., Ltd., 2-501-35, Kaminaka, Sabae, Fukui, JP
(72) Kimura, Yoshihiro, Niu-gun, Fukui, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

D03D 5/00 → (51) D03D 1/00

D03D 15/04 → (51) D03D 1/00

(51) **D03D 47/27** (11) **0 905 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118019.3 (22) 23.09.1998
(84) BE IT
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 JP 26624897
(54) • *Schusseintragsvorrichtung für Greiferwebmaschinen*
• *Weft inserting apparatus for rapier loom*
• *Dispositif d'insertion de la trame pour métiers à tisser à griffes*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Shinbara, Masami, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Takagi, Shinji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yasuoka, Fumio, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Iwasaki, Mitsuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D03D 47/36** (11) **1 038 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962420.0 (22) 07.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 27.09.2000
(86) EP 98/07942 07.12.1998
(87) WO 99/029946 1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997 BE 9701007
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN DES EINTRAGENS VON SCHUSSFÄDEN BEI EINER WEBMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING WEFT YARN PICKING IN A LOOM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER L'INSERTION DE FILS DE TRAME DANS UN METIER MECANIQUE*
(73) Picanol N.V., Polenlaan 3-7, 8900 Ieper, BE
(72) SHAW, Henry, F-59114 Steenvoorde, FR
SALOMEZ, Herman, B-8688 Zonnebeke, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **D04B 1/22** (11) **0 833 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202427.7 (22) 04.08.1997
(84) BE DE ES FR IT SE
(43) 01.04.1998
(30) 29.08.1996 US 705030
(54) • *Gestrickter Überzug*
• *A knitted cover*
• *Couverture tricotée*
(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, P.O. 5008, Southfield, Michigan 48086, US
(72) Smith, Stuart Thomas, Port Huron, Michigan 48060, US
Tiensivu, Debra Jean, Clinton Township, Michigan 48038, US
(74) Stanley, Michael Gordon, Michael Stanley & Co., P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY, GB

(51) **D04B 39/00** (11) **1 017 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943590.4 (22) 24.09.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
(43) 12.07.2000
(86) BG 98/00015 24.09.1998
(87) WO 99/015724 1999/13 01.04.1999
(30) 24.09.1997 BG 10191097
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STRICKWAREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF KNITWEAR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES ARTICLES TRICOTES*
(73) Dikov, Georgi, Compl. "Ovcha kupel" bl. 414, entr. D, app. 12, 1632 Sofia, BG
(72) Nikolov, Peter Raichev, 1225 Sofia, BG
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

D04H 1/02 → (51) D04H 1/46

D04H 1/12 → (51) D04H 1/46

(51) **D04H 1/46** (11) **1 106 723 B1**
D04H 1/02 D04H 1/12
D04H 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403057.5 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(54) • *Hautreinigungsscheibe aus Baumwolle mit zwei verschiedenen Oberflächen*
• *Hydrophilic cotton skin cleansing article having two different external surfaces*
• *Tampon de coton hydrophile destiné aux soins de la peau et comportant deux faces externes différentes*
(73) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
(72) Gregoire, Philippe, 27700 Les Andelys, FR
(74) Cortier, Sophie, Georgia-Pacific France Service Propriété Industrielle 23, boulevard Georges Clemenceau, 92402 Courbevoie Cedex, FR

D04H 1/46 → (51) D04H 13/00

(51) **D04H 1/56** (11) **0 944 753 B1**
D01F 2/00 D04H 3/16
(25) En (26) En
(21) 97949017.4 (22) 09.12.1997
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 29.09.1999
(86) GB 97/03391 09.12.1997
(87) WO 98/026122 1998/24 18.06.1998
(30) 10.12.1996 GB 9625634
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF NONWOVEN FABRIC*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEXTILE NON TISSE*
(73) TENCEL LIMITED, 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP, GB
(72) LAW, Stephen, John, Warwickshire CV11 6JD, GB
STREET, Heather, Styvechale Coventry CV3 5AG, GB
ASKEW, Gregory, James, Foleshill Coventry CV6 6FW, GB
(74) Manaton, Ross Timothy, et al, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

D04H 3/10 → (51) D04H 13/00

D04H 3/16 → (51) D04H 1/56

(51) **D04H 13/00** (11) **0 683 261 B1**
D04H 1/46 D04H 3/10
D04H 18/00 F16D 69/02
(25) En (26) En
(21) 95107425.1 (22) 16.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 22.11.1995
(30) 17.05.1994 US 245383
(54) • *Der Endform nahekommende Faserstrukturen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Near net shaped fibrous structures and methods of making*
• *Structures fibreuses atteignant presque la forme finale et procédés pour leur production*
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
(72) Liew, Ronnie Sze-Heng, Pueblo, Colorado 81001, US
Morris, Edward Lee, Jr., Bueblo, Colorado 81001, US
Sheehan, Philip W., Pueblo West, Colorado 81007, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

D04H 13/00 → (51) A61F 13/15

D04H 13/00 → (51) B29C 70/02

D04H 13/00 → (51) D04H 1/46

D04H 18/00 → (51) D04H 13/00

D05B 1/06 → (51) D03D 1/00

(51) **D05B 1/10** (11) **0 897 030 B1**
D05B 65/02 D05B 61/00
(25) En (26) En
(21) 98114826.5 (22) 06.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 17.02.1999
(30) 12.08.1997 JP 23039797
12.08.1997 JP 23039897
29.08.1997 JP 23503597
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung von Nahtlockerung in einer Doppelkettenstichnähmaschine*
• *Method and apparatus for preventing seam from raveling in double chain stitch sewing machine*
• *Procédé et dispositif pour éviter qu'une couture se défait dans une machine à coudre à point de chaînette double*

(73) PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD., 7-2, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Douyasu, Osamu Pegasus Sewing Mach. Mfg. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Yamanaka, Masami Pegasus Sewing Machine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

D05B 25/00 → (51) D03D 1/00

D05B 27/18 → (51) D03D 1/00

(51) **D05B 33/00** B65H 29/46 A41H 43/02 (11) **1 097 265 B1** B65H 5/04
(25) De (26) De
(21) 99924790.1 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) DE 99/01058 01.04.1999
(87) WO 00/004218 2000/04 27.01.2000
(30) 16.07.1998 DE 19831992
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES FLÄCHIGEN WARENSTÜCKES*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING A FLAT ARTICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRANSPORTER UN ARTICLE PLAT*
(73) Schmale-Holding GmbH. & Co., Lindhorststrasse 12, 48607 Ochtrup, DE
(72) REINDERS, Peter, D-48607 Ochtrup, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling, Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

D05B 35/02 → (51) D03D 1/00

D05B 61/00 → (51) D05B 1/10

D05B 65/02 → (51) D05B 1/10

(51) **D06C 11/00** (11) **0 959 168 B1**
(25) It (26) En
(21) 99108418.7 (22) 29.04.1999
(84) DE ES IT
(43) 24.11.1999
(30) 20.05.1998 IT UD980086
(54) • *Nahtschutzvorrichtung für Textilveredlungsmaschinen*
• *Seam protecting device for textile finishing machines*
• *Dispositif de protection des coutures pour machines de finition des textiles*
(73) LAFER SpA, Via Lago di Garda, 98, 36015 Schio (Vicenza), IT
(72) Scortegagna, Bruno, 36015 Schio (VI), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **D06F 37/10** (11) **0 926 289 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403237.5 (22) 21.12.1998
(84) BE CH DE ES GB IT LI

SI
(43) 30.06.1999
(30) 23.12.1997 FR 9716361
(54) • *Waschmaschine, ausgerüstet mit einer automatisch öffnenden Trommeltür*
• *Washing machine, equipped with an automatically opening drum door*
• *Lave-linge équipé d'une porte de tambour à ouverture automatique*
(73) Electrolux Systèmes de Blanchisserie, 52, rue Pasteur, 10430 Rosières, FR
(72) Grandpierre, Cyril, 10000 Troyes, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **D06F 39/00** (11) **0 916 760 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121655.9 (22) 12.11.1998
(84) CH ES FR GB IT LI PT
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 DE 29723084 U
(54) • *Einrichtung zur Fixierung des schwingenden System einer Haushaltmaschine*
• *Device for fixing the oscillating part of a household washing machine*
• *Dispositif pour fixer la partie oscillante d'une machine à laver domestique*
(73) A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG, Ruhrallee 1-3, 45525 Hattingen, DE
(72) Hagedorn, Klaus, 58097 Hagen, DE
Held, Wolfgang, 14641 Börnicke, DE
(74) Stratmann, Ernst, Dr.-Ing., Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **D06F 39/04** D06F 95/00 (11) **0 839 945 B1**
(25) De (26) De
(21) 97118828.9 (22) 29.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1998
(30) 29.10.1996 DE 19644924
(54) • *Mobile Wäschereieinrichtung*
• *Mobile washing device for laundry*
• *Dispositif de lavage mobile pour le linge*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co., Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) Maier, Norbert, 71404 Korb, DE
Stelzmüller, Helmut, 71397 Leutenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

D06F 39/14 → (51) E05D 7/10

(51) **D06F 81/04** (11) **0 942 096 B1**
(25) De (26) De
(21) 98124390.0 (22) 22.12.1998
(84) AT CH GB IT LI NL
(43) 15.09.1999
(30) 17.02.1998 DE 19806429
(54) • *Höhenverstellbarer Bügeltisch*
• *Vertically adjustable ironing table*
• *Table de repassage réglable en hauteur*
(73) LEIFHEIT Aktiengesellschaft, Leifheitstrasse, D-56377 Nassau, DE
(72) Pakusa, Norbert, 56379 Schweighausen, DE

D06F 95/00 → (51) D06F 39/04

D06M 13/432 → (51) C08G 12/40

(51) **D06M 15/41** (11) **0 927 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 97942467.8 (22) 16.09.1997
(84) BE DE GB
(43) 07.07.1999
(86) US 97/16287 16.09.1997
(87) WO 98/012374 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 US 718125
(54) • *PHENOLISCHE SCHMUTZABWEISER*
• *PHENOLIC STAIN-RESISTS*
• *COMPOSITIONS PHENOLIQUES RESISTANTES AUX TACHES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) BUCK, Robert, Craig, West Grove, PA 19390, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft dbR Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

D06M 15/437 → (51) C08G 12/40

D06P 3/24 → (51) D01F 6/60

D06P 3/36 → (51) D06P 5/20

(51) **D06P 5/20** D06P 3/36 (11) **1 117 866 B1** G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 99941341.2 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) CA 99/00803 02.09.1999
(87) WO 00/014325 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 CA 2246505
(54) • *FÄRBEN VON OPTISCHEN KUNSTSTOFFLINSEN*
• *TINTING PLASTIC OPTICAL LENSES*
• *COLORATION DE LENTILLES OPTIQUES EN PLASTIQUE*
(73) Ryser, Christophe U., 1010 Lakeshore Drive, Dorval, Québec H9S 2E6, CA
(72) Ryser, Christophe U., Dorval, Québec H9S 2E6, CA
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **D06P 7/00** D06Q 1/12 (11) **0 880 613 B1** B44C 1/16
(25) Da (26) En
(21) 96941594.2 (22) 16.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 02.12.1998
(86) DK 96/00535 16.12.1996
(87) WO 97/021867 1997/26 19.06.1997
(30) 14.12.1995 DK 141795
(54) • *SCHIEBEBILD ZUM VERZIEREN VON TEXTILIEN MIT FARBIGEN MUSTERN*
• *A TRANSFER FOR DECORATING TEXTILES WITH COLOURED PATTERNS*
• *REPORT POUR DECORER DES TEXTILES AVEC DES DESSINS COLORES*
(73) Reflex Holding A/S, Rugdeveien 25, 3030 Drammen, NO
(72) FRANKE, Kell, Erik, DK-1357 Copenhagen K, DK
(74) Nyeng, Joergen, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

D06Q 1/12 → (51) D06P 7/00

(51) **D21B 1/02** B07B 4/02 (11) **1 100 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 99926394.0 (22) 25.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) EP 99/03578 25.05.1999
(87) WO 00/071810 2000/48 30.11.2000
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SORTIERUNG EINES PAPIERGEMISCHES*
• *METHOD AND DEVICE FOR SORTING PAPER MIXTURES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRI D'UN MELANGE DE PAPIERS*
(73) ISIS GmbH Servicegesellschaft für Planung und Instandhaltung von Entsorgungs- und

Industrieanlagen, Lüpertzender Strasse 6, 41061 Mönchengladbach, DE
(72) BUCHHOLZ, Gerd, D-53757 St. Augustin, DE
HÜSKENS, Jürgen, D-41748 Viersen, DE
LENZEN, Clemens, D-41749 Viersen, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trademark Law Firm Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

D21D 1/30 → (51) B02C 7/12

(51) **D21F 1/00** (11) **0 851 058 B1**
D21F 11/04
(25) De (26) De
(21) 97203859.0 (22) 09.12.1997
(84) AT DE FI SE
(43) 01.07.1998
(30) 11.12.1996 DE 19651493
(54) • *Siebpartie zum Formen einer mehrlagigen Faserstoffbahn*
• *Wet-end to form a multilayer paper web*
• *Partie humide pour former une bande de papier multi-couches*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Egelhof, Dieter, 89520 Heidenheim, DE
Mirsberger, Peter, 88255 Baienfurt, DE
Bubik, Alfred, Dr., 88212 Ravensburg, DE
Herzog, Frank, Middletown, Ohio 45044, US
Baumann, Wolf Dieter, 3100 St. Pölten, AT
Heissenberger, Otto L., West Chester, Ohio 45069, US

(51) **D21F 1/02** (11) **0 907 790 B1**
D21F 1/08
(25) En (26) En
(21) 97927205.1 (22) 18.06.1997
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 14.04.1999
(86) FI 97/00386 18.06.1997
(87) WO 97/048851 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 FI 962567
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOMBINATION DES VERDÜNNUNGSWASSERS MIT DEM PAPIERFASERBREI AM AUSLAUF DES AUSLAUFKASTENS EINER PAPIERMASCHINE*
• *EQUIPMENT FOR COMBINING A DILUTION FLOW WITH THE STOCK FLOW PASSED OUT OF THE INLET HEADER IN A PAPER/BOARD MACHINE*
• *MELANGEUR POUR DILUANT ET PATE A PAPIER ALIMENTANT LE CAISSON DE DISTRIBUTION D'UNE MACHINE A PAPIER OU CARTON*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) HUOVILA, Jyrki, FIN-40950 Muurame, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

D21F 1/08 → (51) D21F 1/02

D21F 1/50 → (51) A61F 13/00

D21F 3/02 → (51) D21F 11/00

(51) **D21F 11/00** (11) **1 073 790 B1**
D21F 3/02
(25) Sv (26) En
(21) 98965358.9 (22) 29.12.1998
(84) AT DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 07.02.2001
(86) SE 98/02461 29.12.1998
(87) WO 99/034055 1999/27 08.07.1999
(30) 30.12.1997 SE 9704908
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN MUSTER*
• *METHOD OF PRODUCING A PAPER HAVING A THREE-DIMENSIONAL PATTERN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PAPIER PRESENTANT UNE CONFIGURATION TRIDIMENSIONNELLE*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) REINER, Lennart, S-864 33 Matfors, SE
HOLLMARK, Holger, S-114 47 Stockholm, SE
LAMB, Hans-Jürgen, D-64579 Gernsheim, DE
WALLENIUS, Hans, S-459 32 Ljungskile, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gullikson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

D21F 11/04 → (51) D21F 1/00

(51) **D21G 3/00** (11) **1 042 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 98963263.3 (22) 18.12.1998
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(43) 11.10.2000
(86) US 98/26954 18.12.1998
(87) WO 99/032717 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 68463 P
14.12.1998 US 210566
(54) • *ABNEHMBARE RAKELHALTERUNG*
• *REMOVABLE DOCTOR BLADE HOLDER*
• *PORTE-RACLE AMOVIBLE*
(73) Kadant Web Systems Inc., 35 Sword Street, Auburn, MA 01501-0269, US
(72) GOODNOW, Ronald, F., Leicester, MA 01524, US
REID, Robert, A., Charlton City, MA 01508, US
(74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

D21H 21/28 → (51) C09B 67/22

D21H 21/52 → (51) B41M 5/00

(51) **D21H 23/22** (11) **1 204 796 B1**
D21J 1/08 B27K 3/15
// D21H17:72
(25) En (26) En
(21) 00953348.0 (22) 01.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.05.2002
(86) IB 00/01071 01.08.2000
(87) WO 01/012901 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 ZA 9905264
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERTIGPRODUKTS AUS LIGNOCELLULOSISCHEN MATERIAL*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A FINISHED PRODUCT FROM A LIGNOCELLULOSIC MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT FINI A PARTIR D'UN MATERIAU LIGNOCELLULOSIQUE*
(73) Windsor Technologies Limited, Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau RG20 OAY, BS
(72) SYMONS, Michael Windsor, 0002 Pretoria, ZA
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

D21J 1/08 → (51) D21H 23/22

(51) **E01B 3/46** (11) **0 854 240 B1**
E01C 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 95932955.8 (22) 03.10.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 22.07.1998
(86) JP 95/02008 03.10.1995
(87) WO 97/013040 1997/16 10.04.1997
(54) • *BETONPRODUKT ZUR FÖRDERUNG DER AUFFORSTUNG*
• *CONCRETE PRODUCT FOR PROMOTION OF AFFORESTATION*
• *PRODUIT A BASE DE BETON PERMETTANT DE FAVORISER L'AFFORESTATION*
(73) Hirano, Norihiko, 14-13, Kokuryomachi 1-chome Maebashi-shi, Gunma 371, JP
(72) KOJIMA, Akira, Kiryu-shi, Gunma 376, JP
HIRANO, Norihiko, Maebashi-shi, Gunma 371, JP
FURUKAWA, Shigeru, Maebashi-shi, Gunma 371, JP
(74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

E01B 31/17 → (51) B61F 5/42

(51) **E01C 5/00** (11) **0 939 850 B1**
E01C 5/06
(25) De (26) De
(21) 97952794.2 (22) 21.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
SI
(43) 08.09.1999
(86) EP 97/06523 21.11.1997
(87) WO 98/023816 1998/22 04.06.1998
(30) 23.11.1996 DE 29620462 U
(54) • *PFLASTERSTEIN-BAUSATZ*
• *PAVING STONE KIT*
• *SYSTEME DE PAVES*
(73) Kortmann, Karl, Am Werkshorn 21, 48465 Schüttorf, DE
(72) Kortmann, Karl, 48465 Schüttorf, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

(51) **E01C 5/00** (11) **1 057 934 B1**
E04F 15/08
(25) De (26) De
(21) 00109853.2 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 DE 29909609 U
(54) • *Bauplatten- bzw. Baukachelsatz*
• *Set of building panels or tiles*
• *Ensemble de panneaux de construction ou de carreaux*
(73) KRONIMUS AG, Josef-Herrmann-Strasse 4-6, 76473 Iffezheim, DE
(72) Gorr, Joachim, 14193 Berlin, DE
(74) Zipse + Habersack, Lessingstrasse 12, 76530 Baden-Baden, DE

E01C 5/06 → (51) E01C 5/00

E01C 13/08 → (51) E01B 3/46

(51) **E01H 1/08** (11) **1 131 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 99971882.8 (22) 05.11.1999
(84) CH DE DK FR GB LI
(43) 12.09.2001
(86) EP 99/08496 05.11.1999
(87) WO 00/028150 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851681
(54) • *AUFSITZKEHRMASCHINE MIT HECKMOTOR*
• *SIT-ON SWEEPER WITH A TAIL ENGINE*
• *BALAYEUSE A CONDUCTEUR PORTE, AVEC MOTEUR A L'ARRIERE*

(73) WAP Reinigungssysteme GmbH & Co., Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8, 89287 Bellenberg, DE
(72) RAU, Arthur, D-89198 Westerstetten, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) **E01H 1/10** (11) **1 196 661 B1**
B08B 3/02
(25) NI (26) En
(21) 00948423.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) NL 00/00519 21.07.2000
(87) WO 01/007719 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 NL 1012675
24.08.1999 NL 1012895
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON SCHMUTZ MITTELS DAMPF UND REINIGUNGSMITTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE REMOVAL OF DIRT BY MEANS OF STEAM AND DETERGENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SALETE AVEC DE LA VAPEUR ET UN DETERGENT*
(73) Innocleaning Concepts Holding B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Capelle Aan Den Ijssel, NL
(72) BESSELING, Gerardus, Wilhelmus, Maria, NL-1273 SL Huizen, NL
(74) Volmer, Johannes Cornelis, et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **E02B 3/10** (11) **0 841 436 B1**
E02B 7/54
(25) De (26) De
(21) 97119476.6 (22) 07.11.1997
(84) BE DE DK FR IT NL
(43) 13.05.1998
(30) 09.11.1996 DE 19646271
(54) • *Hochwasserschutzwand*
• *High water protection barrier*
• *Barrage pour la protection contre les crues*
(73) H. Butting GmbH & Co. KG, Gifhorner Strasse 59, 29379 Wittingen-Knesebeck, DE
(72) Holler, Gernold, 29379 Wittingen-Knesebeck, DE
Meyer, Heinrich, Jun., 29396 Schönewörde, DE
(74) Gramm, Werner, Prof. Dipl.-Ing., GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) **E02B 3/12** (11) **0 646 677 B1**
E02B 11/00 E02D 17/20
(25) De (26) De
(21) 94114167.3 (22) 08.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

SI
(43) 05.04.1995
(30) 13.09.1993 DE 4330880
(54) • *Erosionsschutz- bzw. Drainagematte*
• *Matting for erosion protection and or drainage*
• *Natte de protection contre l'érosion et/ou de drainage*
(73) Acordis Aktiengesellschaft, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
Schreck, Paul, An der Heeg 24, 97892 Kreuzwertheim, DE
(72) Schreck, Paul, D-97892 Kreuzwertheim-Unterwittbach, DE
Wunderatzke, Wilfried, D-50997 Köln, DE
(74) Fett, Günter, et al, CPW GmbH, Postfach 10 01 49, 42097 Wuppertal, DE

E02B 7/54 → (51) E02B 3/10

E02B 11/00 → (51) E02B 3/12

---

(51) **E02D 7/24** (11) **1 012 405 B1**
E02D 7/26 E02D 23/08
E02D 17/08
(25) En (26) En
(21) 97944206.8 (22) 09.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) NL 97/00560 09.10.1997
(87) WO 98/015692 1998/15 16.04.1998
(30) 10.10.1996 NL 1004237
(54) • *ZUM EINBRINGEN IM BODEN ANGEPASSTER STAHLPFAHL UND EINBRINGUNGSMETHODE EINES STAHLPFAHLS*
• *STEEL PILE ADAPTED TO BE DRIVEN INTO THE GROUND AND METHOD FOR DRIVING A STEEL PILE*
• *PIEU EN ACIER ADAPTÉ À TRE FONCÉ DANS LE SOL ET MÉTHODE DE FONÇAGE D'UN PIEU EN ACIER*
(73) van Halteren, Tijmen, Dorpsstraat 142, NL-3751 ET Bunschoten, NL
(72) van Halteren, Tijmen, NL-3751 ET Bunschoten, NL
(74) Boelsma, Gerben Harm, Ir., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E02D 7/26 → (51) E02D 7/24

E02D 17/08 → (51) E02D 7/24

E02D 17/20 → (51) E02B 3/12

E02D 23/08 → (51) E02D 7/24

---

(51) **E02D 29/12** (11) **0 921 236 B1**
E03F 5/02
(25) De (26) De
(21) 98118891.5 (22) 06.10.1998
(84) AT BE CH DE DK FR IT LI NL
(43) 09.06.1999
(30) 02.12.1997 DE 19753332
(54) • *Mobile Einstieghilfe*
• *Mobile access means*
• *Moyen d'acces amovible*
(73) B+N Bergbautechnik GmbH, Auf dem Stemmingholt 18, 46499 Hamminkeln, DE
KSM GmbH, Fürst-Bismarck-Strasse 1b, 47119 Duisburg, DE
(72) Haase, Uwe, 46569 Hünxe, DE
Eggmann, Emil, 47119 Duisburg, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **E02F 3/88** (11) **0 927 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 97940503.2 (22) 11.09.1997
(84) DK GB NL
(43) 07.07.1999
(86) NO 97/00245 11.09.1997
(87) WO 98/012390 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 NO 963897
(54) • *BAGGERVORRICHTUNG*
• *DREDGING APPARATUS*
• *DRAGUE*
(73) PSL Group Norway ASA, Lonavegen 5342 Straume, 1246 Fjell, NO
(72) Flesen, Steinar, 4085 Hundvag, NO
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **E03C 1/04** (11) **0 712 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 95117456.4 (22) 06.11.1995
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 22.05.1996
(30) 17.11.1994 DE 4440904
(54) • *Mischbatterie-Wasserauslaufeinrichtung*
• *Mixing valve water outlet*
• *Bouche d'écoulement pour robinet mélangeur*
(73) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
M & Z S.p.A., Via Casale 37, 28010 Bolzano Novarese, IT
(72) Heinrich, Thomas, D-75056 Sulzfeld, DE
Johannböke, Uwe, D-75031 Eppingen, DE
Kuch, Heinrich, D-75015 Bretten, DE
Mück, Manfred, D-75057 Kürnbach, DE
Candito, Ugo, I-13011 Borgosesia, IT
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

E03C 1/232 → (51) E03C 1/24

---

(51) **E03C 1/24** (11) **0 845 559 B1**
E03C 1/232
(25) De (26) De
(21) 97810740.7 (22) 06.10.1997
(84) AT BE CH DE FR IT LI NL
(43) 03.06.1998
(30) 28.11.1996 CH 293596
(54) • *Ueberlaufvorrichtung an einer Bade- oder Duschwanne*
• *Overflow device on a bath or a shower*
• *Dispositif de trop-plein pour une baignoire ou une cuvette de douche*
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Röst, Maarten, 8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

E03F 5/02 → (51) E02D 29/12

---

(51) **E04B 1/68** (11) **1 112 418 B1**
E04F 19/04
(25) En (26) En
(21) 99941801.5 (22) 08.09.1999
(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) IE 99/00092 08.09.1999
(87) WO 00/014350 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 GB 9819460
12.11.1998 IE 980935
13.11.1998 GB 9824812
15.04.1999 GB 9908494
(54) • *DICHTELEMENT*
• *SEALING MEMBER*
• *ELEMENT D'ETANCHEITE*
(73) Robinson, Gerard Francis, 26 Upper Churchtown Road, Churchtown, Dublin 14, IE
(72) Robinson, Gerard Francis, Dublin 14, IE
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **E04B 1/70** (11) **0 829 587 B1**
(25) NI (26) En
(21) 97202809.6 (22) 13.09.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI LU MC NL PT
(43) 18.03.1998
(30) 13.09.1996 BE 9600774

(54) • *Verbesserte Vorrichtung zum Entfernen von Feuchtigkeit aus einer Wand*
• *Improved device to abstract moisture from a wall or similar*
• *Dispositif perfectionné pour enlever l'humidité d'un mur*
(73) Schrijver Systeem Vochtbestrijding N.V., naamloze vennootschap., Grote Baan 46/1-1, 2380 Ravels, BE
(72) Schrijver, Hendrikus Bernardus Antonius, 2380 Ravels, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) **E04B 1/80** (11) **0 953 086 B1**
// E04B1/61, E04C2/26
(25) Fi (26) En
(21) 97910480.9 (22) 27.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 03.11.1999
(86) FI 97/00657 27.10.1997
(87) WO 98/019023 1998/18 07.05.1998
(30) 25.10.1996 FI 964321
03.02.1997 FI 970460
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *A JOINT STRUCTURE AND A METHOD UTILIZING SAID STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CETTE STRUCTURE*
(73) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72) WILLBERG, Jim, FIN-21600 Parainen, FI
WILLMAN, Tarmo, FIN-20780 Kaarina, FI
(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

---

(51) **E04D 3/362** (11) **0 983 409 B1**
E04D 3/363
(25) En (26) En
(21) 98925627.6 (22) 14.05.1998
(84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL
(43) 08.03.2000
(86) EP 98/03002 14.05.1998
(87) WO 98/053158 1998/47 26.11.1998
(30) 22.05.1997 NL 1006110
(54) • *LÄNGLICHES BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR PLATTEN*
• *ELONGATE RETAINING ELEMENT FOR BUILDING SHEETS*
• *ELEMENT DE RETENUE ALLONGE POUR TOLES DE CONSTRUCTION*
(73) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE
(72) GEHLHAAR, Horst, D-56626 Andernach, DE
DÜRNBERGER, Dieter, D-56579 Rengsdorf, DE
SCHMITT, Horst, D-53539 Kelberg, DE
THIEBES, Robert, D-53557 Bad Hönningen, DE
(74) Herman de Groot, Johan Willem, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

E04D 3/363 → (51) E04D 3/362

---

(51) **E04D 11/00** (11) **1 030 954 B1**
E04D 13/16
(25) De (26) De
(21) 98954391.3 (22) 10.10.1998
(84) AT CH DE LI
(43) 30.08.2000
(86) EP 98/06435 10.10.1998
(87) WO 99/025940 1999/21 27.05.1999
(30) 13.11.1997 DE 19750277
(54) • *TRÄGERBAHN FÜR WITTERUNGSEINFLÜSSEN AUSGESETZTE BODEN- ODER WANDBELÄGE*
• *SUPPORT SHEET FOR GROUND OR WALL COVERINGS WHICH ARE EXPOSED TO THE WEATHER*
• *BANDE SUPPORT POUR REVETEMENTS DE SOL OU REVETEMENTS MURAUX EXPOSES AUX INTEMPERIES*
(73) Gutjahr, Walter, Darmstädter Strasse 3a, 64404 Bickenbach, DE
(72) Gutjahr, Walter, 64404 Bickenbach, DE
(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

E04D 13/16 → (51) E04D 11/00

---

(51) **E04F 13/08** (11) **0 918 119 B1**
F16B 13/08
(25) De (26) De
(21) 98118909.5 (22) 07.10.1998
(84) AT BE CH DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 26.05.1999
(30) 19.11.1997 DE 19751124
(54) • *Stein- und/oder Glas-Verbundelement mit Hinterschnittdübel*
• *Stone- and/or glass-composite element with anchor*
• *Elément composite de pierre et/ou de verre avec cheville*
(73) Wendker & Selders GmbH & Co. Naturstein-Glas-Verbund KG, Schlägel-und-Eisen-Strasse 50, 45701 Herten, DE
(72) Selders, Johannes, 45659 Recklinghausen, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

E04F 15/08 → (51) E01C 5/00

E04F 19/04 → (51) E04B 1/68

---

(51) **E04G 13/02** (11) **1 178 165 B1**
E04G 17/04
(25) Es (26) En
(21) 00915204.2 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) ES 00/00130 12.04.2000
(87) WO 00/061892 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 ES 9900928 U
(54) • *PFEILERVERSCHALUNG*
• *FORMWORK FOR PILLARS*
• *COFFRAGE POUR PILIERS*
(73) Encofrados J. Alsina, S.A., Poligono Industrial pla d'en Coll, Cami de la Font Freda, 1, 08110 Montcada I Reixac, ES
(72) XAMMAR BOVE, Pedro, Encofrados J. Alsina, S.A., 08110 Montcada I Reixac, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

E04G 17/04 → (51) E04G 13/02

E04G 23/00 → (51) B44D 3/16

---

(51) **E05B 15/02** (11) **0 914 534 B1**
E05B 65/32
(25) De (26) De
(21) 97930344.3 (22) 19.06.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.05.1999
(86) DE 97/01256 19.06.1997
(87) WO 98/004797 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 DE 19630245
(54) • *SCHLIESSKEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS OD. DGL. SOWIE KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS MIT EINEM SOLCHEN SCHLIESSKEIL*
• *LOCKING WEDGE FOR A MOTOR VEHICLE DOOR LOCK OR THE LIKE, AND MOTOR VEHICLE DOOR LOCK WITH SAID LOCKING WEDGE*
• *COIN DE VERROUILLAGE POUR SERRURE DE PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE OU ANALOGUE, ET SERRURE DE PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE POURVUE D'UN TEL COIN DE VERROUILLAGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JUNG, Oliver, D-42279 Wuppertal, DE
REICHMANN, Siegfried, D-42929 Wermelskirchen, DE
ALLEFELD, Bernd, D-58339 Breckerfeld, DE
WEYERSTALL, Bernd, D-42369 Wuppertal, DE
HUESSLER, Berthold, D-48683 Ahaus, DE
HUSTER, Bernd, D-95213 Muenchberg, DE
LINDE, Hansjuergen, D-96450 Coburg, DE
NEUMANN, Uwe, D-96050 Bamberg, DE
PLETT, Heinrich, D-42929 Wermelskirchen, DE
SCHWITTERS, Stefan, D-42897 Remscheid, DE

---

(51) **E05B 47/00** (11) **0 871 813 B1**
B65D 43/20
(25) De (26) De
(21) 97910599.6 (22) 06.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.10.1998
(86) IB 97/01460 06.11.1997
(87) WO 98/020220 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 DE 19646009
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE*
(73) Sphinx Electronics GmbH & Co KG, Tullastrasse 3, 79341 Kenzingen, DE
(72) KHWA, Peng, Teok, Singapur 730 328, SG
(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

E05B 47/00 → (51) E05C 9/10

---

(51) **E05B 53/00** (11) **0 892 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305621.9 (22) 15.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.01.1999
(30) 18.07.1997 GB 9715113
(54) • *Schloss*
• *Lock*
• *Serrure*
(73) Banham Patent Locks Limited, 233/235 Kensington High Street, London W8 6SF, GB
(72) Cowper, Brian, New Malden, Surrey KT3 3HP, GB
(74) Prutton, Roger, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **E05B 65/19** (11) **0 943 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946982.2 (22) 10.12.1997
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 22.09.1999
(86) CA 97/00941 10.12.1997
(87) WO 98/026144 1998/24 18.06.1998
(30) 10.12.1996 CA 2192527

(54) • *HAUBENSCHLOSS FÜR EINEN MOTORRAUM*
• *HOOD LATCH FOR AN ENGINE COMPARTMENT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE CAPOT POUR COMPARTIMENT MOTEUR*
(73) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) HUNT, Trevor, Bolton, Ontario L7E 5R8, CA
JOSHI, Ravi, Markham, Ontario L3R 3G5, CA
GHORGHORIAN, Dikran, Scarborough, Ontario M1T 1Z5, CA
TOMASZEWSKI, Kris, Markham, Ontario L3R 3H7, CA
(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05B 65/32 → (51) E05B 15/02

---

(51) **E05C 9/00** (11) **1 106 760 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440296.2 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 06.12.1999 FR 9915326
(54) • *Treibstangenschloss*
• *Espagnolette lock*
• *Crémone ou crémone-serrure*
(73) FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, 2, rue du Vieux Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
(72) Lejeune, Jean-Marie, 57400 Sarrebourg, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

---

(51) **E05C 9/10** (11) **0 942 135 B1**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 98121975.1 (22) 19.11.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 15.09.1999
(30) 23.02.1998 DE 29803161 U
(54) • *Verriegelungseinrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Renz, Walter Dipl.-Ing., 71254 Ditzingen, DE
Übele, Wolfgang Dipl.-Ing., 71636 Ludwigsburg, DE
Neuwirth, Michael, 71254 Ditzingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **E05C 17/34** (11) **0 889 187 B1**
B62D 33/03
(25) En (26) En
(21) 98110509.1 (22) 09.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1999
(30) 11.06.1997 CZ 178597
(54) • *Vorrichtung für das selbsttätige Halten eines kippbaren Elements in zwei Positionen*
• *A device for automatic arrestment of tilting elements in two positions*
• *Dispositif automatique pour maintenir un élément oscillant dans deux positions*
(73) Skoda Auto a.s., tr. Vaclava Klementa 869/II, Milada Boleslav, CZ
(72) Kolert, Zdenek, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **E05C 19/14** (11) **0 814 223 B1**
(25) Da (26) En
(21) 97610024.8 (22) 16.06.1997
(84) CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 29.12.1997
(30) 17.06.1996 DK 66696
(54) • *Verriegelungsmechanismus, isnbesondere für Stückgut-Container*
• *Locking mechanism especially for parcel containers*
• *Mécanisme de verrouillage, notamment pour conteneurs de colis*
(73) Fabriken Asbro ApS, Forum Kirkevej 26, Bryndum, 6715 Esbjerg N, DK
(72) Magard-Hansen, Ove, 6715 Esbjerg N., DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, et al, Hofman-Bang & Boutard, Lehmann & Ree A/S Ryesgade 3 P.O. Box 367, 8100 Aarhus C, DK

---

(51) **E05D 5/02** (11) **0 995 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 98936231.4 (22) 19.06.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT NL SE
(43) 26.04.2000
(86) DE 98/01688 19.06.1998
(87) WO 99/002808 1999/03 21.01.1999
(30) 05.07.1997 DE 29711790 U
(54) • *ANORDNUNG EINES BESCHLAGTEILS AN EINEM RAHMEN*
• *ARRANGEMENT WITH A FITTING MOUNTED ON A FRAME*
• *AGENCEMENT D'UNE FERRURE MONTEE SUR UN CADRE*
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) SINSTEDEN, Claudia, 41066 Mönchengladbach, DE
BÖGEL-PÖTTER, Jürgen, 41844 Wegberg, DE
HELLER, Mladen, 41238 Mönchengladbach, DE
LANGELS, Stefan, 41236 Mönchengladbach, DE
(74) Palgen, Peter, Dipl.-Phys. Dr., et al, Palgen, Schumacher & Kollegen Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

---

(51) **E05D 7/10** (11) **0 844 352 B1**
D06F 39/14
(25) Es (26) En
(21) 97500196.7 (22) 20.11.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.05.1998
(30) 26.11.1996 ES 9602499
(54) • *Gelenkbefestigungsvorrichtung für Haushaltgeräte-Tür*
• *Hinged fastening device for household appliance door*
• *Dispositif de fixation à charnière pour porte d'un appareil ménager*
(73) BSH Balay, S.A., Avenida de la Industria, 49, 50059 Zaragoza, ES
(72) Boved, Ismael Gracia, 50059 - Zaragoza (Spain), ES
(74) Richter, Harald, Dr., et al, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Postfach 10 02 50, 80076 München, DE

E05D 15/06 → (51) E06B 3/46

E05F 1/12 → (51) H04M 1/02

---

(51) **E05F 11/38** (11) **1 076 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 99929056.2 (22) 27.04.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.02.2001
(86) DE 99/01270 27.04.1999
(87) WO 99/057399 1999/45 11.11.1999
(30) 05.05.1998 DE 19819910
(54) • *MITNEHMER ZUR ANBINDUNG EINER FENSTERSCHEIBE AN EINEN FENSTERHEBER*
• *DOG FOR FIXING A WINDOW GLASS ONTO A WINDOW LIFTER*
• *ENTRAINEUR POUR RELIER UNE VITRE DE FENETRE A UN LEVE-VITRE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) KAPS, Robert, D-96450 Coburg, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **E05F 11/48** (11) **0 701 038 B1**
(25) De (26) De
(21) 95250186.4 (22) 29.07.1995
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.03.1996
(30) 08.08.1994 DE 4427989
(54) • *Doppelsträngiger Seilfensterheber zur Betätigung sphärisch gekrümmter Fensterscheiben*
• *Two-run cable window regulator for operating spherically curved window panes*
• *Lève-vitre à câble à deux boucles pour manoeuvrer des vitres à courbure sphérique*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) Weber, Horst, D-95339 Wirsberg, DE
Hofmann, Gerhard, D-96253 Untersiemau, DE
(74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(60) 02090391.0

---

(51) **E06B 1/60** (11) **0 872 619 B1**
F16B 5/02
(25) De (26) De
(21) 98105927.2 (22) 01.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 DE 19715496
(54) • *Justierelement*
• *Adjusting element*
• *Elément d'ajustement*
(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Steffen, Markus, 9472 Grabs, CH
(74) Ludescher, Hans, et al, SFS Gruppe Patentabteilung Rosenbergsaustrasse 10, 9435 Heerbrugg, CH

---

(51) **E06B 3/46** (11) **0 838 572 B1**
E05D 15/06
(25) De (26) De
(21) 97115380.4 (22) 05.09.1997
(84) AT BE DE ES FR IT NL
(43) 29.04.1998
(30) 26.10.1996 DE 29618677 U
(54) • *Schiebebeschlag für Türen, Fenster o. dgl.*
• *Slide fitting for windows, doors or the like*
• *Ferrure pour fenêtres ou portes coulissantes ou analogues*
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
(72) Renz, Walter, Dipl.-Ing., 71254 Ditzingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **E06B 7/082** (11) **1 006 254 B1**
F24F 13/08
(25) NI (26) En
(21) 98204035.4 (22) 30.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 07.06.2000
(54) • *Lamellensystem*
• *System of lamellae*
• *Système de lamelles*
(73) Vero Duco N.V., Industriezone I, Handelsstraat 19, 8630 Veurne, BE
(72) Renson, Luc Louis, B-8620 Nieuwpoort, BE
(74) de Bruijn, Leendert C., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **E06B 9/323** (11) **0 887 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111688.2 (22) 25.06.1998
(84) AT CH DE LI NL
(43) 30.12.1998
(30) 27.06.1997 DE 19727380
(54) • *Sonnenschutzanlage mit horizontalen Lamellen*
• *Venetian blind with horizontal lamellae*
• *Store vénitien avec lamelles horizontales*
(73) WAREMA Renkhoff GmbH, Vorderbergstrasse 30, D-97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Kraft, Karlheinz, 97225 Zellingen-Retzbach, DE
Ruckstetter, Günter, 97851 Rothenfels, DE
Ruckstetter, Gerhard, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Jochem, Bernd, Dipl.-Wirtsch.-Ing., Patentanwälte Beyer & Jochem, Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt am Main, DE

E06B 9/70 → (51) H02P 7/00

---

(51) **E06B 9/84** (11) **0 894 936 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98390012.7 (22) 27.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 FR 9709756
(54) • *Absturzsicherung für vertikal einziehbare Verschlusseinrichtungen mit einem auf einem festen Rohr montierten Rolladen*
• *Fall protection device for vertically retractable closures with a shutter mounted on a fixed tube*
• *Dispositif de sécurité antichute pour fermeture à effacement vertical dotée d'un tablier monté autour d'un tube fixe*
(73) Rohaut, Serge, 13 chemin de Gojousse, 31320 Vieille Toulouse, FR
(72) Rohaut, Serge, 31320 Vieille Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

---

(51) **E06B 9/88** (11) **0 843 070 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97420216.0 (22) 18.11.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.05.1998
(30) 19.11.1996 FR 9614419
(54) • *Vorrichtung zur Detektion eines Hindernisses, Rolltor und/oder Rolladen mit dieser Vorrichtung*
• *Arrangement for detecting an obstacle, roller-door and/or roller-shutter with such arrangement*
• *Dispositif de détection d'un obstacle, porte de manutention et/ou volet roulant équipé d'un tel dispositif*
(73) MAVIFLEX, 43 Allée du Mens, 69100 Villeurbanne, FR
(72) Simon, Bernard, 69300 Caluire, FR
(74) Schmitt, John, et al, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

---

(51) **E21B 7/00** (11) **1 129 271 B1**
E21B 29/12 B23D 23/00
(25) En (26) En
(21) 99956870.2 (22) 03.11.1999
(84) GB
(43) 05.09.2001
(86) US 99/25822 03.11.1999
(87) WO 00/026496 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 106861 P
(54) • *ABSCHEREINRICHTUNG FÜR UNTERWASSERHILSLEITUNGEN*
• *SHEARING ARRANGEMENT FOR SUBSEA UMBILICALS*
• *AGENCEMENT DE CISAILLEMENT POUR TUBES OMBILICAUX SOUS-MARINS*
(73) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) WILLIAMS, Michael, R., Houston, TX 77068, US
JOHANSEN, John, A., N-3600 Kongsberg, NO
ROSS, Christina, A., Humble TX 77038, US
WENDT, David, E., Houston, TX 77079, US
JOAN, Sylvester, A., Houston, TX 77067, US
ROGALA, Stanley, J., Katy, TX 77450, US
(74) Hanna, Peter William Derek, Peter Hanna Associates 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

(51) **E21B 19/02** (11) **0 864 030 B1**
B66B 7/10
(25) No (26) En
(21) 96943400.0 (22) 23.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.09.1998
(86) NO 96/00310 23.12.1996
(87) WO 97/024507 1997/30 10.07.1997
(30) 27.12.1995 NO 955310
(54) • *VERLÄNGUNGSKOMPENSATION IN EINEM HEBEWEKSYSTEM FÜR EINEN BOHRMAST*
• *STRETCH COMPENSATION IN A HOISTING SYSTEM FOR A DERRICK*
• *COMPENSATION DE TRACTION DANS UN DISPOSITIF DE LEVAGE DE DERRICK*
(73) MARITIME HYDRAULICS A.S., Dvergsnes, N-4639 Kristiansand, NO
(72) VATNE, Per, N-4639 Kristiansand, NO
(74) Hammar, Ernst, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E21B 29/12 → (51) E21B 7/00

---

(51) **E21B 33/05** (11) **0 975 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 97948998.6 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.02.2000
(86) GB 97/03282 08.12.1997
(87) WO 98/025004 1998/23 11.06.1998
(30) 06.12.1996 NO 965212
(54) • *VERFAHREN ZUM LANCIEREN VON MINDESTENS EINEM STOPFEN IN EIN ROHR IM BOHRLOCH*
• *APPARATUS FOR LAUNCHING AT LEAST ONE PLUG INTO A TUBULAR IN A WELLBORE*
• *APPAREIL POUR LE LANCEMENT D'AU MOINS UN BOUCHON A L'INTERIEUR D'UN TUBULAIRE SITUE DANS UN PUITS*
(73) Weatherford/Lamb Inc., CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
(72) GUDMESTAD, Tarald, N-4350 Naerbo, NO
SALTE, Jone, N-4350 Naerbo, NO
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) **E21B 33/124** (11) **0 815 346 B1**
E21B 43/12
(25) Fi (26) En
(21) 96900620.4 (22) 12.01.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.01.1998
(86) FI 96/00028 12.01.1996
(87) WO 97/025517 1997/31 17.07.1997
(54) • *DURCHFLUSSMESSER*
• *FLOW METER*
• *DEBITMETRE*
(73) Posiva Oy, Mikonkatu 15 A, 00100 Helsinki, FI
(72) ROUHIAINEN, Pekka, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **E21B 33/124** (11) **0 815 347 B1**
E21B 43/12
(25) Fi (26) En
(21) 96900621.2 (22) 15.01.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.01.1998
(86) FI 96/00029 15.01.1996
(87) WO 97/026442 1997/32 24.07.1997
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFLUSSMESSEN SOWIE DURCHFLUSSMESSER*
• *METHOD FOR MEASURING OF FLOW AND FLOWMETER*
• *PROCEDE DE MESURE D'UN DEBIT ET DEBITMETRE*
(73) Posiva Oy, Mikonkatu 15 A, 00100 Helsinki, FI
(72) ROUHIAINEN, Pekka, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

E21B 43/12 → (51) E21B 33/124

---

(51) **E21B 43/267** (11) **0 764 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 95922188.8 (22) 01.06.1995
(84) AT DE FR GB NL
(43) 26.03.1997
(86) US 95/07026 01.06.1995
(87) WO 95/033915 1995/53 14.12.1995
(30) 06.06.1994 US 254623
(54) • *VERFAHREN ZUR SPALTENBILDUNG UND ABSTÜTZUNG EINER UNTERIRDISCHEN LAGERSTÄTTE*
• *METHOD FOR FRACTURING AND PROPPING A SUBTERRANEAN FORMATION*
• *PROCEDE DE FRACTURATION ET DE SOUTENEMENT D'UNE FORMATION SOUTERRAINE*
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) JONES, Lloyd, Garner, Dallas, TX 75224, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **0 747 569 B1**
E21B 49/10
(25) En (26) En
(21) 96303961.5 (22) 31.05.1996
(84) DE DK FR GB IT
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 483137
(54) • *Werkzeug im Bohrloch und Verfahren zur Herstellung eines Bildes einer Erdformation in mikroskopischem Massstab*
• *Down-hole tool and method for providing images of earth formations on a microscopic scale*
• *Outil de fond de trou et procédé pour créer une image d'une formation terrestre à l'échelle microscopique*
(73) Schlumberger Limited (a Netherland Antilles corp.), having an office at: 277 Park Avenue, New York, N.Y. 10172, US
(84) GB
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Carnegielaan 12, 2517 KM Den Haag, NL
(84) DE IT DK
(72) Auzerais, François M., Ridgefield, CT 06877, US
Schroeder, Robert J., Newtown, CT 06470, US
(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Intellectual Property Law Counsel Etudes et Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR

---

(51) **E21B 47/00** (11) **0 846 840 B1**
G03B 37/00
(25) En (26) En
(21) 97402911.8 (22) 03.12.1997
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 10.06.1998
(30) 06.12.1996 US 759691
(54) • *Video-Inspektions- oder Bohrlochmessgerät*
• *Video inspection or logging tool*
• *Système d'inspection à vidéo ou de diagraphie*
(73) SCHLUMBERGER LIMITED, 277 Park Avenue, New York, N.Y. 10172, US
(84) GB
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) DE DK IT
(73) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) NL
(72) Auzerais, François, Ridgefield, CT 06877, US
Schroeder, Robert J., Newtown, CT 06470, US
Couet, Benoit, Bethel, CT 06804, US
Tarvin, Jeffrey A., Brookfield, CT 06804, US
(74) Raybaud, Hélène F. A., Intellectual Property Law Department Schlumberger Riboud Product Centre 1, rue Becquerel BP 202, 92142 Clamart, FR

E21B 49/10 → (51) E21B 47/00

---

(51) **E21D 11/08** (11) **1 049 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902671.9 (22) 25.01.1999
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 08.11.2000
(86) GB 99/00257 25.01.1999
(87) WO 99/039081 1999/31 05.08.1999
(30) 29.01.1998 GB 9801926
(54) • *EINRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI BETONTEILEN*
• *DEVICE FOR JOINING TWO CONCRETE MEMBERS TOGETHER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSEMBLER DEUX ELEMENTS DE BETON*
(73) C.V. BUCHAN LIMITED, Sandiway House Hartford, Northwich Cheshire CW8 2YA, GB
(72) THOMAS, Norman, Stanley, Market Drayton, Shropshire TF9 4PQ, GB
CAMBER, Peter, Geoffrey, Tarporley CW6 9QU, GB
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

---

(51) **E21D 11/38** (11) **0 982 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116570.5 (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) 01.03.2000
(30) 26.08.1998 GB 9818489
07.07.1999 GB 9915764
(54) • *Dichtanordnung für Tunnel-Segmente*
• *Sealing assembly for tunnel segments*
• *Systeme d'étancheité pour voussoir de tunnel*
(73) Tarmac Limited, Millfields Road, Ettingshall, Wolverhampton WV4 6JP, GB
(72) Gimbert, Alan William, Fiskerton, Nottinghamshire NG25 0UL, GB
Whitham, Robert Paul, Morton, Nottinghamshire NG25 0UX, GB
(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **F01D 5/08** (11) **0 894 941 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810536.9 (22) 28.07.1997
(84) DE GB
(43) 03.02.1999
(54) • *Rotor einer Strömungsmaschine*
• *Rotor of a turbomachine*
• *Rotor d'une turbomachine*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Endres, Wilhelm, Dr., D-83278 Traunstein, DE
(74) Weiland, Andreas, Alstom (Switzerland) Ltd CHSP Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7/699/5, 5401 Baden, CH

---

(51) **F01D 5/08** (11) **0 916 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308747.9 (22) 26.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 05.11.1997 GB 9723268
(54) • *Turbine*
• *Turbine*
• *Turbine*
(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Dodd, Alec George, Ambergate, Derbyshire DE56 2GR, GB

---

(51) **F01D 5/16** (11) **0 924 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308625.7 (22) 21.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 US 995979
(54) • *Turbomaschinenschaufel mit Riefen*
• *Striated turbomachine blade*
• *Aube striée pour turbomachine*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Panovsky, Josef, Hamilton, Ohio 45011, US
Stevenson, Joseph Timothy, Amelia, Ohio 45102, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. Essex House 12-13 Essex Street, London WC2R 3AA, GB

---

(51) **F01D 5/18** (11) **0 907 004 B1**
G01K 13/02 F01D 17/08
(25) En (26) En
(21) 98307530.0 (22) 16.09.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 07.04.1999
(30) 01.10.1997 GB 9720719
(54) • *Anordung einer Gastemperaturmessvorrichtung in einer Gasturbinenschaufel*
• *Arrangement of a gas temperature sensing device in a gas turbine vane*
• *Agencement d'un dispositif de mesure de température de gaz dans une aube de turbine à gaz*
(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) White, Adrian James, Mickleover, Derby DE3 5XA, GB
Connelly, Jeffrey Arthur, Chellaston, Derby DE73 1RJ, GB
Haarmeyer, Jörg, 15834 Rangsdorf, DE
Negulescu, Dimitrie, 14163 Berlin, DE

F01D 9/04 → (51) F01D 11/08

F01D 9/04 → (51) F01D 25/24

F01D 9/06 → (51) F01D 11/24

F01D 11/00 → (51) F01D 11/08

---

(51) **F01D 11/08** (11) **0 924 387 B1**
F01D 11/00 F01D 11/24
F01D 9/04
(25) En (26) En
(21) 98310354.0 (22) 11.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 GB 9726710
(54) • *Turbinenmantelring*
• *Turbine shroud ring*
• *Virole pour une turbine*
(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Dodd, Alec George, Belper, Derby DE56 GR, GB

---

(51) **F01D 11/24** (11) **0 790 390 B1**
F01D 9/06
(25) En (26) En
(21) 97300344.5 (22) 20.01.1997
(84) DE FR
(43) 20.08.1997
(30) 13.02.1996 GB 9602842
(54) • *Rotorschaufelspitzenabdichtung einer Turbomaschine*
• *Turbomachine rotor blade tip sealing*
• *Système d'étanchéité pour les extrémités d'aubes mobiles de turbomachine*
(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Pellow, Terence R., Portishead, Bristol, BS20 8LN, GB
(74) Bird, Vivian John, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Department, P.O. Box 3, EW 1-5, Filton, Bristol BS12 7QE, GB

F01D 11/24 → (51) F01D 11/08

F01D 17/08 → (51) F01D 5/18

(51) **F01D 25/24** (11) **1 040 256 B1**
F01D 9/04
(25) En (26) En
(21) 98962150.3 (22) 15.12.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.10.2000
(86) CA 98/01175 15.12.1998
(87) WO 99/031357 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 US 992673
(54) • *TRÄGERELEMENT FÜR EINEN TURBINEN-LEITAPPARAT*
• *SUPPORT FOR A TURBINE STATOR ASSEMBLY*
• *SUPPORT POUR UN ENSEMBLE STATOR DE TURBINE*
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin Boulevard, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) DORAIS, François, Saint Jean sur Richelieu, Quebec J3B 8G8, CA
BOUCHARD, Guy, Mont Saint Hilaire, Quebec J3H 5E5, CA
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01K 23/10** (11) **0 908 602 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810738.1 (22) 06.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Kombianlage*
• *Method of operating a combined power plant*
• *Procédé de conduite d'une centrale à cycle combinée*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Bachmann, Rolf, 5312 Döttingen, CH
Häusermann, Alfred, 5412 Gebenstorf, CH
Müller, Peter, 8115 Hüttikon, CH
Weiss, Gerhard, 5442 Oberrohrdorf, CH

F01L 1/14 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 1/32** (11) **0 892 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810495.8 (22) 16.07.1997
(84) DE DK FR IT
(43) 20.01.1999
(54) • *Vorrichtung zum Drehen eines Ventils*
• *Device for valve rotation*
• *Dispositif de rotation de soupape*
(73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Blasendorff, Marcel, 8400 Winterthur, CH
(74) Heinen, Detlef, Sulzer Management AG KS Patente 0007, 8401 Winterthur, CH

F01L 1/344 → (51) F01L 13/00

F01L 3/02 → (51) F02F 1/24

F01L 3/08 → (51) F01L 3/20

(51) **F01L 3/20** (11) **0 882 873 B1**
F01L 3/08 F04B 7/00
F04B 15/02
(25) De (26) De
(21) 97108943.8 (22) 03.06.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.12.1998
(54) • *Kolbenpumpe*
• *Piston pump*
• *Pompe à piston*
(73) HANDTMANN, Thomas, Hugo-Häring-Strasse 60, D-88400 Biberach, DE
(72) HANDTMANN, Thomas, D-88400 Biberach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01L 3/22** (11) **0 740 054 B1**
F02F 1/24
(25) En (26) En
(21) 96106651.1 (22) 26.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.1996
(30) 26.04.1995 JP 10199895
26.04.1995 JP 10200495
26.04.1995 JP 10201695
08.05.1995 JP 10972795
(54) • *Herstellungsverfahren eines Zylinderkopfes*
• *Method for producing a cylinder head*
• *Méthode de production d'une culasse*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
(72) Adachi, Shuhei, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438, JP
Amano, Junkichi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438, JP
Sakai, Hiroyuki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 125 039 B1**
F01L 1/344 F01L 1/14
(25) En (26) En
(21) 99949234.1 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) GB 99/03412 15.10.1999
(87) WO 00/026511 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 GB 9823816
06.11.1998 GB 9824438
(54) • *VENTILSTEUERUNGSEINRICHTUNG*
• *VALVE CONTROL MECHANISM*
• *MECANISME DE COMMANDE DE SOUPAPE*
(73) Walters, Christopher Paulet Melmoth, East Kingston House, Kingston Lane, East Preston, Littlehampton, West Sussex BN16 1RS, GB
(72) Walters, Christopher Paulet Melmoth, Littlehampton, West Sussex BN16 1RS, GB
(74) Abrams, Michael John, et al, Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **F01M 11/00** (11) **0 924 396 B1**
F01M 11/06
(25) It (26) En
(21) 98123723.3 (22) 14.12.1998
(84) DE ES FR GB SE
(43) 23.06.1999
(30) 16.12.1997 IT T0971096
(54) • *Überwanne zur Ölwanne und Brennkraftmaschine mit dieser Überwanne*
• *A cover for a lubricating-oil sump and an internal-combustion engine comprising the cover*
• *Couvercle pour carter d'huile et moteur à combustion équipé de ce couvercle*
(73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Faggion, Gianfranco, 20017 Rho (Milano), IT
Petronio, Mario, 10028 Trofarello (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **F01M 11/04** (11) **0 779 413 B1**
F01M 11/06
(25) It (26) En
(21) 96119797.7 (22) 10.12.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 18.06.1997
(30) 12.12.1995 IT T0950994
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Nachfüllung eines Flüssigkeitsbehälters und Verfahren zur Regelung*
• *Device for automatically topping-up a container with liquid and method for controlling said device*
• *Dispositif de remplissage automatique d'un réservoir avec un liquide et procédé de réglage*
(73) IRISBUS ITALIA S.P.A., Via Puglia, 35, 10156 Torino, IT
(72) Chicarella, Mauro, 14010 Revignano, IT
Lucco, Antonio, 10091 Alpignano, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01M 11/06 → (51) F01M 11/00

F01M 11/06 → (51) F01M 11/04

(51) **F01M 13/04** (11) **0 911 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308665.3 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.04.1999
(30) 22.10.1997 JP 28987097
(54) • *Entlüftungsvorrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *Breather device for engine*
• *Dispositif d'aération pour un moteur à combustion interne*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Maeda, Takeshi, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Momosaki, Tamotsu, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F01N 1/06** (11) **1 055 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110736.6 (22) 19.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 19.05.1999 DE 19922897
(54) • *Aktiver Abgasschalldämpfer*
• *Active exhaust silencer*
• *Amortisseur actif de bruit de gaz d'échappement*
(73) Faurecia Abgastechnik GmbH, Herboldshofer Strasse 35, 90765 Fürth, DE
(72) Unbehaun, Martin, 90409 Nürnberg, DE
Zintel, Gerhard, 90431 Nürnberg, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

F01N 1/08 → (51) F01N 5/02

F01N 3/02 → (51) F01N 7/14

(51) **F01N 3/08** (11) **0 816 647 B1**
F01N 3/20 F02D 21/08
F02M 25/07
(25) En (26) En
(21) 97108756.4 (22) 02.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998

(30) 03.06.1996 JP 14050296
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abgasreinigung für Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas purifying apparatus and method for internal combustion engine*
• *Dispositif et procédé de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(72) Tanaka, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, Japan, JP
Itou, Takaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471, Japan, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **F01N 3/08** (11) **1 084 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 99919209.9 (22) 08.04.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 21.03.2001
(86) EP 99/02362 08.04.1999
(87) WO 99/053176 1999/42 21.10.1999
(30) 11.04.1998 DE 19816276
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR ACTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) PFALZGRAF, Bernhard, D-85051 Ingolstadt, DE

---

(51) **F01N 3/20** (11) **1 007 826 B1**
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 98939746.8 (22) 19.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 14.06.2000
(86) GB 98/02483 19.08.1998
(87) WO 99/011910 1999/10 11.03.1999
(30) 28.08.1997 GB 9718059
(54) • *VERBESSERUNGEN AN KATALYSATOREN ZUR ENTSCHWEFELUNG*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO CATALYSTS FOR SURFUR REMOVAL*
• *AMELIORATIONS CONCERNANT DES CATALYSEURS POUR LA DESULFATATION*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) ANDERSEN, Paul, Joseph, Norristown, PA 19401, US
BALLINGER, Todd, Howard, Audubon, PA 19403, US
LAFYATIS, David, Scott, Frazer, PA 19355, US
RAJARAM, Raj, Rao, Slough SL3 7PH, GB
WALKER, Andrew, Peter, Wallingford OX10 8HY, GB
(74) Wishart, Ian Carmichael, et al, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/28 → (51) F01N 7/14

---

(51) **F01N 5/02** (11) **1 021 644 B1**
F01N 1/08
(25) De (26) De
(21) 98955367.2 (22) 02.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT RO SI
(43) 26.07.2000
(86) DE 98/02950 02.10.1998
(87) WO 99/018334 1999/15 15.04.1999
(30) 07.10.1997 DE 19744178
(54) • *ABGASWÄRMETAUSCHER*
• *WASTE GAS HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR DE GAZ BRULES*
(73) Wegra Anlagenbau GmbH, Oberes Tor 106, 98631 Westenfeld, DE
(72) WEIDNER, Roland, D-98547 Schwarza, DE

F01N 7/00 → (51) G01D 3/08

---

(51) **F01N 7/08** (11) **1 018 595 B1**
B60K 13/04
(25) En (26) En
(21) 99310509.7 (22) 23.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.07.2000
(30) 06.01.1999 GB 9900116
(54) • *Auspuffblende*
• *Exhaust finisher*
• *Enjoliveur d'échappement*
(73) MG Rover Group Limited, International Headquarters, P.O. Box 41, Longbridge, Birmingham B31 2TB, GB
(72) Hughes, Peter Terence, Solihull, West Midlands B91 3EJ, GB
Jackson, Robert, Yardley, Birmingham B26 1SR, GB
(74) Watts, Peter Graham, et al, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

---

(51) **F01N 7/10** (11) **0 840 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 96925231.1 (22) 19.07.1996
(84) AT DE FR GB IT
(43) 13.05.1998
(86) SE 96/00962 19.07.1996
(87) WO 97/004222 1997/07 06.02.1997
(30) 21.07.1995 SE 9502554
(54) • *SAMMELSTÜCK FÜR DIE PRIMÄREN LEITUNGEN EINES AUSPUFFKRÜMMERS*
• *COLLECTOR DEVICE FOR THE PRIMARY PIPES OF AN EXHAUST MANIFOLD*
• *DISPOSITIF COLLECTEUR POUR LES TUBES PRIMAIRES D'UN COLLECTEUR D'ECHAPPEMENT*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) MARKSTRÖM, Lars, S-412 60 Göteborg, SE
ZANDER, Lennarth, S-431 35 Mölndal, SE
OLOFSSON, Erik, S-413 02 Göteborg, SE
NORBLAD, Olof, S-417 28 Göteborg, SE
(74) Harrison, Michael Charles, Albihns GmbH, Grasserstrasse 10, 80339 München, DE

---

(51) **F01N 7/10** (11) **1 083 307 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114082.1 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(30) 14.08.1999 DE 19938689
(54) • *Abgassystem für mehrzylindrige Verbrennungsmotoren umfassend ein Abgassammelrohr aus Blech und einen Katalysator*
• *Exhaust system of multicylinder internal combustion engines comprising an exhaust manifold made of metal sheet and a catalytic converter*
• *Système d'échappement de moteur à combustion interne multi-cylindres comportant un collecteur d'échappement en tôle et un pot catalytique*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Kuphal, Andre, 38442 Wolfsburg, DE

---

(51) **F01N 7/14** (11) **0 980 465 B1**
F01N 3/28 F01N 3/02
(25) En (26) En
(21) 97940923.2 (22) 09.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2000
(86) US 97/15864 09.09.1997
(87) WO 98/050688 1998/45 12.11.1998
(30) 09.05.1997 US 853842
(54) • *KOMPRESSIBLE, VORGEFORMTE ISOLIERUNG*
• *COMPRESSIBLE PREFORM INSULATING LINER*
• *DOUILLE ISOLANTE COMPRESSIBLE A PREFORMAGE*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SHIRK, Ryan, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SANOCKI, Stephen, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PEISERT, Joseph, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LANGER, Roger, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HORNBACK, Loyd, R., III, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARDING, Ian, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

F01N 11/00 → (51) F02D 41/14

---

(51) **F01P 7/16** (11) **0 931 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 97909371.3 (22) 08.10.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.07.1999
(86) EP 97/05545 08.10.1997
(87) WO 98/015726 1998/15 16.04.1998
(30) 09.10.1996 DE 19641558
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR REGELUNG DES KÜHLKREISLAUFES EINES FAHRZEUGES MITTELS EINER THERMISCH GEREGELTEN WASSERPUMPE*
• *METHOD AND CONTROL OF REGULATION OF VEHICLE COOLING CIRCUIT BY MEANS OF A THERMALLY REGULATED WATER PUMP*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE REGULATION DU CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UN VEHICULE AU MOYEN D'UNE POMPE HYDRAULIQUE THERMOREGULEE*
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) EDELMANN, Peter, D-89522 Heidenheim, DE
VOGELSANG, Klaus, D-74564 Crailsheim, DE
ROSE, Peter, D-89522 Heidenheim, DE
HEILINGER, Peter, D-74564 Crailsheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F02B 1/12** (11) **1 075 591 B1**
F02B 75/02
(25) De (26) De
(21) 99947072.7 (22) 16.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.02.2001
(86) EP 99/00226 16.01.1999
(87) WO 99/040301 1999/32 12.08.1999
(30) 07.02.1998 DE 19804983
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES IM VIERTAKT ARBEITENDEN VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR OPERATING A FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A QUATRE TEMPS*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) NIEBERDING, Rolf-Günther, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **F02B 23/10** (11) **0 990 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307504.3 (22) 22.09.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.04.2000
(30) 28.09.1998 GB 9821052
(54) • *Direkt eingespritzte Brennkraftmaschinen*
• *Direct injection gasoline engines*
• *Moteurs à combustion interne à injection directe*
(73) RICARDO CONSULTING ENGINEERS LIMITED, Bridge Works Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB
(72) Sapsford, Stephen Michael, Worthing, West Sussex BN14 9NU, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **F02B 27/02** (11) **1 036 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 99941639.9 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(86) EP 99/06038 18.08.1999
(87) WO 00/011333 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 EP 98115681
(54) • *SAUGROHR MIT SCHALTWALZE*
• *INTAKE PIPE WITH SHIFT DRUM*
• *TUBULURE D'ADMISSION A CYLINDRE D'OUVERTURE ET FERMETURE*
(73) Filter-Werk Mann + Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) ESCH, Hans-Joachim, D-71296 Heimsheim, DE
LEIPELT, Rudolf, D-71672 Marbach, DE
PAFFRATH, Holger, D-71636 Ludwigsburg, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631 Ludwigsburg, DE

F02B 29/04 → (51) F02B 37/007

---

(51) **F02B 37/007** (11) **0 953 743 B1**
F02B 37/18 F02B 29/04
F02B 37/04 F02B 37/12
F02D 21/08
(25) De (26) De
(21) 99107068.1 (22) 10.04.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.11.1999
(30) 02.05.1998 DE 19819699
(54) • *Abgasturbolader*
• *Turbocharger*
• *Turbo compresseur de suralimentation*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Daudel, Helmut, 73614 Schorndorf, DE
Finger, Helmut, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Sumser, Siegfried, 70184 Stuttgart, DE

F02B 37/04 → (51) F02B 37/007

F02B 37/12 → (51) F02B 37/007

F02B 37/18 → (51) F02B 37/007

---

(51) **F02B 39/14** (11) **0 974 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113867.8 (22) 15.07.1999
(84) DE FR IT
(43) 26.01.2000
(30) 21.07.1998 JP 20555698
(54) • *Schmierungssystem für einen Kolbenverdichter einer aufgeladenen Brennkraftmaschine*
• *Lubrication system of reciprocating piston type compressor for engine supercharging*
• *Systéme de lubrification d'un compresseur à piston d'un moteur à combustion*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Wachigai, Kaoru, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Takada, Yoshihiro, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Tsushima, Yuji, c/o K.K .Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **F02B 47/08** (11) **1 108 127 B1**
(25) De (26) De
(21) 99941653.0 (22) 21.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(86) EP 99/06138 21.08.1999
(87) WO 00/012884 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 DE 19838725
(54) • *MEHRZYLINDRIGE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN*
• *MULTIPLE-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *MOTEUR MULTICYLINDRE ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT*
(73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88040 Friedrichshafen, DE
(72) REMMELS, Werner, D-88090 Immenstaad, DE

F02B 67/06 → (51) F02B 77/13

F02B 75/02 → (51) F02B 1/12

---

(51) **F02B 77/13** (11) **1 090 217 B1**
F02M 35/14 F02B 67/06
(25) En (26) En
(21) 99928948.1 (22) 25.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(86) CA 99/00591 25.06.1999
(87) WO 99/067517 1999/52 29.12.1999
(30) 24.06.1998 US 90513 P
18.06.1999 US 335664
(54) • *GEHÄUSESYSTEM*
• *HOUSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE LOGEMENT*
(73) Siemens VDO Automotive Inc., 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6, CA
(72) POWELL, Jeffrey, Joseph, Windsor, Ontario N9C 2M7, CA
(74) Allen, Derek, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

F02C 7/00 → (51) C23C 4/10

---

(51) **F02C 7/22** (11) **0 802 310 B1**
F02C 7/228
(25) En (26) En
(21) 97302387.2 (22) 07.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 18.04.1996 GB 9608027
(54) • *Kraftstoffzufuhrsystem für eine Gasturbine*
• *Fuel system for a gas turbine engine*
• *Système d'alimentation en carburant pour une turbine à gaz*
(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Munro, Kevin Martin, Coalpit Heath, Bristol BS17 2TJ, GB
(74) Bird, Vivian John, et al, Rolls-Royce plc, Intellectual Property Department, P.O. Box 3, EW 1-5, Filton, Bristol BS12 7QE, GB

---

(51) **F02C 7/22** (11) **0 915 240 B1**
F02C 7/232 G01M 3/28
(25) De (26) De
(21) 97810846.2 (22) 10.11.1997
(84) DE
(43) 12.05.1999
(54) • *Verfahren zum Prüfen der Dichtheit eines Brennstoffverteilsystems einer Gasturbine*
• *Leakage testing of gas turbine fuel manifolds*
• *Méthode pour détecter les fuites des conduits de carburant d'une turbine à gaz*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Künzi, Thomas, 4127 Birsfelden, CH
Müller, Gerhard, 5430 Wettingen, CH
Witt, Michael, 68219 Mannheim, DE

F02C 7/228 → (51) F02C 7/22

F02C 7/232 → (51) F02C 7/22

---

(51) **F02C 9/26** (11) **0 886 053 B1**
F02C 9/46
(25) En (26) En
(21) 98304729.1 (22) 16.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 GB 9712947
(54) • *Kraftstoffregler für eine Gasturbine*
• *Fuel control system for a gas turbine engine*
• *Système de régulation de carburant pour une turbine à gaz*
(73) Lucas Industries Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) Smith, Trevor Stanley, West Midlands, B75 6RB, GB
(74) Carpenter, David, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **F02C 9/26** (11) **1 047 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 98967154.0 (22) 14.12.1998
(84) DE ES FR GB SE
(43) 02.11.2000
(86) US 98/26564 14.12.1998
(87) WO 99/030020 1999/24 17.06.1999
(30) 12.12.1997 US 989654

(54) • *KRAFTAUSGEGLIECHENES PROPORTIONAL-BYPASSVENTIL*
• *FORCE BALANCED PROPORTIONAL BY-PASS VALVE*
• *SOUPAPE DE BY-PASS PROPORTIONNELLE ET A FORCE EQUILIBREE*

(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) FUTA, Paul W. Jr., North Liberty, IN 46554, US
PERKEY, Russell C., Granger, IN 46530, US

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02C 9/46 → (51) F02C 9/26

---

(51) **F02D 9/02** (11) **0 706 609 B1**
F02D 41/18

(25) En (26) En

(21) 94919471.6 (22) 29.06.1994

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

(43) 17.04.1996

(86) AU 94/00360 29.06.1994

(87) WO 95/001502 1995/03 12.01.1995

(30) 30.06.1993 AU PL971493

(54) • *MASCHINENLUFTZUFUHRSYSTEME*
• *ENGINE AIR SUPPLY SYSTEMS*
• *SYSTEMES D'ALIMENTATION EN AIR D'UN MOTEUR*

(73) ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY. LTD., 1 Whipple Street, Balcatta, Western Australia 6021, AU

(72) SOUTHERN, Michael, Philip, Wembley, W.A. 6014, AU
MELBOURNE, Keith, Subiaco, W.A. 6008, AU
THOMPSON, Ian, Reginald, Duncraig, W.A. 6023, AU

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

---

(51) **F02D 9/02** (11) **1 183 451 B1**

(25) De (26) De

(21) 01919223.6 (22) 20.03.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 06.03.2002

(86) DE 01/01063 20.03.2001

(87) WO 01/071173 2001/39 27.09.2001

(30) 21.03.2000 DE 10013917

(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKSTELLUNG EINER DROSSELKLAPPE*
• *DEVICE FOR RESETTING A THROTTLE VALVE*
• *DISPOSITIF DE RAPPEL D'UN PAPILLON DES GAZ*

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

(72) KAISER, Klaus, 71706 Markgroeningen, DE
HAMMER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE

F02D 11/10 → (51) F02D 41/14

F02D 11/10 → (51) F02D 41/34

F02D 21/08 → (51) F01N 3/08

F02D 21/08 → (51) F02B 37/007

F02D 33/02 → (51) F02D 41/34

F02D 37/02 → (51) F02D 41/02

---

(51) **F02D 41/02** (11) **1 006 270 B1**
F02D 37/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 99402945.2 (22) 26.11.1999

(84) DE ES GB IT

(43) 07.06.2000

(30) 02.12.1998 FR 9815226

(54) • *Steuerverfahren zum entfernen von Stickstoffoxide von einem Abgaskataslysator eines Verbrennungsmotors*
• *Control method of the purging of nitrogen oxides in a catalytic converter for exhaust gases of an internal combustion engine*
• *Procédé de commande de purge en oxydes d'azote d'un pot catalytique de traitement des gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Beurthey, Stephan, 91430 Vauhallan, FR
Leroux, Jean-François, 92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Srour, Elie, et al, Renault, Département 00267 TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

F02D 41/02 → (51) F01N 3/20

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 000 235 B1**
F02D 11/10

(25) De (26) De

(21) 98947302.0 (22) 17.07.1998

(84) DE FR GB SE

(43) 17.05.2000

(86) DE 98/02019 17.07.1998

(87) WO 99/006686 1999/06 11.02.1999

(30) 31.07.1997 DE 19733106

(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR REGULER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FRÖHLICH, Johann, D-84030 Landshut, DE
ZHANG, Hong, D-93057 Regensburg, DE
TREINIES, Stefan, D-93055 Regensburg, DE

---

(51) **F02D 41/14** (11) **1 092 086 B1**
F01N 11/00

(25) De (26) De

(21) 99936388.0 (22) 01.06.1999

(84) DE FR GB

(43) 18.04.2001

(86) DE 99/01620 01.06.1999

(87) WO 00/000728 2000/01 06.01.2000

(30) 29.06.1998 DE 19828929

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES DYNAMIKVERHALTENS EINES MESSAUFNEHMERS IM ABGASTRAKT EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR TESTING THE DYNAMIC BEHAVIOR OF A MEASURE SENSOR IN THE EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU COMPORTEMENT DYNAMIQUE D'UN CAPTEUR DE MESURE MONTE DANS LE CIRCUIT D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ZHANG, Hong, D-93057 Regensburg, DE
RÖSSLER, Jürgen, D-93053 Regensburg, DE
PFLEGER, Corinna, D-93093 Donaustauf, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/34

F02D 41/18 → (51) F02D 9/02

F02D 41/24 → (51) F02P 5/15

F02D 41/26 → (51) F02P 5/15

F02D 41/28 → (51) F02P 5/15

---

(51) **F02D 41/34** (11) **0 849 461 B1**
F02D 33/02
F02D 41/14
F02D 11/10

(25) En (26) En

(21) 97122395.3 (22) 18.12.1997

(84) DE FR GB

(43) 24.06.1998

(30) 19.12.1996 JP 33978396

(54) • *Verbrennungsregler für Brennkraftmaschine*
• *Combustion controller for internal combustion engines*
• *Commande de combustion pour moteur à combustion interne*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP

(72) Takahashi, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/38 → (51) F02M 57/02

F02D 43/04 → (51) F02P 5/15

---

(51) **F02F 1/24** (11) **0 995 027 B1**
F01L 3/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 98930847.3 (22) 12.06.1998

(84) DE ES GB IT

(43) 26.04.2000

(86) FR 98/01232 12.06.1998

(87) WO 99/002839 1999/03 21.01.1999

(30) 10.07.1997 FR 9708806

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDERKOPFES MIT INTEGRIERTEN VENTILSITZE UND DER ZYLINDERKOPF*
• *METHOD FOR MAKING A CYLINDER HEAD WITH INTEGRATED VALVE SEATS AND CYLINDER HEAD WITH INTEGRATED VALVE SEATS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CULASSE A SIEGES DE SOUPAPE INTEGRES ET CULASSE A SIEGES DE SOUPAPE INTEGRES*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BEN ABDALLAH, Adel, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
CACHOT, Philippe, F-87000 Limoges, FR

F02F 1/24 → (51) F01L 3/22

---

(51) **F02F 1/42** (11) **0 857 868 B1**

(25) De (26) De

(21) 97121582.7 (22) 08.12.1997

(84) BE DE FR GB

(43) 12.08.1998

(30) 10.02.1997 DE 19704965

(54) • *Diesel-Brennkraftmaschine*
• *Diesel combustion engine*
• *Moteur à combustion interne au Diesel*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Bauder, Richard, 74172 Neckarsulm, DE

(51) **F02K 7/10** (11) **0 816 664 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401317.9 (22) 11.06.1997
(84) BE DE ES GB IT NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 24.06.1996 FR 9607802
(54) • *Brennstoffeinspritzeinrichtung für ein Staustrahltriebwerk mit hoher Machzahl*
• *Fuel injector for a ramjet working at high Mach number*
• *Dispositif d'injection de combustible pour statoréacteur fonctionnand à un nombre de mach élevé*
(73) AEROSPATIALE MATRA, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) Bouchez, Marc, 18000 Bourges, FR
Saunier, Emmanuel, 18000 Bourges, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **F02K 9/38** (11) **0 975 863 B1**
F02K 9/95 F42C 15/40
(25) En (26) En
(21) 98967013.8 (22) 19.11.1998
(84) DE GB SE
(43) 02.02.2000
(86) US 98/24720 19.11.1998
(87) WO 99/032780 1999/26 01.07.1999
(30) 02.12.1997 US 982655
(54) • *RAKETE MIT SICHERHEITSZÜNDSYSTEM*
• *MISSILE WITH SAFE ROCKET IGNITION SYSTEM*
• *MISSILE A ALLUMAGE DE ROQUETTE DEPOURVU DE RISQUES*
(73) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California 90245-0902, US
(72) ATKINSON, Bobby, G., Tucson, AZ 85750, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F02K 9/60 → (51) F02K 9/62

---

(51) **F02K 9/62** (11) **0 899 449 B1**
F02K 9/60
(25) En (26) En
(21) 98116170.6 (22) 27.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 US 57594
(54) • *Raketenmotor mit einem Verbindungsstück zwischen Verbrennungskammer und Injektor*
• *Rocket engine having a transition attachment between a combustion chamber and an injector*
• *Moteur de fusée avec un élément adaptateur entre la chambre de combustion et l'injecteur*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Kreiner, Kurt B., Hawthorne, CA 90250, US
Stechmann, Carl R., Northridge, CA 91326, US
Neiderman, Joel, Agoura Hills, CA 91301, US
Bronson, David, Manhattan Beach, CA 90266, US
Woll, Peter, Santa Clarita, CA 91321, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

F02K 9/95 → (51) F02K 9/38

---

(51) **F02M 21/06** (11) **0 986 706 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97943948.6 (22) 06.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT LU SE
(43) 22.03.2000
(86) FR 97/01773 06.10.1997
(87) WO 98/055758 1998/49 10.12.1998
(30) 03.06.1997 FR 9707071
(54) • *FLÜSSIGGASVERDAMPFUNGSSYSTEM ERWÄRMT DURCH MOTORSCHMIERÖL*
• *SYSTEM FOR VAPORISING LIQUEFIED PETROL GAS HEATED BY ENGINE LUBRICATING OIL*
• *SYSTEME DE VAPORISATEUR DE GAZ DE PETROLE LIQUEFIE CHAUFFE PAR L'HUILE DE GRAISSAGE DU MOTEUR*
(73) Di Gennaro, Antoine, 386 Avenue Maréchal Foch, 83000 Toulon, FR
Porta, Michel, 20, avenue de la Caravelle, L'Aiguade, 83400 Hyères, FR
(72) Di Gennaro, Antoine, 83000 Toulon, FR
Porta, Michel, 83400 Hyères, FR

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 018 599 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98921845.8 (22) 27.05.1998
(84) DE
(43) 12.07.2000
(86) JP 98/02338 27.05.1998
(87) WO 99/061775 1999/48 02.12.1999
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSVENTIL*
• *EXHAUST GAS REFLUX VALVE*
• *CLAPET ANTI-RETOUR POUR GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OKADA, Hidetoshi Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
MIYOSHI, Sotsuo Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
MIYAKE, Toshihiko Mitsubishi Denki Eng. K.K., Tokoy 100-0004, JP
KAWASAKI, Shinichi Mitsubishi Denki Eng. K.K., Tokyo 100-0004, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(60) 02015140.3 / 1 256 706

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 096 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203646.5 (22) 19.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 US 161840 P
(54) • *Verfahren zur adaptiven Prüfung einer Strömungsbegrenzung für Abgasrückführsystem*
• *Adaptive flow restriction test method for an exhaust gas recirculation system*
• *Procédé d'essai adaptif d'une réduction de débit pour système de recirculation de gaz d'échappement*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Simpson, Kenneth M., Howel, MI48843, US
Breidenbach, Hallett D., West Bloomfield, MI 48322, US
Cottrell, Michael T., White Lake, MI 48383, US
Schuessler, Alton L., Flint, MI 48507, US
Majkowski, Stephen F., Rochester Hills, MI 48306, 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

F02M 25/07 → (51) F01N 3/08

---

(51) **F02M 27/04** (11) **0 954 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 97947219.8 (22) 06.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.11.1999
(86) KR 97/00259 06.12.1997
(87) WO 99/023382 1999/19 14.05.1999
(30) 30.10.1997 KR 5656697
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERMINDERN VON GIFTIGEN ABGASEN AUS DIESELBRENNSTOFF*
• *DEVICE FOR REDUCING TOXIC EXHAUST GASES OF DIESEL ENGINES*
• *DISPOSITIF POUR REDUIRE LES GASES TOXIQUES DES MACHINES DIESEL*
(73) Han, Guen Sub, 638-12, Kojan-dong, Ansan-si, Kyungki-do 425-020, KR
Kim, Sang, Kyeong, 330-280, Hongjae-1 dong Soedaemun-ku, Seoul 120-091, KR
(72) KIM, Sang, Kyeong, Seoul 120-091, KR
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

---

(51) **F02M 35/10** (11) **1 057 999 B1**
(25) De (26) De
(21) 00110279.7 (22) 22.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 29.05.1999 DE 19924870
(54) • *Saugrohr für die Ansaugluft von Brennkraftmaschinen mit Entlastungsstelle für Druckwellen*
• *Air intake conduit of combustion engines with relief for pressure waves*
• *Conduit d'admission d'air de moteurs à combustion avec dispositif pour atténuer les ondes de pression*
(73) FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH, Postfach 409, 71631 Ludwigsburg, DE
(72) Jessberger, Thomas, 71277 Rutesheim, DE
Pham, Kinj Toai, 71636 Ludwigsburg, DE
Pietrowski, Herbert, 74385 Pleidelsheim, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH Postfach 4 09, 71631 Ludwigsburg, DE

---

(51) **F02M 35/12** (11) **1 085 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119167.5 (22) 05.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 14.09.1999 US 153721 P
(54) • *Aktiv gesteuertes Einlasslärm mir Quadripole-Einlassvorrichtung*
• *Actively controlled induction noise using a quadrapole inlet*
• *Bruit d'admission contrôlé activement utilisant une admission quadripôle*
(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
(72) McLean, Ian R., Chatham, Ontario N7M 3V6, CA
(74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

F02M 35/14 → (51) F02B 77/13

---

(51) **F02M 37/10** (11) **1 002 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966151.7 (22) 18.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.05.2000
(86) DE 98/03401 18.11.1998
(87) WO 99/042720 1999/34 26.08.1999
(30) 17.02.1998 DE 19806415

(54) • *KRAFTSTOFFVERSORGUNGSANLAGE ZUM ZULIEFERN VON KRAFTSTOFF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL SUPPLY DEVICE FOR SUPPLYING FUEL TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT SERVANT A FOURNIR DU CARBURANT A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRANK, Kurt, D-73614 Schorndorf, DE

---

(51) **F02M 37/22** (11) **1 141 537 B1**
B01D 35/143
(25) Fr (26) Fr
(21) 99958300.8 (22) 10.12.1999
(84) DE ES GB IT SE
(43) 10.10.2001
(86) FR 99/03098 10.12.1999
(87) WO 00/036291 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 FR 9815755
(54) • *BRENNSTOFFFILTERVERSCHMUTZUNGSMESSUNG EINES BRENNSTOFFVERSORGUNGSSYTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING CLOGGING IN A FUEL FILTER IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE SUPPLY CIRCUIT*
• *DETECTION DE L'ENCRASSEMENT D'UN FILTRE A CARBURANT D'UN CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) MAGNETI MARELLI FRANCE, 19, rue Lavoisier, 92000 Nanterre, FR
(72) MAZET, Henri, F-78400 Chatou, FR
(74) Bérogin, Francis, et al, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **F02M 47/02** (11) **0 892 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 98110722.0 (22) 10.06.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.01.1999
(30) 11.06.1997 US 873279
(54) • *Servogesteuertes Common-Rail-Einspritzventil*
• *Servo controlled common rail injector*
• *Injecteur asservi associé à une rampe d'alimentation commune*
(73) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road, Windsor, Connecticut 06095, US
(72) Kelly, William W., Granby, Connecticut 06035, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **F02M 51/06** (11) **1 042 605 B1**
F02M 61/16
(25) En (26) En
(21) 98960712.2 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.2000
(86) US 98/25703 04.12.1998
(87) WO 99/032785 1999/26 01.07.1999
(30) 23.12.1997 US 997274
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT KUGELFÖRMIGEM ABSCHLIESSELEMENT*
• *BALL VALVE FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT A SOUPAPE A BILLE*
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) HORNBY, Michael, J., Williamsburg, VA 23185, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

---

(51) **F02M 55/00** (11) **0 971 120 B1**
F16L 19/02
(25) De (26) De
(21) 99113229.1 (22) 08.07.1999
(84) AT CH DE GB IT LI
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 DE 19831080
(54) • *Anschlusselement einer Hochdruckleitung*
• *Connecting element for a high-pressure pipe*
• *Elément de raccordement pour une conduite à haute pression*
(73) L'ORANGE GMBH, Porschestrasse 30, D-70435 Stuttgart, DE
(72) Prillwitz, Rolf, 71696 Möglingen, DE
Raible, Bernd, 71034 Böblingen, DE
(74) Winter, Josef, MTU Motoren- und Turbinen-Union Friedrichshafen GmbH Patentabteilung ZJXP, 88040 Friedrichshafen, DE

---

(51) **F02M 57/02** (11) **1 040 269 B1**
F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 98963085.0 (22) 11.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(86) US 98/26381 11.12.1998
(87) WO 99/032786 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 US 995248
(54) • *ELEKTRONISCHES STEUERSYSTEM FÜR EIN HYDRAULISCH-BETÄTIGTES ELEKTRONISCH-GESTEURTES KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *ELECTRONIC CONTROL FOR A HYDRAULICALLY ACTIVATED, ELECTRONICALLY CONTROLLED INJECTOR FUEL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *COMMANDE ELECTRONIQUE POUR UN SYSTEME D'ALIMENTATION A INJECTEUR A COMMANDE ELECTRONIQUE ET A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE, ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION*
(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) COWDEN, Gary, L., Peoria, IL 61629, US
DAVIS, Errol, W., Peoria, IL 61629, US
MCGEE, Brian, G., Chillicothe, IL 61523, US
PUCKETT, Daniel, R., Peoria, IL 61614, US
SCHULMAN, Matthew, E., Chillicothe, IL 61523, US
TIMMONS, John, P., Chillicothe, IL 61523, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

---

(51) **F02N 11/08** (11) **0 812 986 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401291.6 (22) 09.06.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 17.12.1997
(30) 11.06.1996 FR 9607212
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Abschaltsteuerung eines Kraftfahrzeug-Anlassers*
• *Cut-off control method and system for automobile starter motor*
• *Procédé et système pour la commande de la coupure d'un démarreur de véhicule automobile*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle, 94000 Créteil, FR
(72) Lefebvre, Bruno, 69100 Villeurbanne, FR
Vilou, Gérard, 69160 Tassin, FR
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **F02P 3/055** (11) **0 846 858 B1**
F02P 11/00
(25) En (26) En
(21) 97203640.4 (22) 20.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 09.12.1996 US 762092
(54) • *Zündsteuerungssystem für Kraftfahrzeuge*
• *Automotive ignition control system*
• *Système de commande d'allumage pour véhicule automobile*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kesler, Scott Birk, Kokomo, Indiana 46901, 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) **F02P 5/15** (11) **0 894 975 B1**
F02D 43/04 F02D 41/26
F02D 41/24 F02D 41/28
(25) En (26) En
(21) 98111160.2 (22) 17.06.1998
(84) DE ES FR
(43) 03.02.1999
(30) 30.07.1997 JP 20416497
(54) • *Elektronische Steuereinrichtung für Fahrzeuge mit einem A/D Wandler zur synchronen und asynchronen A/D Umwandlung*
• *Vehicle electronic control using one A/D converter for time-synchronous and time-asynchronous A/D conversion*
• *Contrôle électronique pour véhicule utilisant un convertisseur analogique/numérique pour la synchronisation de temps synchrone et asynchrone de conversion analogique/numérique*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Oguro, Hirokazu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Tamakoshi, Takayoshi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02P 11/00 → (51) F02P 3/055

---

(51) **F03D 7/02** (11) **0 952 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107512.8 (22) 15.04.1999
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE NL SE
(43) 27.10.1999
(30) 19.04.1998 DE 19817256
(54) • *Windenergieanlage mit Windnachführung*
• *System for orienting wind turbine into the wind*
• *Dispositif de maintien d'une éolienne orientable dans la direction du vent*
(73) aerodyn Engineering GmbH, Provianthausstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE
(72) Böhmecke, Georg, 24768 Rendsburg, DE
(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., et al, Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

---

(51) **F04B 1/20** (11) **0 686 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 95201073.4 (22) 26.04.1995
(84) AT DE DK FR GB IT NL SE
(43) 13.12.1995
(30) 13.05.1994 DE 4417011
(54) • *Hydraulische Kolbenmaschine*

• *Hydraulic piston machine*
• *Machine hydraulique à piston*
(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Martensen, Lars, DK-6400 Sonderborg, DK
Hansen, Ove Thorbol, DK-6430 Nordborg, DK

F04B 7/00 → (51) F01L 3/20

F04B 15/02 → (51) F01L 3/20

(51) **F04B 53/14** (11) **1 213 479 B1**
F04B 53/22
(25) En (26) En
(21) 00403469.0 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(54) • *Hochdruckpumpe mit geringem Förderstrom*
• *High pressure low volume pump*
• *Pompe à haute pression à faible debit*
(73) Gilson, Inc., 3000 West Beltline Highway, Middleton, Wisconsin 53562, US
(72) Cautenet, Etienne, 95410 Groslay, FR
de Talhouet, Philippe, 75116 Paris, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F04B 53/22 → (51) F04B 53/14

(51) **F04C 2/10** (11) **0 891 489 B1**
F04C 15/02
(25) De (26) De
(21) 97953632.3 (22) 16.12.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.01.1999
(86) DE 97/02931 16.12.1997
(87) WO 98/027339 1998/25 25.06.1998
(30) 16.12.1996 DE 19651950
29.10.1997 DE 19747786
(54) • *INNENLÄUFERZAHNRADÖLPUMPE MIT SAUG- UND DRUCKNIERENERWEITERUNGEN*
• *GEAR OIL PUMP WITH INTERNAL ROTOR, COMPRISING EXTENSIONS OF RENIFORM SUCTION AND PRESSURE ELEMENTS*
• *POMPE A HUILE A ENGRENAGES A ROTOR INTERNE, COMPORTANT DES PROLONGEMENTS DES ELEMENTS RENIFORMES D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT*
(73) Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Wilhelmstrasse 64, D-73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
(72) DEHMEL, Harald, D-88427 Bad Schussenried, DE
LAUX, Robert, D-88427 Bad Schussenried, DE
SCHREIBER, Bernd, D-88427 Bad Schussenried, DE
STÜTZLE, Günther, D-88427 Bad Schussenried, DE
(74) Zirkel, Herbert, Rechtsanwalt, Schlegelstrasse 8, 73433 Aalen, DE

(51) **F04C 2/107** (11) **0 882 891 B1**
F04C 5/00
(25) De (26) De
(21) 98110070.4 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 04.06.1997 DE 19727209
(54) • *Exzenterschneckenpumpe*
• *Moineau pump*
• *Pompe Moineau*
(73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK
(72) Jensen, Niels Due, 8850 Bjerringbro, DK
Christensen, Jorgen, 8850 Bjerringbro, DK
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **F04C 2/344** (11) **0 816 680 B1**
F04C 15/04
(25) De (26) De
(21) 97110211.6 (22) 23.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1998
(30) 29.06.1996 DE 19626211
(54) • *Flügelzellenpumpe*
• *Vane pump*
• *Pompe à palettes*
(73) Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Agner, Ivo, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F04C 5/00 → (51) F04C 2/107

F04C 15/02 → (51) F04C 2/10

F04C 15/04 → (51) F04C 2/344

(51) **F04C 18/02** (11) **0 753 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 96111073.1 (22) 10.07.1996
(84) DE FR IT
(43) 15.01.1997
(30) 10.07.1995 JP 17356395
(54) • *Spiralverdichter und Herstellungsverfahren für ein Spiralelement*
• *Method of manufacturing a movable scroll element and a scroll element produced by the same method*
• *Compresseur à spirales et procédé de production d'un élément à spirale*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref., JP
(72) Fukanuma, Tetsuhiko, c/o K.K. Toyoda, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Watanabe, Yasushi, c/o K.K. Toyoda, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yamamoto, Shinya, c/o K.K. Toyoda, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Tsumagari, Yuichi, Kariya-City, Aichi-Pref. 448, JP
Iwanami, Shigeki, Kariya-City, Aichi-Pref. 448, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F04C 18/02** (11) **0 843 098 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97922204.9 (22) 27.05.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 20.05.1998
(86) JP 97/01799 27.05.1997
(87) WO 97/045642 1997/52 04.12.1997
(30) 28.05.1996 JP 13381896
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A ROTOR*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) SHIBAMOTO, Yoshitaka, Rinkai Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 592, JP
KAJIWARA, Mikio, Rinkai Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 592, JP
YOSHIMURA, Keiji, Rinkai Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 592, JP
UEDA, Syuusaku, Rinkai Factory, Sakai Plant, Sakai-shi-, Osaka 592, JP
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F04C 18/16** (11) **0 828 079 B1**
F04C 29/06
(25) En (26) En
(21) 97306761.4 (22) 02.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 09.09.1996 JP 23806596
(54) • *Lysholm Verdichter*
• *Lysholm compressors*
• *Compresseur du type Lysholm*
(73) ISHIKAWAJIMA-HARIMA JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-1, Ote-machi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(72) Takei, Nobuo, Urayasu-shi, Chiba-ken, JP
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F04C 29/06 → (51) F04C 18/16

F04D 25/08 → (51) F04D 29/28

F04D 29/04 → (51) F04D 29/22

(51) **F04D 29/22** (11) **0 956 454 B1**
F04D 29/04 B60S 1/48
(25) En (26) En
(21) 97951647.3 (22) 10.12.1997
(84) DE FR
(43) 17.11.1999
(86) US 97/22810 10.12.1997
(87) WO 98/027343 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 US 768995
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG IN EINER WINDSCHUTZSCHEIBEN-WASCHPUMPE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING VIBRATION IN A WINDSHIELD WASHER PUMP*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE LES VIBRATIONS DE LA POMPE DU DISPOSITIF DE LAVAGE DE PARE-BRISE*
(73) ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2356, US
(72) PONZIANI, Richard, L., Centerville, OH 45459, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **F04D 29/28** (11) **0 882 185 B1**
F04D 25/08
(25) En (26) En
(21) 96942987.7 (22) 11.12.1996
(84) DE ES GB IT
(43) 09.12.1998
(86) BR 96/00059 11.12.1996
(87) WO 98/026185 1998/24 18.06.1998
(54) • *GEBLÄSE- UND ANTRIEBEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE*
• *FAN AND MOTOR ASSEMBLY FOR AN AIR CONDITIONER*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR ET MOTEUR POUR UN CLIMATISEUR*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) CORREA CARNE, Juan Carlos, CEP-90040-000 Porto Alegre, RS, BR
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F04F 5/06 → (51) B01F 5/04

(51) **F04F 10/00** (11) **1 007 855 B1**
B67D 5/60
(25) En (26) En
(21) 97952692.8 (22) 19.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 97/24235 19.12.1997
(87) WO 98/028545 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 US 777681
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSPORTSYSTEM*
• *LIQUID TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSFERT DE LIQUIDE*
(73) Chemand Corporation, 2350 Lundy Place, San Jose, CA 95131, US
(72) SCHELL, Daniel, San Jose, CA 95126, US
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

F15B 13/00 → (51) H02J 13/00

(51) **F15B 15/08** (11) **0 744 553 B1**
F15B 15/28
(25) De (26) De
(21) 96105940.9 (22) 16.04.1996
(84) CH DE IT LI
(43) 27.11.1996
(30) 23.05.1995 DE 29508517 U
(54) • *Kolbenstangenloser Linearantrieb*
• *Rodless linear actuator*
• *Actionneur linéaire sans tige*
(73) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Stoll, Kurt, Dr., 73732 Esslingen, DE
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F15B 15/22** (11) **1 002 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 98922767.3 (22) 23.04.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.05.2000
(86) EP 98/02408 23.04.1998
(87) WO 98/049451 1998/44 05.11.1998
(30) 28.04.1997 DE 29707639 U
(54) • *HYDRAULISCHER ZYLINDER MIT STOSSSICHERUNG*
• *SHOCK-PROOF HYDRAULIC CYLINDER*
• *CYLINDRE HYDRAULIQUE RESISTANT AUX CHOCS*
(73) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113 Hamburg, DE
(72) Schönewald, Peter, 22145 Stapelfeld, DE
Baerwolff, Christian, 22303 Hamburg, DE
Gaffke, Heinz, 22415 Hamburg, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F15B 15/28 → (51) F15B 15/08

(51) **F15D 1/08** (11) **0 855 521 B1**
F24F 13/26
(25) De (26) De
(21) 97118008.8 (22) 17.10.1997
(84) CH DE DK FR GB IT LI SE
(43) 29.07.1998
(30) 12.11.1996 DE 19646561
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum freien Transportieren eines Fluids*
• *Method and device for transporting a fluid*
• *Procédé et dispositif de transport de fluides*
(73) HOVAL INTERLIZ AG, Austrasse 70, FL-9490 Vaduz-Neugut, LI
(72) Ammann, Joseph, 9494 Schaan, LI
(74) Hosbach, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., et al, ZENZ, HELBER, HOSBACH, LÄUFER, Patentanwälte, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

F16B 2/18 → (51) H02G 15/113

F16B 5/02 → (51) E06B 1/60

F16B 5/06 → (51) H02G 15/113

(51) **F16B 7/08** (11) **0 977 951 B1**
B60G 11/32 F16F 1/16
(25) Sv (26) En
(21) 98919693.6 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.02.2000
(86) SE 98/00659 09.04.1998
(87) WO 98/048180 1998/43 29.10.1998
(30) 23.04.1997 SE 9701516
(54) • *MONTAGESYSTEM*
• *MOUNTING ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE MONTAGE*
(73) Volvo Personvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ZETTERSTRÖM, Sigvard, S-471 71 Hakenäset, SE
(74) Andersson, Per Rune, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F16B 13/00** (11) **0 943 822 B1**
F16B 33/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400638.5 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 22.09.1999
(30) 16.03.1998 FR 9803175
(54) • *Verankerungsdübel für sprödes Material*
• *Anchoring dowel for brittle material*
• *Cheville d'ancrage pour matériau friable*
(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence Cédex, FR
(72) Gauthier, Alain, 07300 Saint Jean de Muzols, FR
Barthomeuf, Jean-Paul, 26300 Bourg de Peage, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
(60) 00112762.0 / 1 036 947

F16B 13/08 → (51) E04F 13/08

(51) **F16B 33/02** (11) **0 947 715 B1**
// F16B5/01
(25) En (26) En
(21) 99106524.4 (22) 30.03.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 CA 2234040
(54) • *Schraube für Fasermaterial*
• *Screw for fibrous material*
• *Vis pour matériaux fibreux*
(73) Walther, Uli, 1812 West Riverdale Road, Thunder Bay Ontario P7C 4V2, CA
Walther, Gerda, 1812 West Riverdale Road, Thunder Bay Ontario P7C 4V2, CA
Walther, Mirco, 370-725 James Street S., Thunder Bay, Ontario P7E 6N3, CA
Walther, Thorsten, 582 Nobel Road, Thunder Bay, Ontario P7B 3YB, CA
(72) Walther, Uli, Thunder Bay, Ontario P7C 4V2, CA
Walther, Mirco, Thunder bay, Ontario P7E 6N3, CA
Walther, Thorsten, Thunder Bay, Ontario P7B 3Y8, CA
(74) Hörner, Andreas, et al, Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte GBR Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F16B 33/02 → (51) F16B 13/00

(51) **F16C 11/06** (11) **0 836 018 B1**
(25) De (26) De
(21) 97115854.8 (22) 12.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.04.1998
(30) 19.09.1996 DE 19638466
(54) • *Kugelgelenke sowie Vorrichtung zur Montage eines Kugelgelenkes*
• *Ball joint and method of mounting*
• *Joint à rotule et procédé de montage*
(73) TRW Fahrwerksysteme GmbH & Co. KG, Hansa-Allee 190, 40547 Düsseldorf, DE
(72) Lieber, Hanno, D-45219 Essen-Kettwig, DE
Schmermbeck, Sabine, D-40476 Düsseldorf, DE
Welchert, Erhart, D-41363 Jüchen-Gierath, DE
Kozlowski, Horst, D-41179 Mönchengladbach, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

F16C 32/06 → (51) B24B 41/04

F16C 33/76 → (51) F16C 35/00

(51) **F16C 35/00** (11) **0 845 612 B1**
F16C 33/76
(25) En (26) En
(21) 97309525.0 (22) 26.11.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 03.06.1998
(30) 27.11.1996 US 757974
(54) • *Lagergehäuse- Endkappe*
• *End cap for bearing housing units*
• *Capuchon pour logement de palier.*
(73) THE TORRINGTON COMPANY, 59 Field Street, Torrington, Connecticut 06790, US
(72) Waskiewicz, Walter P., Bristol, CT 06790, US
(74) Feakins, Graham Allan, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

F16D 1/06 → (51) B60R 22/28

F16D 5/00 → (51) B25B 21/02

F16D 9/00 → (51) F16D 67/02

(51) **F16D 25/10** (11) **1 195 537 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121731.4 (22) 05.10.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 10.04.2002
(54) • *Doppelkupplung für ein Getriebe mit zwei Getriebeeingangswellen*
• *Transmission double clutch with two input shafts*
• *Double embrayage pour une transmission avec deux arbres d'entrée*
(73) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Hegerath, Andreas, 50126 Bergheim, DE
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F16D 55/224 → (51) F16D 65/092

(51) **F16D 65/092** (11) **0 752 541 B1**
F16D 55/224
(25) En (26) En
(21) 96305012.5 (22) 05.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 08.01.1997
(30) 05.07.1995 GB 9513709
(54) • *Scheibenbremse*
• *Disc Brake*
• *Frein à disque*
(73) ArvinMeritor, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186, US
(72) Sturgess, Peter George, Gwent, NP9 5HG, Wales, GB
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16D 65/20 → (51) F16H 63/30

F16D 66/02 → (51) G08C 15/00

(51) **F16D 67/02** (11) **0 865 582 B1**
F16D 9/00
(25) En (26) En
(21) 96941294.9 (22) 03.12.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.09.1998
(86) SE 96/01593 03.12.1996
(87) WO 97/021044 1997/25 12.06.1997
(30) 04.12.1995 SE 9504335
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *A COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE*
(73) Voith Safeset AB, Ostanbräcksvägen 4, 824 51 Hudiksvall, SE
(72) APPELL, Bo, S-824 42 Hudiksvall, SE
FALK, Curt, S-824 51 Hudiksvall, SE
(74) Nilsson, Karl Ingvar, et al, STENHAGEN PATENTBYRA AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE

F16D 69/02 → (51) C04B 35/83

F16D 69/02 → (51) D04H 13/00

F16F 1/16 → (51) F16B 7/08

F16F 9/32 → (51) B60G 17/08

F16F 9/44 → (51) B60G 17/08

F16F 9/46 → (51) B60G 17/08

F16F 15/10 → (51) B25B 21/02

F16F 15/16 → (51) F16H 45/02

(51) **F16G 13/04** (11) **0 927 836 B1**
F16H 7/06
(25) En (26) En
(21) 98310560.2 (22) 22.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.07.1999
(30) 29.12.1997 JP 36822897
(54) • *Zahnkette und Zahnrad mit gekrümmten, eingreifende Flächen aufweisende, Zähnen*
• *Silent chain and sprocket having teeth with matching curved surfaces*
• *Chaîne à dents et roue dentée munies de dents à surfaces d'engagement courbes correspondantes*
(73) Borg-Warner Automotive K. K., 1300-50 Yabata, Nabari City, Mie-Prefecture 518-0495, JP
(72) Matsuda, Akio, Nabari City, Mie 518-0610, JP
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F16H 3/00 → (51) F16H 61/02

F16H 3/38 → (51) F16H 63/30

F16H 7/06 → (51) F16G 13/04

(51) **F16H 7/12** (11) **1 203 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951446.4 (22) 26.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) EP 00/07142 26.07.2000
(87) WO 01/013009 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 DE 29914381 U
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN ZUGMITTELTRIEB*
• *TENSIONING DEVICE FOR A TRACTION MECHANISM DRIVE*
• *DISPOSITIF DE TENSION POUR MECANISME D'ENTRAINEMENT DE MOYENS DE TRACTION*
(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BERTELSHOFER, Thomas, D-91320 Ebermannstadt, DE
STRASSER, Alfred, D-91074 Herzogenaurach, DE
EBNER, Thomas, D-91074 Herzogenaurach, DE
LANG, Andreas, D-91301 Forchheim, DE

F16H 35/02 → (51) A61F 13/15

(51) **F16H 45/02** (11) **1 203 175 B1**
F16F 15/16
(25) De (26) De
(21) 00962300.0 (22) 08.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) EP 00/07714 08.08.2000
(87) WO 01/011267 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 DE 19937317
(54) • *DREHMOMENTWANDLER MIT TORSIONS-SCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *TORQUE CONVERTER COMPRISING A TORSIONAL VIBRATION DAMPER*
• *CONVERTISSEUR DE COUPLE COMPRENANT UN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION*
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) HANKE, Wolfgang, 89518 Heidenheim, DE
BRENNER, Franz, 89564 Nattheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **F16H 48/08** (11) **0 979 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306311.4 (22) 10.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2000
(30) 10.08.1998 US 131359
(54) • *Gehäuse für Kraftfahrzeug- Ausgleichsgetriebe*
• *Housing for a differential mechanism of an automotive vehicle*
• *Boitier pour engrenage compensateur de véhicule automobile*
(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Victoria, Alfred Balacan, Clinton Township, Michigan 48035, US
Goff, Kenneth H., Jr., Plymouth, Michigan 48170, US
Budge, Lawrence Jensen, Plymouth, Michigan 48170, US
Szuba, Joseph A., Dearborn, Michigan 48124, US
Schmitz, Christian Peter, Farmington Hills, Michigan 48331, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F16H 55/18** (11) **0 893 625 B1**
B41F 13/012
(25) En (26) En
(21) 98113702.9 (22) 22.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 JP 21265097
(54) • *Ein Satz Zahnräder zum Antreiben einer Druckwalze mit Mitteln zur Wiederherstellung der Phasenlage*
• *A couple of gear wheels for driving printing drum with means for mutual phase restoration*
• *Couple d'engrenages pour entrainer un cylindre d'impression avec dispositif de restauration de la phase*
(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hiroyasu, Kato, c/oRiso Kagaku Corp. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Yasushi, Kuratani, Riso Kagaku Corp. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16H 55/18** (11) **1 196 700 B1**
(25) De (26) De
(21) 00940238.9 (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) 17.04.2002
(86) EP 00/04271 11.05.2000
(87) WO 01/001021 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 DE 19928960
(54) • *ZAHNRADTRIEB*
• *GEAR DRIVE*
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) VOIGT, Dieter, D-38110 Braunschweig, DE

(51) **F16H 57/02** (11) **0 821 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305460.4 (22) 22.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.01.1998
(30) 22.07.1996 US 684778
(54) • *Rahmen mit gegossenen Strukturen*
• *Frame with molded features*
• *Châssis avec des structures moulées*
(73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40511-1876, US
(72) Brooks, Henry Marshall, Lexington, Kentucky 40515, US
Mlejnek, Daniel Geroge, Lexington, Kentucky 40514, US
Portig, Harold, Versailles, Kentucky 40383, US
Seman, Richard Andrew, Jr., Lexington, Kentucky 40509, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16H 61/00 → (51) B60K 41/22

(51) **F16H 61/02** (11) **1 013 967 B1**
F16H 61/04 F16H 3/00
(25) En (26) En
(21) 99125464.0 (22) 21.12.1999
(84) AT DE FI FR GB IT

(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 GB 9828412
(54) • *Getriebesteuerung für ein Lastschaltgetriebe*
• *Control system for a power shuttle gearbox*
• *Commande de boîte de vitesses couplable sous charge*
(73) AGCO Limited, PO Box 62, Banner Lane, Coventry, CV4 9GF, GB
(72) Barton of Ashiana, John Robert, Barnacle, Nr Coventry, CV7 9LD, GB
Owen, Sion Morgan, Claybrooke Magna, Lutterworth, LE17 5DV, GB
(74) Elsworth, Dominic Stephen, AGCO Limited, PO BOX 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF, GB

F16H 61/04 → (51) F16H 61/02

(51) **F16H 63/30** F16H 3/38 (11) **0 770 802 B1**
(25) De (26) De
(21) 96116619.6 (22) 17.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.05.1997
(30) 25.10.1995 DE 19539599
(54) • *Schalteinrichtung für Kraftfahrzeug-Wechselgetriebe mit Abbremsung der Eingangswelle beim Einschalten des Rückwärtsganges*
• *Shift device for automotive vehicle transmission with means for braking the input shaft during selection of reverse gear*
• *Dispositif de changement de vitesse pour une boîte de vitesses d'un véhicule automobile avec freinage de l'arbre d'entrée pendant la selection de la marche arrière*
(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(84) DE FR GB
(72) Gondeck, Hans-Ulrich, 50259 Pulheim-Stommeln, DE
(74) Ritzkowsky, Harald, Dipl.-Ing., Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F16H 63/30** F16D 65/20 (11) **0 840 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308788.5 (22) 31.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 04.11.1996 US 743586
(54) • *Steuerung eines automatischen Getriebes*
• *An automatic transmission control*
• *Commande pour transmission automatique*
(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, One Parkland Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Sparks, Douglas S., Lathrup Village, Michigan 48076, US
Haase, Robert Cary, Southfield, Michigan 48076, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F16J 13/20 → (51) B65F 1/16

(51) **F16K 1/22** F16K 31/52 (11) **0 780 607 B1** F16K 31/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 96119863.7 (22) 11.12.1996
(84) DE ES GB IT
(43) 25.06.1997
(30) 19.12.1995 FR 9515076
(54) • *Betätigungsvorrichtung einer Klappe für eine Heizungs- und/oder Klimaanlage eines Kraftfahrzeugs*
• *Butterfly valve actuator for a motor vehicle heating and/or air-conditioning installation*
• *Dispositif de commande d'un volet pivotant pour une installation de chauffage et/ou climatisation d'un véhicule automobile*
(73) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Auvity, Michel, 78140 Velizy, FR

(51) **F16K 1/44** (11) **1 084 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 99936415.1 (22) 05.06.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 21.03.2001
(86) DE 99/01648 05.06.1999
(87) WO 99/064770 1999/50 16.12.1999
(30) 12.06.1998 DE 19826076
(54) • *DOPPELSICHERHEITSMAGNETVENTIL*
• *DUAL SAFETY MAGNETIC VALVE*
• *DOUBLE VANNE DE SECURITE MAGNETIQUE*
(73) Karl Dungs GmbH & Co., Siemensstrasse 6-10, 73660 Urbach, DE
(72) WÖRNER, Jürgen, D-73547 Weitmars, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **F16K 11/078** (11) **0 844 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 97119689.4 (22) 11.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 27.05.1998
(30) 21.11.1996 DE 19648114
(54) • *Eingriffmischventil*
• *Single-lever mixing valve*
• *Mitigeur à monocommande.*
(73) Friedrich Grohe AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Humpert, Jürgen, 58675 Hemer, DE
Pawelzik, Manfred, 59494 Soest, DE

F16K 17/04 → (51) H01M 2/12

(51) **F16K 31/04** (11) **0 928 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 97944728.1 (22) 22.09.1997
(84) CH DE FR GB LI
(43) 14.07.1999
(86) DE 97/02140 22.09.1997
(87) WO 98/013633 1998/13 02.04.1998
(30) 26.09.1996 DE 19639721
(54) • *VENTIL EINER TURBINE*
• *TURBINE VALVE*
• *CLAPET DE TURBINE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEINBORN, Richard, D-51377 Leverkusen, DE

F16K 31/04 → (51) F16K 1/22

(51) **F16K 31/08** F25B 5/00 (11) **1 114 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 99969480.5 (22) 01.04.1999
(84) DE GB IT
(43) 11.07.2001
(86) DE 99/00998 01.04.1999
(87) WO 00/017553 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 DE 19842497
(54) • *KÄLTEERZEUGUNGSKREIS FÜR EINE KÜHLANLAGE*
• *REFRIGERATING CIRCUIT FOR A REFRIGERATION FACILITY*
• *CIRCUIT DE PRODUCTION DE FROID POUR INSTALLATION REFRIGERANTE*
(73) SCHROTT, Harald, Oeschländerweg 1, 88131 Lindau, DE
(72) OTT, Hubert, D-88212 Ravensburg, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten & Roth, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **F16K 31/26** F16K 31/56 (11) **0 709 607 B1** F22D 11/06
(25) En (26) En
(21) 95202747.2 (22) 11.10.1995
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 01.05.1996
(30) 14.10.1994 JP 27576294
15.11.1994 JP 30687194
15.12.1994 JP 33394494
15.12.1994 JP 33394694
15.12.1994 JP 33394794
15.03.1995 JP 8466995
14.04.1995 JP 11368295
(54) • *Pumpe und selbsthemmender Schnappverbindung*
• *Pump and over-center snap link*
• *Pompe et une connexion à changement brusque*
(73) TLV CO. LTD., 881, Nagasuna, Noguchi-cho, Kakogawa 675, JP
(72) Yumoto, Hideaki, Kakogawa 675, JP
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 02078275.1 / 1 265 013
02078276.9 / 1 265 014

F16K 31/52 → (51) F16K 1/22

F16K 31/56 → (51) F16K 31/26

(51) **F16K 31/60** (11) **1 084 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950287.7 (22) 02.10.1998
(84) DE ES PT
(43) 21.03.2001
(86) IT 98/00261 02.10.1998
(87) WO 99/064774 1999/50 16.12.1999
(30) 12.06.1998 IT MI981347
(54) • *DURCHFLUSSBEGRENZER FÜR MISCHVENTILE*
• *FLOW-RATE LIMITING DEVICE FOR MIXERS*
• *DISPOSITIF LIMITEUR DE DEBIT POUR MELANGEURS*
(73) Soldi, Barbara, Via Pietro Durio, 1/A, 28010 Alzo di Pella, IT
(72) Soldi, Barbara, 28010 Alzo di Pella, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **F16L 3/10** F16L 3/237 (11) **0 945 659 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400714.4 (22) 23.03.1999
(84) BE DE ES FR IT
(43) 29.09.1999
(30) 23.03.1998 FR 9803536
(54) • *Befestigungsschelle von Rohren und Verfahren zur Herstellung*
• *Clamp for fastening pipes and process for producing it*
• *Collier de fixation de tuyauteries et procédé de fabrication dudit collier*
(73) AEML, Rue des Chenevières, 45130 Meung sur Loire, FR

(72) Lepinoy, Alain, 45130 Meung Sur Loire, FR
Turpin, Michel, 45240 La Ferte Saint Aubin, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

F16L 3/237 → (51) F16L 3/10

F16L 9/12 → (51) F16L 11/127

F16L 9/19 → (51) F16L 59/14

F16L 11/04 → (51) C08L 27/12

F16L 11/12 → (51) F16L 11/127

F16L 11/12 → (51) F16L 59/14

(51) **F16L 11/127** (11) **0 910 768 B1**
F16L 11/12 F16L 9/12
(25) En (26) En
(21) 97931565.2 (22) 03.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 28.04.1999
(86) US 97/11760 03.07.1997
(87) WO 98/001694 1998/02 15.01.1998
(30) 08.07.1996 US 676728
(54) • *MEHRSCHICHTIGER SCHLAUCH FÜR SYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND DÄMPFEN*
• *MULTI-LAYER TUBING ASSEMBLY FOR FLUID AND VAPOR HANDLING SYSTEMS*
• *ENSEMBLE TUBE MULTICOUCHE DESTINE A DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE FLUIDE ET DE VAPEUR*
(73) BUNDY CORPORATION, 12345 East Nine Mile Road, Warren Michigan 48090-2001, US
(72) HSICH, Henry, S., Cary, NC 27511, US
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F16L 11/127 → (51) F16L 25/00

F16L 11/127 → (51) F16L 59/14

F16L 11/15 → (51) F16L 25/00

F16L 19/02 → (51) F02M 55/00

(51) **F16L 25/00** (11) **0 879 981 B1**
F16L 33/26
(25) En (26) En
(21) 98107331.5 (22) 22.04.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.11.1998
(30) 20.05.1997 IT T0970104
(54) • *Verbesserte Methode zur Herstellung einer Drehkupplung zur hermetischen Verbindung von umfangsgerippten flexiblen Metallschläuchen*
• *Improved method of manufacturing a rotary coupling for the hermetic connection of corrugated flexible metal hoses*
• *Procédé de fabrication d'un accouplement rotatif amélioré pour la connexion hermétique de tuyaux ondulés flexibles métalliques*
(73) Castelli, Sergio, Piazza del Monastero, 19, I-10146 Torino, IT
(72) Castelli, Sergio, I-10146 Torino, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F16L 25/00** (11) **0 975 911 B1**
F16L 11/127
(25) Sv (26) En
(21) 98917921.3 (22) 20.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) SE 98/00713 20.04.1998
(87) WO 98/048207 1998/43 29.10.1998
(30) 21.04.1997 SE 9701484
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON STATISCHER ELEKTRIZITÄT IN KUNSTSTOFFROHREN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR DISCHARGING STATIC ELECTRICITY IN PLASTIC PIPES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECHARGE D'ELECTRICITE STATIQUE DANS DES TUYAUX EN PLASTIQUE*
(73) KUNGSÖRS PLAST AB, P.O. Box 70, 736 22 Kungsör, SE
(72) ANDERSSON, Thomas, S-736 32 Kungsör, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **F16L 25/00** (11) **0 985 867 B1**
F16L 11/15
(25) De (26) De
(21) 99112613.7 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840892
(54) • *Kunststoff-Wellrohr und Kombination dieses Wellrohres mit einer Muffe*
• *Plastics corrugated tube and the combination of this tube with a sleeve*
• *Tuyau ondulé en plastique et combinaison de ce tuyau avec un manchon*
(73) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
(72) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., 97688 Bad Kissingen, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

F16L 33/26 → (51) F16L 25/00

F16L 37/088 → (51) F16L 37/12

(51) **F16L 37/12** (11) **0 936 394 B1**
F16L 37/088
(25) En (26) En
(21) 99110419.1 (22) 09.09.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 18.08.1999
(30) 27.01.1995 JP 1123395
27.01.1995 JP 1123595
(54) • *Rohrkupplung*
• *Pipe joint*
• *Raccord de tuyaux*
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Sakane, Hideto, c/o K.K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Yagi, Hisayuki, c/o K.K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP
Okuda, Nobuyuki, Oyama-shi, Tochigi, JP
Saito, Makato, Oyama-shi, Tochigi, JP
Inoue, Koichi, Koga-shi, Ibaraki, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
(62) 95114189.4 / 0 724 108

F16L 37/12 → (51) A61M 39/10

F16L 39/00 → (51) F16L 39/04

(51) **F16L 39/04** (11) **1 000 288 B1**
F16L 39/00
(25) En (26) En
(21) 98936401.3 (22) 16.06.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 17.05.2000
(86) EP 98/03995 16.06.1998
(87) WO 99/006755 1999/06 11.02.1999
(30) 30.07.1997 IT MI971827
(54) • *BIDIREKTIONALE DREHKUPPLUNG FÜR FLUIDE*
• *A TWO-WAY ROTARY JOINT FOR FLUIDS*
• *JOINT PIVOTANT BIDIRECTIONNEL POUR FLUIDES*
(73) Turian Eng. SRL, Via Amicizia, 3, 20025 Legnano, IT
(72) COLOMBO, Giorgio, I-20025 Legnano, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F16L 41/00 → (51) F25B 39/02

F16L 47/00 → (51) A61M 39/10

F16L 55/30 → (51) B08B 9/04

(51) **F16L 59/02** (11) **1 121 555 B1**
B60R 16/02 H02G 3/04
// F16L57:00
(25) En (26) En
(21) 99949170.7 (22) 07.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) GB 99/03317 07.10.1999
(87) WO 00/022340 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 GB 9822180
(54) • *FLEXIBLE SCHUTZHÜLSE*
• *FLEXIBLE PROTECTIVE SLEEVE*
• *GAINE DE PROTECTION FLEXIBLE*
(73) Federal-Mogul Technology Limited, Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA, GB
(72) DAVENPORT, Adrian, Charles, Coventry, West Midlands CV2 4NJ, GB
COOK, Mark, Loughborough, Leicestershire LE11 4BP, GB
MOLLOY, John, Coventry, West Midlands CV2 2PW, GB
(74) Drury, Peter Lawrence, T&N Limited Patents Department Unit 5 Riverstone Middlemarch Business Village Siskin Drive, Coventry West Midlands CV3 4FJ, GB

(51) **F16L 59/14** (11) **0 967 430 B1**
F16L 11/12 F16L 9/19
B21C 37/06 F16L 11/127
(25) De (26) De
(21) 99111871.2 (22) 21.06.1999
(84) AT BE DE DK ES FI FR NL SE

LT LV
(43) 29.12.1999
(30) 23.06.1998 DE 19827832
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Kanals einer wärmegedämmten Rohrleitung*
• *Method for manufacturing a channel of an insulated pipeline*
• *Procédé pour la fabrication d' un canal pour une canalisation isolée*
(73) Thomas, Karl-Wilhelm, Emsweg 7, D-41540 Dormagen, 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) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

---

(51) **F21S 8/10** // F21W101:14 (11) **0 995 947 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402498.2 (22) 12.10.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 26.04.2000
(30) 21.10.1998 FR 9813200
(54) • *Signalleuchte mit einem an dem Sockel integriertem Lampenträger*
• *Signalling lamp with lamp holder integrated to the base*
• *Feu de signalisation à porte-lampe integré au socle*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Krizmanic, Jacky, 89100 Sens, FR
Pouce, Max, 89100 Paron, FR
Duplessy, Regis, 89500 Les Bordes, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Vision, 34 Rue Saint André, 93012 Bobigny Cédex, FR

F21V 7/09 → (51) G02B 5/02

---

(51) **F22B 1/02** F22B 37/22 (11) **0 955 498 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400893.6 (22) 12.04.1999
(84) DE ES FI IT
(43) 10.11.1999
(30) 04.05.1998 FR 9805620
07.05.1998 FR 9805843
(54) • *Dampferzeuger mit verbesserter Wasserzufuhrvorrichtung*
• *Steam generator having an improved water feeding device*
• *Générateur de vapeur comportant un dispositif d'alimentation en eau perfectionné*
(73) FRAMATOME, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) Dague, Gilles, 75017 Paris, FR
Desfontaines Leromain, Guy, 92800 Puteaux, FR
Destre, Daniel, 93600 Aulnay sous Bois, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

F22B 1/30 → (51) F24F 6/02

F22B 37/22 → (51) F22B 1/02

F22D 11/06 → (51) F16K 31/26

---

(51) **F23C 7/00** F23R 3/10 F23R 3/26 (11) **0 882 932 B1** F23R 3/04
(25) De (26) De
(21) 98810304.0 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 17.05.1997 DE 19720786
(54) • *Brennkammer*
• *Combustor*
• *Chambre de combustion*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Andersson, Leif, 61238 Finspong, SE
Jansohn, Peter, Dr., 79790 Küssaberg, DE
Lloyd, Jonathan, 5400 Baden, CH

F23C 7/00 → (51) F23D 11/24

F23C 11/00 → (51) F23R 3/40

---

(51) **F23D 11/24** F23D 11/38 F23C 7/00 (11) **0 911 583 B1** F23D 11/40
(25) De (26) De
(21) 97810800.9 (22) 27.10.1997
(84) AT BE
(43) 28.04.1999
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Vormischbrenners*
• *Method of operating a premix burner*
• *Procédé de mise en oeuvre d'un brûleur à prémélange*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Eroglu, Adnan, Dr., 5417 Untersiggenthal, CH
Hellat, Jaan, Dr., 5406 Baden-Rütihof, CH
Keller, Jakob, Prof. Dr., 5605 Dottikon, CH
McMillan, Robin, Bardney, Lincolnshire LN3 5UD, GB
Suter, Roger, 8001 Zürich, CH

F23D 11/26 → (51) F23D 11/38

---

(51) **F23D 11/38** F23D 11/26 (11) **0 902 233 B1**
(25) De (26) De
(21) 97810662.3 (22) 15.09.1997
(84) DE GB
(43) 17.03.1999
(54) • *Kombinierte Druckzerstäuberdüse*
• *Combined pressurised atomising nozzle*
• *Buse de pulvérisation par pression combinée*
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Büchi, Franz, 5424 Unterehrendingen, CH
Hoferer, Uwe, 77740 Bad Peterstal, DE
Jansohn, Peter, Dr., 79790 Küssaberg, DE
Steinbach, Christian, Dr., 5432 Neuenhof, CH

F23D 11/38 → (51) F23D 11/24

F23D 11/40 → (51) F23D 11/24

F23D 17/00 → (51) F23D 23/00

---

(51) **F23D 23/00** F23D 17/00 F23R 3/34 (11) **0 845 634 B1** F23R 3/28
(25) En (26) En
(21) 97120395.5 (22) 20.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 32040996
(54) • *Gasturbinenbrenner und Betriebsverfahren dafür*
• *Gas turbine combustor and operating method thereof*
• *Chambre de combustion pour turbine à gaz et son procédé de fonctionnement*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210, JP
(72) Iwai, Yasunori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Okamoto, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Maeda, Fukuo, Machida-shi, Tokyo, JP
Itoh, Masao, Yokohama-shi, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **F23L 17/02** F23L 17/14 (11) **0 809 074 B1**
(25) NI (26) En
(21) 97201419.5 (22) 23.05.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 26.11.1997
(30) 24.05.1996 NL 1003203
(54) • *Eisbildungsfreier Abfuhraufbau*
• *Ice-free discharge structure*
• *Structure d'evacuation sans formation de givre*
(73) UBBINK NEDERLAND B.V., Verhuellweg 9, NL-6984 AA Doesburg, NL
(72) van Dijk, Floris, 6983 AA Doesburg, NL
Ravestein, Frans Gerrit, 3931 EL Woudenberg, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

F23L 17/14 → (51) F23L 17/02

F23Q 2/00 → (51) H01L 41/04

F23Q 2/16 → (51) H01L 41/04

F23Q 2/28 → (51) H01L 41/04

F23Q 3/00 → (51) H01L 41/04

F23R 3/04 → (51) F23C 7/00

---

(51) **F23R 3/10** (11) **0 841 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308248.0 (22) 17.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1998
(30) 07.11.1996 GB 9623195
(54) • *Gasturbinenbrennkammer*
• *Gas turbine engine combustor*
• *Chambre de combustion pour une turbine à gaz*
(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Allen, John Guy, Chipping Sodbury, Bristol BS17 6NS, GB
(74) Chapman, Helga Claire, Rolls-Royce plc Patents Department Moor Lane P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23R 3/10 → (51) F23C 7/00

F23R 3/26 → (51) F23C 7/00

---

(51) **F23R 3/28** F23R 3/34 (11) **0 711 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307274.1 (22) 13.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.1996
(30) 14.10.1994 NO 943918
(54) • *Brennstoff-Luft Mischvorrichtung*
• *Fuel/air mixing device*
• *Dispositif de mélange carburant-air*
(73) Ulstein Turbine AS, Kongsberg Naeringspark, P.O. Box 1023, N-3601 Kongsberg, NO
(72) Wilson, Andrew James William, N-3600 Kongsberg, NO
(74) Valentine, Francis Anthony Brinsley, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F23R 3/28 → (51) F23D 23/00

F23R 3/34 → (51) F23D 23/00

F23R 3/34 → (51) F23R 3/28

F23R 3/34 → (51) F23R 3/40

(51) **F23R 3/40** F23R 3/34 (11) **0 805 309 B1** F23C 11/00
(25) En (26) En
(21) 97302828.5 (22) 24.04.1997
(84) DE GB IT
(43) 05.11.1997
(30) 03.05.1996 GB 9609317
(54) • *Arbeitsweise einer katalytischen Brennkammer*
• *Method of operation of a catalytic combustion chamber*
• *Mode de fonctionnement d'une chambre de combustion catalytique*
(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Scott-Scott, John Lanfear, Nuneaton, Warwickshire CV12 9PD, GB
Kolaczkowski, Stanislaw Tadeusz, Bath BA1 2XP, GB
Awdry, Serpil, Bath BA1 5HY, GB

F24D 19/10 → (51) G05D 23/02

(51) **F24F 6/02** F22B 1/30 (11) **1 068 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911543.9 (22) 30.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.01.2001
(86) CA 99/00273 30.03.1999
(87) WO 99/050602 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 US 80208 P
(54) • *RECYCLING VON LUFTBEFEUCHTUNGSBEHÄLTERN*
• *RECYCLING OF AIR HUMIDIFIER CYLINDERS*
• *RECYCLAGE DE CYLINDRES D'HUMIDIFICATION DE L'AIR*
(73) 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, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **F24F 7/007** F24F 13/06 (11) **0 890 801 B1**
(25) De (26) De
(21) 98111948.0 (22) 29.06.1998
(84) DE DK FR SE
(43) 13.01.1999
(30) 06.07.1997 DE 29711777 U
(54) • *Verschlussmechanismus*
• *Closure mechanism*
• *Mécanisme de fermeture*
(73) Novus Sträter GmbH, Eisenweg 8, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Sträter, Fritz, 58540 Valbert, DE
Sträter, Uwe, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Theodor-Heuss-Ring 1-3, D-50668 Köln, DE

F24F 13/06 → (51) F24F 7/007

(51) **F24F 13/075** (11) **0 789 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308669.1 (22) 01.12.1995
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 13.08.1997
(30) 18.10.1995 JP 29481195
(54) • *Luftleitblech*
• *Louver*
• *Jalousie*
(73) FUJITSU GENERAL LIMITED, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Nonaka, Katsuya, c/o Fujitsu General Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Koyama, Toru, c/o Fujitsu General Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F24F 13/08 → (51) E06B 7/082

F24F 13/26 → (51) F15D 1/08

(51) **F24H 9/12** (11) **1 102 016 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122832.1 (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) 23.05.2001
(54) • *Heizkörper*
• *Radiator*
• *Radiateur*
(73) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Albrecht, Roland, 77933 Lahr, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

F24J 2/48 → (51) C23C 14/08

F25B 5/00 → (51) F16K 31/08

(51) **F25B 17/08** F25B 29/00 (11) **1 111 315 B1** F25B 49/04
(25) De (26) De
(21) 00126557.8 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 13.12.1999 AT 208699
(54) • *Adsorptionswärmepumpe mit mehreren Modulen*
• *Adsorption heat pump with several modules*
• *Pompe à chaleur à adsorption avec plusieurs modules*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Lang, Rainer, Dr., 51067 Köln, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F25B 21/02** A61B 18/02 (11) **0 840 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 97870177.9 (22) 04.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 06.05.1998
(30) 04.11.1996 BE 9600928
(54) • *Auf einem Peltier-Element basierende Kryosonde*
• *Cryoprobe based on a Peltier module*
• *Sonde cryogénique à base d'un module Peltier*
(73) Pira, Luc, Vestinglaan, 51, 2640 Mortsel, BE
(72) Pira, Luc, 2640 Mortsel, BE
(60) 02076513.7 / 1 239 239

F25B 29/00 → (51) F25B 17/08

(51) **F25B 31/00** (11) **1 119 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946951.3 (22) 15.09.1999
(84) FR GB
(43) 01.08.2001
(86) US 99/21227 15.09.1999
(87) WO 00/022359 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169343
(54) • *ÖLFREIER FLÜSSIGKEITSKÜHLER*
• *OIL-FREE LIQUID CHILLER*
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION A LIQUIDE SANS HUILE*
(73) AMERICAN STANDARD INC., One Centennial Avenue, P.O. Box 6820, Piscataway, New Jersey 08855-6820, US
(72) BUTTERWORTH, Arthur, L., La Crosse, WI 54601, US
VANDELEEST, Todd, R., West Salem, WI 54669, US
EBER, David, H., La Crosse, WI 54601, US
TISCHER, James, C., La Crosse, Wisconsin 54601, US
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 02019413.0 / 1 260 774
02019414.8 / 1 260 775

(51) **F25B 35/04** (11) **1 180 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 01119393.5 (22) 11.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2002
(30) 18.08.2000 AT 14292000
(54) • *Adsorber-/Desorber-Wärmetauscher*
• *Adsorber /desorber heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur pour adsorbeur et/ou désorbeur*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Lang, Rainer, Dr., 51067 Köln, DE
Kehl, Reinhold, 42929 Wermelskirchen, DE
Marth, Frank, 56581 Melsbach, DE
Marx, Uwe, 51375 Leverkusen, DE
Wienen, Johann, 46359 Heiden, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F25B 39/02** F16L 41/00 (11) **1 031 002 B1**
(25) De (26) De
(21) 98955556.0 (22) 09.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.08.2000
(86) EP 98/07142 09.11.1998
(87) WO 99/024770 1999/20 20.05.1999
(30) 11.11.1997 DE 29720004 U
(54) • *VERDAMPFER*
• *EVAPORATOR*
• *EVAPORATEUR*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstrasse 17, 81669 München, DE
(72) LANG, Alfred, D-89428 Syrgenstein, DE

(51) **F25B 39/04** B60H 1/32 (11) **0 769 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307554.4 (22) 17.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.04.1997
(30) 18.10.1995 JP 26974595
18.10.1995 JP 26974695
18.10.1995 JP 27003695
18.03.1996 JP 6086796
07.08.1996 JP 20819496
07.08.1996 JP 20819596
09.08.1996 JP 21112996
(54) • *Verflüssiger mit einem Flüssigkeitsbehälter*
• *Condenser structure with a liquid tank*
• *Condenseur avec un réservoir à liquide*

(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Inaba, Hiroyuki, Nakano-ku, Tokyo, JP
Hashimoto, Hiroaki, Nakano-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Hideo, Nakano-ku, Tokyo, JP
Kamiyama, Naohisa, Nakano-ku, Tokyo, JP
Moriyama, Yutaka, Nakano-ku, Tokyo, JP
(74) Gordon, Michael Vincent, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F25B 49/04 → (51) F25B 17/08

(51) **F25D 11/02** F25D 17/06 (11) **0 984 234 B1** F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 99123901.3 (22) 11.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 11.11.1994 KR 2947894
17.11.1994 KR 3032294
17.11.1994 KR 3032394
22.11.1994 KR 3080294
22.11.1994 KR 3078294
18.05.1995 KR 1239595
(54) • *Steuerungsverfahren für einen Kühlschrank mit Hochleistungsmehrverdampferkreislauf*
• *Control method of a refrigerator having high efficiency multi-evaporator cycle (h.m.cycle)*
• *Procédé de commande d'un réfrigérateur avec un cycle à plusieurs évaporateurs et à haute efficacité*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Yoo, Han Joo, Kwangsan-Gu, Kwangju, KR
Suh, Sang Wook, Sang Wook Suh Int. Patent Law Firm, Seoul 135-080, KR
Lee, Jae Seung, No. 102-106, Tongshin Apt., Suwon-city, Kyungki-do 440-300, KR
Suh, Kook Jung, Seoul 130-050, KR
Lee, Hae Min, Seoul 135-080, KR
Lim, Jae Hoon, Suwon-city, Kyungki-do 441-390, KR
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB
(62) 95936118.9 / 0 791 162

F25D 17/06 → (51) F25D 11/02

(51) **F25D 21/14** (11) **0 998 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928928.3 (22) 17.05.1999
(84) DE GB IT
(43) 10.05.2000
(86) BR 99/00043 17.05.1999
(87) WO 99/060314 1999/47 25.11.1999
(30) 19.05.1998 BR 9802115
(54) • *EINE VERDUNSTUNGSSCHALE*
• *AN EVAPORATION TRAY*
• *BAC D'EVAPORATION*
(73) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR
(72) SCHEUER, Ilário, José, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
GAMBA, Valter, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
HEINZELMANN, Gilberto, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F25D 29/00 → (51) F25D 11/02

(51) **F25J 1/02** (11) **0 862 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 96932725.3 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.09.1998
(86) GB 96/02443 04.10.1996
(87) WO 97/013109 1997/16 10.04.1997
(30) 05.10.1995 GB 9520356
05.10.1995 GB 9520303
05.10.1995 GB 9520348
05.10.1995 GB 9520349
(54) • *VERFLÜSSIGUNGSVERFAHREN*
• *LIQUEFACTION PROCESS*
• *PROCEDE DE LIQUEFACTION*
(73) BHP Petroleum Pty. Ltd., Level 11, 120 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) DUBAR, Christopher, Alfred, Timothy, Beaumaris, VIC 3189, AU
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F25J 3/04** (11) **0 789 208 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400222.2 (22) 31.01.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 13.08.1997
(30) 12.02.1996 FR 9601698
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von gasförmigem Sauerstoff unter hohem Druck*
• *Process and installation for the production of gaseous oxygen under high pressure*
• *Procédé et installation de production d'oxygène gazeux sous haute pression*
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Grenier, Maurice, 75018 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **F26B 3/347** (11) **0 839 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 97923322.8 (22) 20.05.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 06.05.1998
(86) NL 97/00283 20.05.1997
(87) WO 97/044626 1997/51 27.11.1997
(30) 17.05.1996 ZA 9603961
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETROCKNETEN PORÖSEN KERAMISCHEN KÖRPERS*
• *METHOD OF MAKING A DRIED POROUS CERAMIC BODY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS SECHE POREUX CERAMIQUE*
(73) IMPLICO B.V., Atrium Building, Strawinskylaan 3127, 1007 JB Amsterdam, NL
(72) FULS, Paul Fritz, Pretoria, Gauteng Province, ZA
LE ROUX, Johann Daniel, Pretoria, Gauteng Province, ZA
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

F27D 3/12 → (51) B65G 49/08

(51) **F28C 1/10** F28F 25/00 (11) **0 768 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305192.5 (22) 15.07.1996
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE
(43) 16.04.1997
(30) 10.10.1995 US 541853
(54) • *Geräuschdämpfer für Luftkühlungsanlage*
• *Sound attenuation assembly for air-cooling apparatus*
• *Dispositif d'atténuation du bruit dans un appareil de refroidissement d'air*
(73) BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC., 7595 Montevideo Road, Jessup Maryland 20794, US
(72) Kaplan, Vladimir, Silver Spring, Maryland 20906, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F28D 1/03 → (51) F28F 9/02

F28D 1/047 → (51) F28F 9/013

F28D 7/08 → (51) F28F 1/32

F28D 7/16 → (51) F28F 9/22

F28D 20/00 → (51) H01S 3/042

(51) **F28F 1/32** F28F 9/26 (11) **0 838 649 B1** F28D 7/08
(25) De (26) De
(21) 97118605.1 (22) 27.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL
(43) 29.04.1998
(30) 28.10.1996 DE 19644674
(54) • *Lamellenrohr-Wärmeaustauscher in Blockbauweise zur Wärmeübertragung zwischen gas-, dampfförmigen oder flüssigen Medien mit horizontalen Trennflächen*
• *Heat exchanger with finned tubes cores and horizontal partitions for heat exchange between gaseous or liquid media*
• *Echangeur de chaleur avec modules de tubes à ailettes et partitions horizontales, pour échange de chaleur entre fluides gazeux ou liquides*
(73) Heinz Schilling KG, Möhlenring 53, 47906 Kempen, DE
(72) Schilling, Heinz, 47906 Kempen, DE
Schilling, Michael, 47906 Kempen, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F28F 3/04** F28F 21/06 (11) **1 088 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923207.7 (22) 18.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.04.2001
(86) US 99/11022 18.05.1999
(87) WO 99/066282 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 US 99632
(54) • *MIKROKANALWÄRMETAUSCHER*
• *MICROCHANNELED HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A MICROCANAUX*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) INSLEY, Thomas, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JOHNSTON, Raymond, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F28F 3/12** F28F 7/00 (11) **0 858 578 B1** H01L 23/473
(25) En (26) En
(21) 96936884.4 (22) 23.10.1996
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE

(43) 19.08.1998
(86) US 96/16990 23.10.1996
(87) WO 97/015801 1997/19 01.05.1997
(30) 24.10.1995 US 547196
(54) • *MIT FLÜSSIGKEIT GEKÜHLTER KÜHLKORPER ZUR KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *LIQUID COOLED HEAT SINK FOR COOLING ELECTRONIC COMPONENTS*
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR A REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE PERMETTANT DE REFROIDIR DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
(73) Aavid Thermal Products, Inc., One Kool Path, Laconia, NH 03247-0400, US
(72) LAVOCHKIN, Ronald, B., Bow, NH 03304, US
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F28F 7/00 → (51) F28F 3/12

(51) **F28F 9/013** F28D 1/047 (11) **1 058 807 B1** F28F 21/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99961164.3 (22) 23.12.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 13.12.2000
(86) FR 99/03277 23.12.1999
(87) WO 00/039517 2000/27 06.07.2000
(30) 29.12.1998 FR 9816560
17.05.1999 FR 9906223
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT BIEGSAMEN ROHREN*
• *HEAT EXCHANGER WITH FLEXIBLE TUBES*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A TUBES SOUPLES*
(73) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) MARTINS, Carlos, Manuel, F-78490 Montfort l'Amaury, FR
MARECHAL, Laurence, F-78000 Versailles, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Thermique Moteur, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **F28F 9/02** F28D 1/03 (11) **1 016 848 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99125616.5 (22) 22.12.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 FR 9816635
(54) • *Plattenwärmetauscher*
• *Stacked heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à plaques*
(73) VALEO CLIMATISATION, 8 rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Naji, Said, 78990 Elancourt, FR
Legot, Laurent, 75020 Paris, FR

(51) **F28F 9/22** F28D 7/16 (11) **1 123 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 99949097.2 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) GB 99/02971 24.09.1999
(87) WO 00/017593 2000/13 30.03.2000
(30) 24.09.1998 GB 9820712
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE*
(73) Serck Aviation Limited, Warwick Road, Tyseley, Birmingham B11 2QY, GB
(72) HUGHES, Steve J., Serck Aviation Ltd., Tyseley, Birmingham B11 2QY, GB
(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

F28F 9/26 → (51) F28F 1/32

(51) **F28F 13/02** (11) **0 765 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 95919124.8 (22) 10.05.1995
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 02.04.1997
(86) US 95/05840 10.05.1995
(87) WO 95/035475 1995/55 28.12.1995
(30) 20.06.1994 US 262239
(54) • *RÖHREN-WÄRMETAUSCHER MIT UMLAUFSTANGEN*
• *ORBITAL TUBE WHIP ROD HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR AVEC TUBES A TIGES D'AGITATION ORBITALES*
(73) PAUL MUELLER COMPANY, 1600 West Phelps, Springfield, MO 65801, US
(72) O'HANLON, Joseph, Brian, Springfield, MO 65804, US
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

(51) **F28F 21/06** (11) **0 928 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 97939895.5 (22) 09.09.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 14.07.1999
(86) CA 97/00641 09.09.1997
(87) WO 98/011398 1998/11 19.03.1998
(30) 11.09.1996 US 26110 P
03.09.1997 US 922913
(54) • *DIMENSIONSSTABILER ROHRWÄRMETAUSCHER AUS KUNSTSTOFF*
• *DIMENSIONALLY STABLE TUBE-TYPE PLASTIC HEAT EXCHANGERS*
• *ECHANGEURS THERMIQUES A TUBES DE PLASTIQUE AUX DIMENSIONS STABLES*
(73) DUPONT CANADA INC., 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3, CA
(72) DOSHI, Shailesh, Kingston, Ontario K7P 1Y9, CA
(74) Jones, Alan John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London, WC1A 2RA, GB

F28F 21/06 → (51) F28F 3/04

F28F 21/06 → (51) F28F 9/013

F28F 25/00 → (51) F28C 1/10

(51) **F41A 1/06** F41A 21/28 (11) **0 983 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 98923054.5 (22) 22.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) IT 98/00128 22.05.1998
(87) WO 98/053266 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 IT RM970309
(54) • *FEUERWAFFE MIT EXPANSIONSKAMMER MIT VARIABLEM EXPANSIONSKAMMERVOLUMEN*
• *FIREARM WITH AN EXPANSION CHAMBER WITH VARIABLE VOLUME*
• *ARME A FEU DOTEE D'UNE CHAMBRE D'EXPANSION A VOLUME VARIABLE*
(73) Tedde, Salvatore, Via Torres, 1, 07010 Ardara (Sassari), IT
(72) Tedde, Salvatore, 07010 Ardara (Sassari), IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

(51) **F41A 9/79** (11) **0 918 204 B1**
(25) De (26) De
(21) 98890345.6 (22) 20.11.1998
(84) CH DE ES FR GB GR IT LI SE
(43) 26.05.1999
(30) 21.11.1997 AT 197697
(54) • *Behälter für gegurtete Munition*
• *Magazine for belted ammunition*
• *Magasin pour munitions à bande*
(73) Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug AG & Co. KG, 2 Haidequerstrasse 3, 1111 Wien, AT
(72) Sulm, Günther, 1110 Wien, AT
Brichta, Karl, Ing., 2435 Ebergassing, AT
(74) Rippel, Andreas, Dipl.-Ing., Patentanwalt Dipl.-Ing. Rippel Kommandit-Partnerschaft Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

F41A 21/28 → (51) F41A 1/06

(51) **F42B 4/06** C06B 45/00 (11) **0 988 502 B1** C06C 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98930855.6 (22) 16.06.1998
(84) ES GB IT
(43) 29.03.2000
(86) FR 98/01261 16.06.1998
(87) WO 98/058225 1998/51 23.12.1998
(30) 16.06.1997 FR 9707442
(54) • *FEUERWERKSKÖRPER ZUR BILDUNG VON MOTIVEN AM HIMMEL*
• *PYROTECHNIC PROJECTILE FOR PRODUCING CONTINUOUS PATTERNS IN THE SKY*
• *PROJECTILE PYROTECHNIQUE POUR LA REALISATION DANS LE CIEL DE MOTIFS D'ASPECT CONTINU*
(73) ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A., 6 Boulevard de Joffrery, 31600 Muret, FR
(72) SIEGLER, Jean-Pierre, F-84170 Monteux, FR
CAMARA, Badava, F-84210 Pernes-les-Fontaines, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F42B 5/00** F42B 12/74 (11) **0 966 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917954.4 (22) 16.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) US 98/05000 16.03.1998
(87) WO 98/040690 1998/37 17.09.1998
(30) 14.03.1997 US 815003
03.07.1997 US 887774
(54) • *SUBSONISCHE MUNITION MIT EINEM NEUEN GESCHOSS FÜR KLEINKALIBERWAFFEN*
• *SUBSONIC AMMUNITION FOR SMALL-BORE WEAPONS HAVING A NOVEL PROJECTILE*
• *MUNITION SUBSONIQUE POUR ARMES DE PETIT CALIBRE AVEC NOUVEAU PROJECTILE*
(73) Cove Corporation, 6277 Sierra Circle, Rockford, TN 37853, US
(72) BEAL, Harold, F., Rockford, TN 37853, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F42B 10/40** (11) **0 943 074 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97950541.9 (22) 09.12.1997
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 22.09.1999
(86) SE 97/02064 09.12.1997
(87) WO 98/026249 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 SE 9604613
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES BODENSOGS VON GESCHOSSEN*
• *BASE BLEED UNIT*
• *UNITE REDUCTRICE DE TRAINEE DE CULOT*
(73) Gunners, Nils-Erik, Furudalsvägen 10, S-137 00 Västerhaninge, SE
(72) Gunners, Nils-Erik, S-137 00 Västerhaninge, SE
(74) Norén, Per Bo Arne, SWEDPATENT AB P.O. Box 186, 746 24 Balsta, SE

---

(51) **F42B 12/10** (11) **1 086 351 B1**
F42B 12/18
(25) De (26) De
(21) 99929138.8 (22) 04.06.1999
(84) DE GB
(43) 28.03.2001
(86) EP 99/03871 04.06.1999
(87) WO 99/066284 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 DE 19827171
(54) • *WAFFE, INSBESONDERE PANZERABWEHRWAFFE*
• *WEAPON, ESPECIALLY AN ANTI-ARMOR WEAPON*
• *ARME, EN PARTICULIER ARME ANTICHAR*
(73) Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik, Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE
(72) SCHÖFFL, Rainer, D-51519 Odenthal, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., c/o DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT, Patentabteilung, 53839 Troisdorf, DE

F42B 12/18 → (51) F42B 12/10

F42B 12/74 → (51) F42B 5/00

---

(51) **F42C 15/295** (11) **1 133 670 B1**
H01M 6/38
(25) De (26) De
(21) 99961015.7 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 19.09.2001
(86) EP 99/09195 26.11.1999
(87) WO 00/031497 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854607
(54) • *MÖRSERZÜNDER MIT EINEM WINDRAD*
• *MORTAR FUZE WITH A ROTATABLE FAN*
• *SYSTEME DE MISE A FEU POUR MORTIER, MUNI D'UNE ROUE EOLIENNE*
(73) Junghans Feinwerktechnik GmbH & Co.KG, Geisshaldenstrasse 49, 78713 Schramberg, DE
(72) HECK, Rainer, D-78713 Schramberg, DE
HENNIG, Reiner, D-78087 Mönchweiler, DE
KIENZLER, Frank, D-78048 Villingen, DE
PABST, Detlef, D-78655 Dunningen, DE
VOIGT, Jürgen, D-78713 Schramberg, DE
ZEHNDER, Wolfgang, D-78713 Schramberg, DE
(74) Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing. Patentassessor, et al, c/o Diehl Stiftung & Co., Zentrale Patentabteilung Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F42C 15/40 → (51) F02K 9/38

---

(51) **F42D 3/00** (11) **1 031 008 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98955667.5 (22) 16.11.1998
(84) AT CH DE ES FR IT LI
(43) 30.08.2000
(86) FR 98/02441 16.11.1998
(87) WO 99/026039 1999/21 27.05.1999
(30) 17.11.1997 FR 9714366
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN VON LAWINEN*
• *METHOD FOR ARTIFICIALLY PROVOKING AN AVALANCHE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCEDE DE DECLENCHEMENT ARTIFICIEL D'UNE AVALANCHE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
Centre National du Machinisme Agricole et du Génie Rural des Eaux et Forêts, Parc de Tourvoie, Boîte postale 44, 92163 Antony, FR
(72) EYBERT-BERARD, André, F-38360 Sassenage, FR
TAILLANDIER, Jean-Michel, F-38320 Herbeys, FR
BERLANDIS, Jean-Pierre, F-38920 Crolles, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **G01B 5/008** (11) **0 789 221 B1**
G01B 7/008 B23Q 17/00
(25) De (26) De
(21) 97100713.3 (22) 17.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.1997
(30) 07.02.1996 DE 19604354
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur koordinatenmässigen Vermessung von Werkstücken auf Bearbeitungsmaschinen*
• *Method and device for measuring the coordinates of work pieces on working machines*
• *Méthode et dispositif pour mesurer les coordonnées de pièces usinées sur des machines-outils*
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR IT
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
(72) Ohnheiser, Rainer, Dr., 73111 Lauterstein, DE

G01B 7/008 → (51) G01B 5/008

G01B 11/16 → (51) B63B 9/00

---

(51) **G01B 17/00** (11) **1 147 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 99963222.7 (22) 12.11.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.10.2001
(86) DE 99/03609 12.11.1999
(87) WO 00/037886 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 DE 19859202
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSTANDSMESSUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING DISTANCE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCES*
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) LEMCKE, Sören, D-78343 Gaienhofen-Horn, DE
HORA, Peter, D-86529 Schrobenhausen, DE
(74) Eder, Christian, Dipl.-Ing., et al, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

---

(51) **G01B 21/04** (11) **0 786 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300432.8 (22) 23.01.1997
(84) DE GB IT
(43) 30.07.1997
(30) 27.01.1996 GB 9601679
(54) • *Apparat mit Stange und Kugelgelenken für die Kalibrierung einer Maschine*
• *Ball bar apparatus for calibrating a machine*
• *Barre à sphère pour calibrer une machine*
(73) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) Bailey, Andrew Michael, No. 706, Schaumburg, Illinois 60195, US
(74) Waite, John, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

---

(51) **G01C 5/00** (11) **0 977 011 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109816.1 (22) 19.05.1999
(84) CH DE GB LI SE
(43) 02.02.2000
(30) 29.07.1998 DE 19833996
(54) • *Elektronisches Nivellier und Verfahren zur optischen Anzielung*
• *Electronic leveller and method for optical alignment*
• *Instrument électronique de mesure d'aplomb et méthode pour alignement optique*
(73) ZSP Geodätische Systeme GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Kaschke, Michael, Dr. sc. nat., 73447 Oberkochen, DE
Monz, Ludwig-Heinz, Dr. rer. nat., 07743 Jena, DE
Feist, Wieland, Dr.-Ing., 07743 Jena, DE
(74) Niestroy, Manfred, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

G01C 9/10 → (51) A01G 23/08

G01C 19/30 → (51) B64G 1/28

---

(51) **G01C 21/20** (11) **0 703 434 B1**
G08G 1/0969
(25) En (26) En
(21) 95113914.6 (22) 05.09.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 27.03.1996
(30) 20.09.1994 JP 22491194
22.09.1994 JP 22829994
(54) • *Fahrzeugnavigationssystem*
• *Vehicular navigation system*
• *Système de navigation véhiculaire*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi-ken 444-11, JP
(72) Morimoto, Kyomi, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
Maekawa, Kazuteru, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
Nanba, Akimasa, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
Ishikawa, Wataru, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi, Aichi-ken 444-11, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01C 21/20 → (51) G04G 9/00

---

(51) **G01C 21/24** (11) **0 618 541 B1**
B64G 1/36 G09B 9/08
(25) En (26) En
(21) 94103886.1 (22) 14.03.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.10.1994
(30) 01.04.1993 US 42238

(54) • *Interaktives grafisches Rechnersystem zur Planung von Satelliten-Lageänderungsmanövern basierend auf Stern-Detektordaten*
• *Interactive graphics computer system for planning star-sensor-based satellite attitude maneuvers*
• *Système interactif graphique commandé par ordinateur pour la planification des manoeuvres de changement d'attitude d'un satellite , basé sur dates d'un détecteur stellaire*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Pritt, Mark D., Frederick, MD 21701, US
Greening, Thomas B., North Bethesda, MD 20852, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G01D 3/08** G01M 15/00 (11) **0 836 075 B1** F01N 7/00
(25) It (26) En
(21) 97117340.6 (22) 07.10.1997
(84) DE ES FR GB SE
(43) 15.04.1998
(30) 10.10.1996 IT BO960509
(54) • *Verfahren zur Abschätzung der Effizienz eines Systems zur Verminderung der Schadstoffemissionen einer Brennkraftmaschine*
• *Method of estimating the efficiency of a system for reducing the polluting emissions of an internal-combustion engine*
• *Méthode d'estimation de l'efficacité d'un système pour réduire les émissions polluantes d'un moteur à combustion interne*
(73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Corso Ferrucci, 112/A, 10138 Torino, IT
(72) Sidoti, Cinzia, 10020 Revigliasco, IT
Carnevale, Claudio, 95000 Cergy, FR
Sgatti Stefano, 40026 Imola, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01D 3/08 → (51) G01D 5/16

---

(51) **G01D 5/16** G01D 3/08 (11) **0 840 095 B1** G01D 5/244
(25) En (26) En
(21) 97118944.4 (22) 30.10.1997
(84) DE GB
(43) 06.05.1998
(30) 01.11.1996 JP 29179496
(54) • *Magnetische Kodiereinrichtung*
• *Magnetic encoder*
• *Codeur magnétique*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP
(72) Kiriyama, Tetsuro, c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **G01D 5/20** G01P 3/44 H01F 38/14 (11) **0 756 154 B1** H02K 24/00 H01F 38/18
(25) De (26) De
(21) 96110223.3 (22) 25.06.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 29.01.1997
(30) 25.07.1995 DE 19527156
(54) • *Schleifringloser Drehmelder*
• *Resolver without slipring*
• *Résolver sans bague et balais*
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH
(72) Logé, Hans, 85630 Neukeferloh, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01D 5/244 → (51) G01D 5/16

G01D 5/249 → (51) B62D 15/02

---

(51) **G01F 1/00** (11) **0 619 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 93901190.4 (22) 24.12.1992
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 19.10.1994
(86) US 92/10940 24.12.1992
(87) WO 93/013389 1993/16 08.07.1993
(30) 02.01.1992 US 815756
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER ENTLEERUNGSCHARAKTERISTIK*
• *APPARATUS FOR DETERMINING EMPTYING CHARACTERISTICS*
• *APPAREIL POUR DETERMINER DES CARACTERISTIQUES DE VIDANGE*
(73) MARSH-McBIRNEY, INC., 4539 Metropolitan Court, Frederick, MD 21701, US
(72) MARSH, Lawrence, B. 3522 Buckeystown Pike, Buckeystown, MD 21717, US
WRIGHT, John, D., Gaithersburg, MD 20877, US
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **G01F 23/296** B06B 1/02 (11) **0 810 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 97108197.1 (22) 21.05.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 03.12.1997
(30) 29.05.1996 DE 19621449
(54) • *Vibrationsresonator zur Füllstandsauswertung*
• *Vibrational resonator for liquid level evalution*
• *Résonateur vibrant pour détection de niveau*
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, DE
(72) Raffalt, Felix, 77716 Fischerbach, DE
Benz, Karl, 77761 Schiltach, DE
Huber, Gerhard, 77709 Wolfach, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **G01G 19/44** (11) **1 099 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 99922155.9 (22) 03.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SI
(43) 16.05.2001
(86) EP 99/02986 03.05.1999
(87) WO 00/006978 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 IT PD980083 U
04.11.1998 EP 98203715
(54) • *PERSONENWAAGE*
• *SCALE FOR WEIGHING PEOPLE*
• *PESE-PERSONNE*
(73) LAICA S.r.L., Viale del Lavoro, 10, 36012 Ponte di Barbarano Vicentino, IT
(72) MORETTO, Maurizio, I-36012 Barbarano Vicentino, IT
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, 35137 Padova, IT

---

(51) **G01J 5/00** G01J 5/52 (11) **1 009 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 98913408.5 (22) 07.04.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 21.06.2000
(86) US 98/06830 07.04.1998
(87) WO 99/013304 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 US 924177
(54) • *REFERENZ-SCHWARZKÖRPER ZUM EINSATZ BEI RTA*
• *BLACK BODY REFERENCE FOR RTA*
• *REFERENCE SOUS FORME DE CORPS NOIR POUR RECUIT THERMIQUE RAPIDE*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) ROHNER, Don, R., Austin, TX 78734, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

---

(51) **G01J 5/20** H01L 31/18 (11) **0 867 702 B1** H01L 31/09
(25) En (26) En
(21) 98870058.9 (22) 26.03.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 30.09.1998
(30) 28.03.1997 EP 97870044
(54) • *Herstellungsverfahren für einen infrarotempfindlichen Strahlungsdetektor, insbesondere einen infrarotempfindlichen Bolometer*
• *Method of fabrication of an infrared radiation detector and more particularly an infrared sensitive bolometer*
• *Procédé de réalisation d'un détecteur de rayonnement sensible à l'infrarouge, notamment un bolomètre sensible à l'infrarouge*
(73) INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE
(72) Fiorini, Paolo, 1180 Brussels, BE
Sedky, Sherif, Dokki, Criza, EG
Caymax, Matty, 3001 Leuven, BE
Baert, Christiaan, 3001 Heverlee, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
(60) 02077978.1 / 1 263 056

G01J 5/52 → (51) G01J 5/00

---

(51) **G01K 1/20** (11) **0 783 097 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 96660103.1 (22) 20.12.1996
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 09.07.1997
(30) 05.01.1996 FI 960067
(54) • *Verfahren und Temperaturfühlerstruktur zur Elimination von Strahlungsfehlern*
• *Method and temperature sensor structure for elimination of radiation error*
• *Méthode et structure de capteur de température éliminant les erreurs par radiation*
(73) VAISALA OYJ, P.O. Box 26, 00421 Helsinki, FI
(72) Turtiainen, Heikki, 01730 Vantaa, FI
Antikainen, Veijo, 01620 Vantaa, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01K 11/20 → (51) C23C 30/00

G01K 11/32 → (51) C23C 30/00

G01K 13/02 → (51) F01D 5/18

G01M 3/28 → (51) F02C 7/22

---

(51) **G01M 15/00** (11) **0 881 478 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400950.6 (22) 16.04.1998
(84) AT DE GB
(43) 02.12.1998
(30) 29.05.1997 FR 9706730

(54) • *Methode und Gerät zur Bestimmung des indizierten Durchschnittsdruckes einer Brennkraftmaschine*
• *Method and device for the determination of the indicated mean effective pressure of an internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif de détermination de la pression moyenne indiquée dans un moteur à combustion interne*
(73) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Porot, Pierre, 75010 Paris, FR

G01M 15/00 → (51) G01D 3/08

G01N 1/28 → (51) B01L 7/00

G01N 1/40 → (51) B01D 11/04

(51) **G01N 1/44** B01J 19/12 (11) **0 853 759 B1** H05B 6/70
(25) En (26) En
(21) 96932200.7 (22) 11.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.07.1998
(86) US 96/14530 11.09.1996
(87) WO 97/013136 1997/16 10.04.1997
(30) 03.10.1995 US 538745
(54) • *MIKROWELLEN HEIZGERÄT ZUR STEUERUNG VON LEISTUNGSPEGELN IN INDIVIDUELLEN BEHÄLTERN*
• *MICROWAVE APPARATUS FOR CONTROLLING POWER LEVELS IN INDIVIDUAL MULTIPLE CELLS*
• *APPAREIL A HYPERFREQUENCES POUR LE CONTROLE DES NIVEAUX DE PUISSANCE DANS DES CELLULES MULTIPLES INDIVIDUELLES*
(73) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US
(72) JENNINGS, William, Edward, Wingate, NC 28174, US
MANCHESTER, Dennis, Palmer, Matthews, NC 28105, US
KING, Edward, E., Charlotte, NC 28277, US
BARCLAY, David, A., Charlotte, NC 28227, US
(74) Warren, Anthony Robert, BARON & WARREN, 18 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G01N 21/89** (11) **0 938 664 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97913600.9 (22) 11.11.1997
(84) BE DE SE
(43) 01.09.1999
(86) SE 97/01880 11.11.1997
(87) WO 98/021568 1998/20 22.05.1998
(30) 13.11.1996 SE 9604131
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON DEFEKTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MARKING DEFECTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MARQUER DES DEFAUTS*
(73) Svante Björk AB, Magasinsgatan 5, 434 37 Kungsbacka, SE
(72) BJÖRK, Svante, S-434 37 Kungsbacka, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

G01N 27/18 → (51) G01N 33/28

(51) **G01N 27/30** (11) **0 714 508 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 94924317.4 (22) 17.08.1994
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 05.06.1996
(86) FI 94/00355 17.08.1994
(87) WO 95/005597 1995/09 23.02.1995
(30) 18.08.1993 FI 933644
(54) • *REFERENZELEKTRODE*
• *REFERENCE ELECTRODE*
• *ELECTRODE DE REFERENCE*
(73) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo 15, FI
(72) SELIN, Lauri, FIN-02150 Espoo, FI
MÄKELÄ, Kari, FIN-02150 Espoo, FI
AALTONEN, Pertti, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Rein Lahtela Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G01N 27/327** G01N 33/543 (11) **0 895 592 B1** C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 97917194.9 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.02.1999
(86) CA 97/00275 25.04.1997
(87) WO 97/041424 1997/47 06.11.1997
(30) 25.04.1996 US 16385 P
25.04.1996 US 16196 P
(54) • *BIOSENSOR-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *BIOSENSOR DEVICE AND METHOD*
• *BIOCAPTEUR ET METHODE AFFERENTE*
(73) Pence, Inc., University of Alberta, 750 Heritage Medical Research Centre, Edmonton, Alberta T6G 2S2, CA
McGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québéc H3A 2T5, CA
(72) LENNOX, R., Bruce, Montreal, Quebec H4A 2X3, CA
HODGES, Robert, S., Edmonton, Alberta T8H 1E2, CA
IRVIN, Randall, T., Sherwood Park, Alberta T8H 1E2, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 27/327** G01N 33/543 (11) **1 005 644 B1** C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 97917195.6 (22) 25.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(86) CA 97/00276 25.04.1997
(87) WO 97/041425 1997/47 06.11.1997
(30) 25.04.1996 US 16196 P
25.04.1996 US 16384 P
25.04.1996 US 16385 P
(54) • *BIOSENSOR-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *BIOSENSOR DEVICE AND METHOD*
• *BIOCAPTEUR ET METHODE AFFERENTE*
(73) Pence, Inc., University of Alberta, 750 Heritage Medical Research Centre, Edmonton, Alberta T6G 2S2, CA
McGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québéc H3A 2T5, CA
(72) LENNOX, R., Bruce, Montreal, Quebec H4A 2X3, CA
HODGES, Robert, S., Edmonton, Alberta T8H 1E2, CA
IRVIN, Randall, T., Sherwood Park, Alberta T8H 1E2, CA
ARMSTRONG, Glen, Edmonton Alberta T6C 1P6, CA
KITOV, Pavel, Edmonton, Alberta T6E 2E2, CA
RAILTON, Craig, Edmonton, Alberta N6G 2R7, CA
BUNDLE, David, Edmonton, Alberta T6J 2C6, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 27/40** (11) **0 868 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 96942502.4 (22) 19.12.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 07.10.1998
(86) GB 96/03149 19.12.1996
(87) WO 97/022875 1997/27 26.06.1997
(30) 19.12.1995 GB 9525921
(54) • *MIT MIKROPROCESS HERGESTELLTE IONENDURCHLÄSSIGE VERBUNDMEMBRAN FÜR AMPEROMETRISCHE MESSUNGEN*
• *MICROMACHINED ION PERMEABLE COMPOSITE MEMBRANES FOR AMPEROMETRIC ION DETECTION*
• *MEMBRANES COMPOSITES MICROUSINEES, PERMEABLES AUX IONS POUR LA DETECTION IONIQUE AMPEROMETRIQUE*
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, Ecublens, 1015 Lausanne, CH
(72) BEATTIE, Paul, Daniel, Burnaby, British Columbia V5A 1C2, CA
BREVET, Pierre-François, CH-1041 Saint-Barthélemy, CH
GIRAULT, Hubert, Hughes, CH-1088 Ropraz, CH
OSBORNE, Murray, Douglas, Willaston South Wirral L64 2XH, GB
SEDDON, Brian, Jeffrey, CH-1414 Rueyres, CH
(74) Manaton, Ross Timothy, et al, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **G01N 27/447** (11) **0 734 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 95904212.8 (22) 06.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.10.1996
(86) US 94/13852 06.12.1994
(87) WO 95/016911 1995/26 22.06.1995
(30) 17.12.1993 US 170078
(54) • *UNGELADENE POLYMERE ZUR TRENNUNG VON BIOMOLEKÜLEN DURCH KAPILLARELEKTROFORESE*
• *POLYMERS FOR SEPARATION OF BIOMOLECULES BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS*
• *POLYMERES POUR LA SEPARATION DES BIOMELOCULES PAR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE*
(73) PE Corporation (NY), 850 Lincoln Centre Drive, Foster City California 94404, US
(72) MADABHUSHI, Ramakrishna, S., Foster City, CA 94404, US
MENCHEN, Steven, M., Fremont, CA 94536, US
EFCAVITCH, J., William, San Mateo, CA 94402, US
GROSSMAN, Paul, D., Burlingame, CA 94010, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 27/90 → (51) B21B 38/00

G01N 29/02 → (51) B01J 13/00

G01N 31/22 → (51) A61L 2/26

G01N 33/18 → (51) C02F 1/68

(51) **G01N 33/28** (11) **1 173 756 B1**
G01N 27/18
(25) En (26) En
(21) 00927367.3 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) GB 00/01363 17.04.2000
(87) WO 00/065343 2000/44 02.11.2000
(30) 22.04.1999 GB 9909217
(54) • *VERFARHUNG ZUM BESTIMMUNG FLÜSSIGEN KONZENTRATION*
• *MEASUREMENT OF FLUID CONCENTRATIONS*
• *MESURE DE CONCENTRATIONS DE FLUIDE*
(73) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB
(72) THURSTON, Robert Richard, Melbourne, Derbyshire DE73 1BZ, GB
PRICE, Barry Leonard, Quorn, Leicestershire LE12 8RJ, GB
(74) Illingworth-Law, William, et al, Lattice Intellectual Property Ltd 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB, GB

---

(51) **G01N 33/483** (11) **0 898 706 B1**
(25) De (26) De
(21) 97922816.0 (22) 26.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.03.1999
(86) DE 97/00611 26.03.1997
(87) WO 97/040377 1997/46 30.10.1997
(30) 18.04.1996 DE 19615254
(54) • *GERÄT ZUR HÖCHSTEMPFINDLICHEN MAGNETISCHEN DETEKTION VON ANALYTEN*
• *DEVICE FOR HIGHLY SENSITIVE MAGNETIC DETECTION OF ANALYTES*
• *APPAREIL SERVANT A LA DETECTION MAGNETIQUE, AVEC UNE SENSIBILITE MAXIMUM, D'ANALYTES*
(73) INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GmbH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN, Spandauer Damm 130, 14050 Berlin, DE
(72) KOCH, Hans, D-12159 Berlin, DE
MATZ, Hartmut, D-12157 Berlin, DE
KÖTITZ, Roman, D-13189 Berlin, DE
DRUNG, Dietmar, D-13583 Berlin, DE
TRAHMS, Lutz, D-12103 Berlin, DE
WEITSCHIES, Werner, D-12205 Berlin, DE
SEMMLER, Wolfhard, D-13467 Berlin, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

---

(51) **G01N 33/53** (11) **0 873 518 B1**
G01N 33/564 G01N 33/545
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 96934107.2 (22) 08.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.10.1998
(86) US 96/16107 08.10.1996
(87) WO 97/014963 1997/18 24.04.1997
(30) 20.10.1995 US 546333
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON ANTIPOLYMERANTIKÖRPER UND DIAGNOSETESTSATZ ZUR FESTSTELLUNG VON SILICONABHÄNGIGEN KRANKHEITEN*
• *A METHOD FOR DETECTING ANTIPOLYMER ANTIBODIES AND A DIAGNOSTIC TEST KIT FOR USE IN AIDING THE DIAGNOSIS OF SILICONE RELATED DISEASES*
• *PROCEDE DE DETECTION D'ANTICORPS ANTIPOLYMERES ET TROUSSE D'ESSAI DESTINEE AU DIAGNOSTIC DE MALADIES LIEES AUX SILICONES*
(73) THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112-2699, US
(72) GARRY, Robert, F., New Orleans, LA 70118, US
TENENBAUM, Scott, A., Chapel Hill, NC 72516, US
PLYMALE, Douglas, R., New Orleans, LA 70115, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/533 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/543 → (51) B01L 3/00

G01N 33/543 → (51) G01N 27/327

G01N 33/545 → (51) G01N 33/53

G01N 33/546 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/552 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **G01N 33/558** (11) **0 888 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 97907232.9 (22) 13.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) IB 97/00255 13.03.1997
(87) WO 97/034148 1997/40 18.09.1997
(30) 14.03.1996 US 615132
(54) • *IMMUNOASSAY VON VOLLBLUTPROBEN*
• *IMMUNOASSAY WITH WHOLE BLOOD*
• *ANALYSE IMMUNOLOGIQUE DU SANG ENTIER*
(73) SPECTRAL DIAGNOSTICS INC., 135 - Unit 2, The West Mall, Toronto, Ontario M9C 1C2, CA
(72) BUNCE, Roger, Abraham, Birmingham B30 1DZ, GB
FREITAG, Helmut, E., D-69469 Weinheim, DE
(74) Witz, Michael, Knauthe Eggers Rechtsanwälte - Patentanwälte P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

G01N 33/564 → (51) G01N 33/53

G01N 33/569 → (51) C12N 15/50

---

(51) **G01N 33/574** (11) **0 867 721 B1**
C12Q 1/16
(25) En (26) En
(21) 97302140.5 (22) 27.03.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 30.09.1998
(54) • *Verfahren zur Detektion von Leukämie*
• *Leukaemia detection method*
• *Procédé pour la détection de leucémie*
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Mandal, Chitra, Dr., Indian Inst.of Chem.Biology, Jadavpur, Calcutta - 700 032, IN
Sinha, Diviya, Indian Inst. of Chem. Biology, Jadavpur, Calcutta - 700 032, IN
Bhattacharya, Dilip Kumar, Department of Pathology, Calcutta 700 026, IN
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees, Enterprise House 12 St Pauls Street, Leeds LS1 2LE, GB

G01N 33/577 → (51) C07K 16/18

G01N 33/577 → (51) C12N 15/12

---

(51) **G01N 33/58** (11) **0 990 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307393.1 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(30) 18.09.1998 US 100947 P
24.09.1998 US 160454
(54) • *Biologische Verwendungen von halbleitenden Nanokristallen*
• *Biological applications of semiconductor nanocrystals*
• *Applications biologiques des nanocristaux semi-conducteurs*
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) Bawendi, Moungi G., Boston, Mass 02116, US
Sundar, Vikram C., Stoneham, Massachusetts 02180, US
Mikulec, Frederick V., Somerville, MA 02144, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
(60) 02078313.0 / 1 271 154

G01N 33/58 → (51) C12Q 1/00

---

(51) **G01N 33/68** (11) **0 922 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 97918977.6 (22) 13.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 16.06.1999
(86) EP 97/04396 13.08.1997
(87) WO 98/007036 1998/07 19.02.1998
(30) 13.08.1996 DE 19632521
16.06.1997 DE 19725362
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES STATUS EINES ORGANISMUS DURCH MESSUNG VON PEPTIDEN*
• *PROCESS FOR DETERMINING THE STATUS OF AN ORGANISM BY PEPTIDE MEASUREMENT*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ETAT D'UN ORGANISME PAR MESURE DES PEPTIDES*
(73) BioVisioN AG, Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover, DE
(72) FORSSMANN, Wolf-Georg, D-30625 Hannover, DE
SCHULZ-KNAPPE, Peter, D-30625 Hannover, DE
SCHRADER, Michael, D-30625 Hannover, DE
OPITZ, Hans-Georg, D-30625 Hannover, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01N 33/68 → (51) C07K 16/18

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

---

(51) **G01N 33/70** (11) **0 814 335 B1**
C12Q 1/28
(25) En (26) En
(21) 97109085.7 (22) 05.06.1997
(84) BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 29.12.1997
(30) 17.06.1996 US 664869
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Kreatinin*
• *Method for the detection of creatinine*
• *Méthode pour la détection de créatinine*

(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Messenger, Koleen K., Granger, Indiana 46530, US
Miller, Carol A., North Elkhart, Indiana 46514, US
Yip, Meitak Teresa, Elkhart, Indiana 46516, US
(74) Burkert, Frank, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **G01N 33/96** (11) **0 681 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 94904820.1 (22) 06.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 15.11.1995
(86) US 93/11823 06.12.1993
(87) WO 94/014058 1994/14 23.06.1994
(30) 15.12.1992 US 990433
(54) • *HYDROXYLAMIN ENTHALTENDES KONTROLLREAGENZ*
• *CONTROL REAGENT CONTAINING A HYDROXYLAMINE*
• *REACTIF TEMOIN CONTENANT UNE HYDROXYLAMINE*
(73) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256, US
(72) RAPKIN, Myron, Indianapolis, IN 46220, US
TABB, David, Greenfield, IN 46140, US
DIEBOLD, Eric, Indianapolis, IN 46250, US
(74) Jung, Michael, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

G01P 3/44 → (51) G01D 5/20

G01P 3/489 → (51) G08C 15/00

---

(51) **G01R 15/24** (11) **1 145 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 99966854.4 (22) 13.12.1999
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 17.10.2001
(86) DE 99/03976 13.12.1999
(87) WO 00/037949 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859448
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMS ÜBER LICHTSIGNALE MIT UNTERSCHIEDLICHER WELLENLÄNGE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPTICALLY DETECTING AN ELECTRIC CURRENT USING LIGHT SIGNALS THAT HAVE DIFFERENT WAVELENGTHS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE D'UN COURANT ELECTRIQUE A L'AIDE DE SIGNAUX LUMINEUX AYANT DIFFERENTES LONGUEURS D'ONDE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WILLSCH, Michael, D-90762 Fürth, DE
BOSSELMANN, Thomas, D-91080 Marloffstein, DE
MOHR, Stephan, D-07747 Jena, DE

---

(51) **G01R 31/3173** (11) **0 702 240 B1**
G01R 31/3185 G06F 11/24
G06F 11/267 H03K 3/037
(25) En (26) En
(21) 95305860.9 (22) 22.08.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 20.03.1996
(30) 01.09.1994 GB 9417590
(54) • *Betrieb einer Abtastverriegelungszelle zur Prüfung von Struktur und Leistung*
• *Scan latch and its operation for structural and performance testing*
• *Cellule de verrouillage de balayage pour tests de structure et performance*
(73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS12 4SQ, GB
(72) Warren, Robert, Bristol Avon, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 116 042 B1**
(25) De (26) De
(21) 99948884.4 (22) 28.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) EP 99/07189 28.09.1999
(87) WO 00/019224 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 EP 98118302
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT DEAKTIVIERBAREM SCANPFAD*
• *CIRCUIT CONFIGURATION WITH A SCAN PATH THAT CAN BE DEACTIVATED*
• *CIRCUITERIE A CHEMIN DE BALAYAGE DESACTIVABLE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) PALM, Herbert, D-85635 Höhenkirchen, DE
SMOLA, Michael, D-80636 München, DE
WALLSTAB, Stefan, D-81739 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/3173

---

(51) **G01R 33/42** (11) **0 365 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 89202507.3 (22) 16.09.1986
(84) DE FR IT NL SE
(43) 25.04.1990
(30) 20.09.1985 GB 8523326
06.02.1986 GB 8602911
19.06.1986 GB 8614912
(54) • *Magnetfeldschirme*
• *Magnetic field screens*
• *Ecran de champs magnétiques*
(73) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB, GB
(72) Mansfield, Peter, Beeston Nottinghamshire, GB
Turner, Robert, Bethesda, Maryland 20817, US
Chapman, Barry Leonard Walter, Beeston Nottinghamshire, GB
Bowley, Roger Malcolm, Attenborough Nottinghamshire, GB
(74) Goodman, Christopher, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 86307104.9 / 0 216 590

---

(51) **G01S 5/06** (11) **1 038 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960317.0 (22) 20.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(86) US 98/24788 20.11.1998
(87) WO 99/030181 1999/24 17.06.1999
(30) 10.12.1997 US 988129
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES MOBILEN SENDERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING POSITION OF A MOBILE TRANSMITTER*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA LOCALISATION D'UN EMETTEUR MOBILE*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) DENT, Paul, Wilkinson, Pittsboro, NC 27312, US
KOORAPATY, Havish, Cary, NC 27513, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01S 5/14 → (51) H04Q 7/38

G01S 5/16 → (51) B64F 1/18

---

(51) **G01S 7/03** (11) **0 995 126 B1**
H03B 9/12
(25) De (26) De
(21) 98941254.9 (22) 30.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(86) DE 98/01792 30.06.1998
(87) WO 99/003002 1999/03 21.01.1999
(30) 08.07.1997 DE 19729095
(54) • *KRAFTFAHRZEUG-RADARSYSTEM*
• *RADAR SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME RADAR POUR VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAYER, Hermann, D-71665 Vaihingen, DE
ENGELKE, Claus, D-70195 Stuttgart, DE

G01S 7/481 → (51) G01S 17/02

G01S 7/487 → (51) G01S 17/10

G01S 7/497 → (51) G01S 17/02

G01S 7/51 → (51) G01S 17/02

---

(51) **G01S 17/02** (11) **0 915 351 B1**
G01S 7/481 G01S 7/497
G01S 7/51
(25) En (26) En
(21) 99200352.5 (22) 30.12.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(30) 30.12.1992 US 999508
(54) • *Photoelektrische Steuerungseinheit*
• *Photoelectric control unit*
• *Dispositif de commande photoélectrique*
(73) ALLEN-BRADLEY COMPANY, INC., 1201 South Second Street, Milwaukee Wisconsin 53204, US
(72) Fooks, Elik I, Lexington, MA 02173, US
Delaney, Patrick J., Sudbury, MA 01776, US
Johnson, Philip E., Worcester, MA 01606, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 93310616.3 / 0 605 252

---

(51) **G01S 17/10** (11) **0 778 472 B1**
G01S 7/487
(25) En (26) En
(21) 96119493.3 (22) 05.12.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 11.06.1997
(30) 06.12.1995 US 568326
(54) • *Schaltung und Verfahren zur Bestimmung der Einfallzeit*
• *Circuit and method for determining time of arrival*
• *Circuit et procédé pour déterminer l'instant d'arrivée*
(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02173, US
(72) Nourrcier, Charles E., Lakewood, California 90712, US
(74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

---

(51) **G01S 17/66** (11) **1 200 853 B1**
(25) De (26) De
(21) 00943508.2 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) CH 00/00396 20.07.2000
(87) WO 01/009642 2001/06 08.02.2001
(30) 28.07.1999 CH 139499
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG VON RÄUMLICHEN POSITIONEN UND ORIENTIERUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING SPATIAL POSITIONS AND ORIENTATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA DETERMINATION DE POSITIONS ET D'ORIENTATIONS SPATIALES*
(73) Leica Geosystems AG, Mönchmattweg 5, 5035 Unterentfelden, CH
(72) MARKENDORF, Albert, CH-5034 Suhr, CH
LOSER, Raimund, D-79713 Bad Säckingen, DE
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

G01V 3/08 → (51) G08B 13/24

(51) **G01V 5/00** (11) **1 071 972 B1**
G01V 5/10
(25) En (26) En
(21) 98920837.6 (22) 13.04.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 31.01.2001
(86) US 98/07343 13.04.1998
(87) WO 99/053344 1999/42 21.10.1999
(54) • *TRAGBARES GERÄT ZUR BESTIMMUNG VON SUBSTANZEN DURCH NEUTRONENSTRAHLUNG*
• *PORTABLE APPARATUS FOR THE DETECTION OF SUBSTANCES BY USE OF NEUTRON IRRADIATION*
• *APPAREIL PORTABLE PERMETTANT DE DETECTER DES SUBSTANCES A L'AIDE D'IRRADIATION NEUTRONIQUE*
(73) Western Kentucky University, 1 Big Red Way, Bowling Green, KY 42101, US
(72) VOURVOPOLIS, George, Bowling Green, KY 42103, US
SUDAR, Sandor, H-4028 Debreckn, HU
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

G01V 5/10 → (51) G01V 5/00

G01V 15/00 → (51) G08B 13/24

(51) **G02B 1/04** (11) **1 029 250 B1**
G02C 7/04
// C08L29:04
(25) En (26) En
(21) 98963446.4 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(86) EP 98/07243 12.11.1998
(87) WO 99/026087 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 US 970706
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄRBTEN OPHTHALMISCHEN LINSEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MANUFACTURING TINTED OPHTHALMIC LENSES*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA FABRICATION DE LENTILLES OPHTALMIQUES TEINTEES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE CY LI
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) LALLY, John, Martin, Lilburn, GA 30247, US
STOCKINGER, Friedrich, CH-1784 Courtepin, CH
COOPER, Charlotte, Lynn, Chamblee, GA 30341, US
MÜLLER, Achim, D-63762 Grossostheim, DE
MULCAHY, Deborah, Jean, Duluth, GA 30136, US
SEIFERLING, Bernhard, D-63773 Goldbach, DE
(74) Becker, Konrad, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, 4002 Basel, CH

(51) **G02B 5/02** (11) **0 691 552 B1**
G02B 5/10
F21V 7/09
(25) En (26) En
(21) 95109347.5 (22) 16.06.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.01.1996
(30) 28.06.1994 US 267125
(54) • *Apparat zur gleichmässigen Beleuchtung eines Lichtventils*
• *Apparatus for uniformly illuminating a light valve*
• *Appareil pour illumination uniforme d'une valve de lumière*
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) Magarill, Simon, Corning, NY 14831, US
(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 02080073.6

G02B 5/10 → (51) G02B 5/02

(51) **G02B 5/28** (11) **1 081 512 B1**
C03C 3/064 C03C 3/068
C03C 3/078 C03C 3/095
C03C 3/097 C03C 3/108
C03C 4/10
(25) En (26) En
(21) 00108431.8 (22) 18.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 30.08.1999 JP 24297399
(54) • *Glas für Lichtfilter und Lichtfilter*
• *Glass for a light filter and a light filter*
• *Vitrocerame pour un filtre optique et ce filtre optique*
(73) KABUSHIKI KAISHA OHARA, 1-15-30, Oyama, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Goto, Naoyuki, Machida-shi, Tokyo-to, JP
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **0 819 259 B1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 96915901.1 (22) 28.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.1998
(86) US 96/04255 28.03.1996
(87) WO 96/031794 1996/45 10.10.1996
(30) 07.04.1995 US 418981
(54) • *POLARISIERTE ANZEIGE MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD*
• *HIGH EFFICIENCY POLARIZED DISPLAY*
• *AFFICHEUR POLARISE PERFORMANT*
(73) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O. Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US
(72) LARSON, Brent, D., Cave Creek, AZ 85331, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(60) 02078461.7 / 1 258 746
02078462.5 / 1 273 959
02078465.8 / 1 258 749
02078463.3 / 1 258 747
02078464.1 / 1 258 748

G02B 6/16 → (51) G06K 7/10

G02B 6/16 → (51) H01S 5/10

G02B 6/32 → (51) G02B 6/38

(51) **G02B 6/36** (11) **0 730 747 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 94912864.9 (22) 24.03.1994
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 11.09.1996
(86) US 94/03240 24.03.1994
(87) WO 94/024592 1994/24 27.10.1994
(30) 16.04.1993 US 48808
(54) • *FLEXIBLE VERBINDERANORDNUNG FÜR OPTISCHE FASERN*
• *FLEXIBLE CONNECTOR ASSEMBLY FOR FIBER OPTICS*
• *AGENCEMENT DE CONNECTEUR FLEXIBLE POUR FIBRES OPTIQUES*
(73) ALCOA FUJIKURA LTD., Telecommunications Division, P.O. Box 5631, Spartanburg, SC 29304, US
(72) DIMARCO, Brian, A., Simpsonville, SC 29681, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G02B 6/36 → (51) G02B 6/42

(51) **G02B 6/38** (11) **0 856 757 B1**
G02B 6/32
(25) De (26) De
(21) 97122452.2 (22) 18.12.1997
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 05.08.1998
(30) 31.01.1997 DE 19703566
01.09.1997 DE 19738123
(54) • *LWL-Steckverbinder*
• *Fiber optic connector*
• *Connecteur de fibre optique*
(73) Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE
(72) Zissler, Wolfgang, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

G02B 6/38 → (51) G02B 6/36

G02B 6/38 → (51) G02B 6/42

(51) **G02B 6/42** (11) **0 978 742 B1**
G02B 6/36 G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 99305630.8 (22) 15.07.1999
(84) DE GB
(43) 09.02.2000
(30) 06.08.1998 JP 22274798
21.04.1999 JP 11303499
(54) • *Besfestigungsvorrichtung für eine optische Faser zur Kopplung mit einem optischen Kommunikationsmodul*

- *Optical fiber fixing device for coupling with optical communication module*
- *Dispositif de fixation d'une fibre optique pour le couplage à un module de communication optique*

(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Kikuchi, Kimihiro, Igu-gun, JP
Someno, Yoshihiro, shibata-gun, Miyagi-ken, JP
Otsuki, Motohiko, Iwanuma-shi, Miyagi-ken, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G02B 6/42 → (51) G06K 7/10

G02B 6/42 → (51) H01S 5/10

G02B 6/44 → (51) H01B 7/28

G02B 6/44 → (51) H02G 15/113

G02B 7/04 → (51) G02B 23/24

---

(51) **G02B 9/08** (11) **0 818 698 B1**
G03B 21/00
(25) En (26) En
(21) 97304436.5 (22) 24.06.1997
(84) BE FR GB
(43) 14.01.1998
(30) 28.06.1996 JP 16985296
(54)
- *Optischer Projector*
- *Optical projector*
- *Projecteur optique*

(73) Tomy Company, Ltd., 9-10, Tateishi 7-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP

(72) Miyazaki, Sadayasu, c/o Tomy Company, Ltd., Katsushika-ku, Tokyo, JP

(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G02B 17/00 → (51) G02B 5/02

---

(51) **G02B 21/00** (11) **0 950 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 97954704.9 (22) 20.12.1997
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 20.10.1999
(86) DE 97/02996 20.12.1997
(87) WO 98/028905 1998/26 02.07.1998
(30) 24.12.1996 DE 19654207
(54)
- *TV-KAMERA*
- *TV CAMERA*
- *CAMERA DE TELEVISION*

(73) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Im Neuenheimer Feld 518, 69120 Heidelberg, DE

(72) ENGELHARDT, Johann, D-76669 Bad Schönborn, DE
HOPPE, Martin, D-74915 Waibstadt, DE

(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

G02B 23/04 → (51) G02B 27/14

G02B 23/10 → (51) G02B 27/14

---

(51) **G02B 23/12** (11) **0 886 801 B1**
G02B 23/16
(25) Sv (26) En
(21) 96940194.2 (22) 17.10.1996
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 30.12.1998
(86) SE 96/01322 17.10.1996
(87) WO 98/016859 1998/16 23.04.1998
(54)
- *NACHTSICHTGERÄT MIT BEDIENUNG VON FOKUSSIERUNG UND STROMVERSORGUNG DURCH EINEN GEMEINSAMEN HANDGRIFF*
- *NIGHT VISION GOGGLES, WHERE FOCUSING AND POWER SUPPLY ARE HANDLED WITH JOINT HANDLE*
- *LUNETTES DE VISON NOCTURNE DANS LESQUELLES LA MISE AU POINT ET L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SONT COMMANDÉES À L'AIDE D'UNE MANETTE COMMUNE*

(73) SIMRAD OPTRONICS A/S, P.O. Box 6114 Etterstad, N-0602 Oslo 6, NO

(72) AFSENIUS, Sven-Ake, S-181 40 Lidingö, SE

(74) Grennberg, Erik Bertil, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G02B 23/16 → (51) G02B 23/12

---

(51) **G02B 23/24** (11) **0 845 694 B1**
G02B 7/04 A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 97203705.5 (22) 27.11.1997
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 03.06.1998
(30) 27.11.1996 US 32503 P
(54)
- *Magnetische Kupplungsvorrichtung für Endoskop*
- *Magnetic coupling assembly for endoscope*
- *Dispositif de couplage magnétique pour endoscope*

(73) LINVATEC CORPORATION, 11311 Concept Boulevard, Largo, Florida 33773, US

(72) Speier, Craig J., Santa Barbara, California 93111, US
Devine, Arthur James, Escondido, California 92026, US

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

---

(51) **G02B 26/08** (11) **0 712 022 B1**
G09F 9/37
(25) En (26) En
(21) 95117915.9 (22) 14.11.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.05.1996
(30) 14.11.1994 US 339363
(54)
- *Mikromechanische Vorrichtung*
- *Improvements in or relating to micromechanical devices*
- *Dispositif micromécanique*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US

(72) Tregilgas,John H., Richardson, TX 75081, US

(74) Schwepfinger, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **G02B 26/08** (11) **0 901 030 B1**
H04N 5/74 H04N 9/31
(25) Ja (26) En
(21) 97949233.7 (22) 25.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(86) JP 97/04822 25.12.1997
(87) WO 98/029773 1998/27 09.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 34733196
(54)
- *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
- *IMAGE DISPLAY*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(73) Plus Corporation, 20-11, Otawa 1 chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112, JP

(72) KOGA, Ritsuo, Tokyo 141, JP
KUBOUCHI, Hideto, Tokyo 171, JP

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

---

(51) **G02B 26/10** (11) **0 686 863 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 95902924.0 (22) 08.12.1994
(84) DE FR
(43) 13.12.1995
(86) JP 94/02062 08.12.1994
(87) WO 95/017698 1995/27 29.06.1995
(30) 20.12.1993 JP 32052493
(54)
- *PLANARER GALVANOSPIEGEL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *PLANAR GALVANOMIRROR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *MIROIR PLAN POUR GALVANOMETRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) THE NIPPON SIGNAL CO. LTD., 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
ESASHI, Masayoshi, 11-9, Yagiyamaminami 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982, JP

(72) ESASHI, Masayoshi, Sendai-shi, Miyagi-ken 982, JP
ASADA, Norihiro, Yono Office The Nippon, Urawa-shi, Saitamae-ken 338, JP

(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G02B 26/10 → (51) G06K 7/10

---

(51) **G02B 26/12** (11) **1 019 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 98948250.0 (22) 11.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(86) US 98/19240 11.09.1998
(87) WO 99/017149 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 US 939308
(54)
- *OPTISCHE ANORDNUNG FÜR EIN OPTISCHES ABTASTSYSTEM*
- *OPTICAL CONFIGURATION FOR AN OPTICAL SCANNER SYSTEM*
- *CONFIGURATION OPTIQUE POUR SYSTEME DE SCANNER OPTIQUE*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) LI, Yun, Zhong, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
SCHUBERT, Paul, C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Parent, Yves, et al, KODAK INDUSTRIE, Département Brevets, CRT 60/2 - Zone Industrielle, 71102 Chalon-sur-Saône Cedex, FR

---

(51) **G02B 27/14** (11) **1 088 253 B1**
G02B 23/10 G02B 23/04
(25) En (26) En
(21) 99925257.0 (22) 08.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 04.04.2001
(86) IL 99/00304 08.06.1999
(87) WO 99/064914 1999/50 16.12.1999
(30) 08.06.1998 IL 12481698
(54)
- *OPTISCHES SYSTEM ZUM EINBLENDEN EINES HILFSBILDES IN EINEN BEOBACHTUNGSSTRAHLENGANG ZUM ÜBERLAGERN MIT EINEM HAUPTBILD*
- *OPTICAL SYSTEM FOR DIRECTING AN AUXILIARY IMAGE TOWARDS AN OBSERVER SO AS TO BE SUPERIMPOSED ONTO A MAIN IMAGE*

- *SYSTÈME OPTIQUE PERMETTANT DE DIRIGER UNE IMAGE AUXILIAIRE SUR UN OBSERVATEUR DE FAÇON QU'ELLE SOIT SUPERPOSÉE A UNE IMAGE PRINCIPALE*

(73) Vectop Ltd., New Industrial Zone, 22 Ha'melacha Street, Rosh Ha'ayin 48901, IL
(72) CARMELI, Ran, 56910 Magshimim, IL
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G02B 27/22** (11) **0 708 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307471.3 (22) 20.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 24.04.1996
(30) 21.10.1994 GB 9421278
(54) • *Display*
• *Display*
• *Appareil d'affichage*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Ezra, David, Wallingford, Oxon, OX10 0RL, GB
Woodgate, Graham John, Henley-on-Thames, Oxon RG9 1TD, GB
Omar, Basil, Stanford-in-the-Vale, Oxon, SN7 8CG, GB
(74) Robinson, John Stuart, et al, Marks & Clerk Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
(60) 02102658.8

G02B 27/44 → (51) G06K 7/10

---

(51) **G02C 7/02** (11) **0 952 476 B1**
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 99302497.5 (22) 30.03.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 27.10.1999
(30) 31.03.1998 US 52433
(54) • *Kontaktlinsen mit Identifiziermarkierungen*
• *Contact lenses bearing identifying marks*
• *Lentilles de contact avec marques d'identification*
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216, US
(72) Wu, Jongliang, Jacksonville, FL 32257, US
Chehab, Khaled A., Jacksonville, FL 32246, US
Crowe, Carl G., Jacksonville, FL 32257, US
Poling, Timothy R., Jacksonville, FL 32223, US
Nason, Richard J., Roanoke, VA 24014, US
Walker, Jon Scott, Orange Park, FL 32073, US
Neadle, Susan-Wendy B., Jacksonville, FL 32259, US
Hutfles, Patricia Anne, Ford, Georgia 30519-1932, US
Martin, Anthony W., Orange Park, FL 32065, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G02C 7/02 → (51) D06P 5/20

G02C 7/04 → (51) G02B 1/04

---

(51) **G02F 1/00** (11) **0 848 838 B1**
G02F 1/31
(25) En (26) En
(21) 96927852.2 (22) 12.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(86) IL 96/00079 12.08.1996
(87) WO 97/009536 1997/12 13.03.1997
(30) 25.08.1995 IL 11507595
(54) • *REIN OPTISCHER SCHALTER*
• *ALL OPTICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR EXCLUSIVEMENT OPTIQUE*
(73) Civcom Inc., Suite 1600, 1201 Market Street, P.O. Box 1709, Wilmington, Delaware, US
(72) MENDLOVIC, David, 49100 Petach Tikva, IL
MAROM, Dan, M., 69107 Tel Aviv, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 079 263 B1**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 00306385.6 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 28.07.1999 JP 21312299
(54) • *Projektor mit einem auf einem Substrat aus Saphir aufgebrachten Polarisator*
• *Projector with polariser formed on a sapphire substrate*
• *Projecteur avec un polariseur formé sur un substrat de saphir*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Takezawa, Takeshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Watanabe, Nobuo, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Yamakawa, Hidemasa, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30

G02F 1/31 → (51) G02F 1/00

---

(51) **G02F 1/35** (11) **1 014 162 B1**
A61F 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403142.5 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 15.12.1998 FR 9815820
(54) • *Verfahren zur breitbandigen Begrenzung eines Lichtstroms und Detektor basierend auf diesem Verfahren*
• *Method for broadband limitation of a light flux and detector based on this method*
• *Procédé de limitation large bande d'un flux lumineux et détecteur basé sur cette méthode*
(73) Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement, "La Rotonde", 26, boulevard Victor, 00457 Armées, FR
(72) Andrieux, Marc, 78100 Saint-Germain en Laye, FR
Lafonta, Fernande, 75014 Paris, FR
Riehl, Didier, 92120 Montrouge, FR
Vivien, Laurent, 75015 Paris, FR
Anglaret, Eric, 34070 Montpellier, FR
Bernier, Patrick, 34160 Castres, FR
Brunet, Monique, 34090 Montpellier, FR
Goze, Christophe, 34660 Cournonteral, FR
Journet, Catherine, 83500 La Seyne sur Mer, FR
Hache, Francois, 94800 Villejuif, FR

---

(51) **G02F 2/00** (11) **0 946 897 B1**
H04B 10/04
(25) En (26) En
(21) 97950000.6 (22) 22.12.1997
(84) DE DK FR GB IT
(43) 06.10.1999
(86) DK 97/00590 22.12.1997
(87) WO 98/028659 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 DK 150196
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTMODULATION IN EINER EINEN MACH-ZEHNDER-MODULATOR ENTHALTENDEN MODULATORSCHALTUNG*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR MODULATING LIGHT IN A MODULATOR CIRCUIT COMPRISING A MACH-ZEHNDER MODULATOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODULER LA LUMIERE DANS UN CIRCUIT DE MODULATION A MODULATEUR DE MACH-ZEHNDER*
(73) TELLABS DENMARK A/S, Lautrupbjerg 7-11, 2750 Ballerup, DK
(72) OLESEN, Dennis, Skjodt, DK-4050 Skiby, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G03B 21/00 → (51) G02B 9/08

G03B 21/10 → (51) H04N 5/74

---

(51) **G03B 27/62** (11) **0 629 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 94109121.7 (22) 14.06.1994
(84) DE FR GB
(43) 21.12.1994
(30) 14.06.1993 US 76592
(54) • *Bildfelddetektion*
• *Image frame detection*
• *Détection du champ d'image*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Mitch, John, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G03B 37/00 → (51) E21B 47/00

G03C 1/74 → (51) B05C 5/00

G03C 9/08 → (51) B29C 67/00

---

(51) **G03F 1/14** (11) **1 071 981 B1**
G03F 1/16
(25) De (26) De
(21) 99924681.2 (22) 25.03.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(86) DE 99/00905 25.03.1999
(87) WO 99/049365 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 DE 19813208
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GROSSFLÄCHIGER MEMBRANMASKEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LARGE-SURFACE MEMBRANE MASKS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MASQUES A MEMBRANES DE SURFACE ETENDUE*
(73) Institut für Mikroelektronik Stuttgart (Stiftung des Öffentlichen Rechts), Allmandring 30 a+c, 70569 Stuttgart, DE
(72) BUTSCHKE, Jörg, D-70327 Stuttgart, DE
LETZKUS, Florian, D-72070 Tübingen, DE
PENTEKER, Elisabeth, Beaverton, OR 97006, US
SPRINGER, Reinhard, D-72172 Sulz, DE
HÖFFLINGER, Bernd, D-71063 Sindelfingen, DE
LÖSCHNER, Hans, Schreygasse 3, A-1020 Wien, AT
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

G03F 1/16 → (51) G03F 1/14

(51) **G03F 7/039** (11) **1 124 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 01109030.5 (22) 10.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2001
(30) 19.10.1995 JP 29628195
12.01.1996 JP 2203796
(54) • *Lichthärtbare Zusammensetzung*
• *Photocurable composition*
• *Composition photodurcissable*
(73) THREE BOND CO., LTD., 1456, Hazama-cho, Hachioji-shi Tokyo, JP
(72) Nishiyama, Yuko, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Mikuni, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96116272.4 / 0 769 721

G03F 7/075 → (51) C08K 5/07

(51) **G03F 7/09** (11) **0 905 564 B1**
G03F 7/16
(25) En (26) En
(21) 98114896.8 (22) 07.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.1999
(30) 24.09.1997 US 936305
(54) • *Aufwickelbarer Trockenresistfilm*
• *Dry film photoresist construction suitable for rolling up on itself*
• *Film de photoréserve à sec pouvant être enroulé sur lui-même*
(73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Shelnut, James, G., Northboro Massachusetts 01532, US
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

G03F 7/16 → (51) G03F 7/09

G03F 7/42 → (51) H01L 21/311

G03G 7/00 → (51) B41M 5/00

(51) **G03G 15/00** (11) **0 845 714 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 97120725.3 (22) 26.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 32056896
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Matsuda, Yoji, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Takahashi, Toshiharu, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Shibaki, Masako, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Konno, Miki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **0 931 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 98936720.6 (22) 10.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999
(86) JP 98/03553 10.08.1998
(87) WO 99/008160 1999/07 18.02.1999
(30) 11.08.1997 JP 21661997
14.11.1997 JP 31371497
22.06.1998 JP 17481498
(54) • *BILDERZEUGUNGSGERÄT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) TAKAGI, Osamu, Toshima-ku, Tokyo 171-0021, JP
HASHIMOTO, Yoshiya, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0052, JP
MURATA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230-0061, JP
KIMURA, Kazuhisa, Kanagawa-ken 254-0001, JP
(74) Kramer, Reinhold, Dipl.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G03G 15/01 → (51) G03G 15/08

(51) **G03G 15/02** (11) **0 816 933 B1**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 97304435.7 (22) 24.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 24.06.1996 US 669117
(54) • *Xerographische Vorrichtung und Verfahren zum Aufladen und zur Übertragung*
• *Xerographic device and method of charging and transfer*
• *Dispositif et procédé xérographique pour chargement et transfert*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Snelling, Christopher, Penfield, NY 14526, US
Mashtare, Dale R., Macedon, NY 14502, US
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03G 15/04 → (51) H01J 61/52

(51) **G03G 15/08** (11) **0 816 939 B1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 97304698.0 (22) 30.06.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.01.1998
(30) 04.07.1996 JP 17497596
26.06.1997 JP 17027097
(54) • *Trageteil, Entwicklerbehälter, Prozesskartusche und elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät*
• *Support part, developer container, process cartridge and electrophotographic image forming apparatus*
• *Elément de support, récipient de développateur, cartouche de traitement et appareil de formation d'images électrophotographique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawai, Tachio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sato, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **0 849 643 B1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 97310435.9 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 US 770326
(54) • *Tonerkassette*
• *Toner Cartridge*
• *Cartouche de toner*
(73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle Road N.W., Lexington, Kentucky 40511-1876, US
(72) Coffey, Johnnie A., Lexington, Kentucky 40391, US
Foster, Larry Steven, Lexington, Kentucky 40515, US
Horrall, Pasul Douglas, Lexington, Kentucky 40504, US
Rennick, David Erwin, Georgetown, Kentucky 40324, US
(74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **1 120 691 B1**
G03G 15/01
(25) En (26) En
(21) 01111114.3 (22) 21.04.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.08.2001
(30) 22.04.1994 JP 10778094
22.04.1994 JP 10778194
21.03.1995 JP 8888695
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit rotierender Entwicklungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus having rotary developing device*
• *Dispositif de formation d'image avec un dispositif de développement rotatif*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishikawa, Tomoji, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sugihara, Kazuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kosuge, Katsuhiro, Tokyo, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 95106009.4 / 0 678 794

(51) **G03G 15/16** (11) **0 784 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 96309566.6 (22) 31.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 16.07.1997
(30) 10.01.1996 JP 216296
10.01.1996 JP 216596
(54) • *Zwischenübertragungselement und dieses enthaltendes elektrophotografisches Gerät*
• *Intermediate transfer member and electrophotographic apparatus including same*
• *Elément de transfert intermédiaire et appareil électrophotographique muni d'un tel élément*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakazawa, Akihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ashibe, Tsunenori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kusaba, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G03G 15/16 → (51) G03G 15/02

(51) **G03G 15/20** (11) **0 783 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 96120850.1 (22) 23.12.1996
(84) DE GB IT
(43) 09.07.1997
(30) 26.12.1995 JP 33884495
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für eine Tonerbildfixiervorrichtung*
• *Safety device for a toner image fixing device*
• *Dispositif de sécurité pour un dispositif de fixation d'une image de toner*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Yokota, Shogo, Fujidera-shi, Osaka, JP
Kagawa, Toshiaki, Sakurai-shi, Nara, JP
Tamura, Toshihiro, Sakurai-shi, Nara, JP
Kinoshita, Yoshita, Ikoma-gun, Nara, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G03G 21/00** (11) **0 833 225 B1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 97307634.2 (22) 29.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 JP 27896196
(54) • *Reinigungsgerät und Arbeitseinheit*
• *Cleaning apparatus and process cartridge*
• *Appareil de nettoyage et unité de traitement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Murayama, Kazunari, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mori, Tomonori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G03G 21/18 → (51) G03G 15/08

G03G 21/18 → (51) G03G 21/00

---

(51) **G03H 1/26** (11) **1 162 520 B1**
G11B 7/007
(25) En (26) En
(21) 00311160.6 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 07.06.2000 US 588908
(54) • *Holographisches Verfahren mit springend-sortierter Speicherung von Hologrammen*
• *Process for holography involving skip-sorted hologram storage*
• *Procédé holographique avec classement alterné pour stockage d'hologramme*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Curtis, Kevin Richard, New Providence, New Jersey 07974, US
Hill, Adrian John, Gillette, New Jersey 07933, US
Tackitt, Michael C., Califon, New Jersey 07830, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 OTU, GB

G04C 3/14 → (51) H02P 8/00

---

(51) **G04G 9/00** (11) **0 871 096 B1**
G01C 21/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 97105712.0 (22) 07.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.10.1998
(54) • *Zeitmessgerät mit GPS-Empfänger zur Anzeige der Richtung eines Zielorts*
• *Timepiece containing a GPS receiver for indicating the direction to a target location*
• *Pièce d'horlogerie comprenant un récepteur GPS, destinée à indiquer la direction d'un endroit "but"*
(73) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Farine, Pierre-André, 2003 Neuchâtel, CH
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets S.A. Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G05B 13/02 → (51) G05B 23/02

---

(51) **G05B 19/042** (11) **0 765 495 B1**
(25) De (26) De
(21) 95920776.2 (22) 10.06.1995
(84) DE FR IT
(43) 02.04.1997
(86) DE 95/00753 10.06.1995
(87) WO 95/034848 1995/54 21.12.1995
(30) 16.06.1994 DE 4420939
10.01.1995 DE 19500453
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON DATEN UND/ODER PROGRAMMTEILEN FÜR PROGRAMMIERTE STEUERGERÄTE UND STEUERGERÄT*
• *METHOD OF OPTIMISING DATA AND/OR PROGRAM PARTS FOR PROGRAMMED CONTROL UNITS, AND ASSOCIATED CONTROL UNIT*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE DONNEES ET/OU DE SEGMENTS DE PROGRAMMES POUR CONTROLEURS PROGRAMMES, ET CONTROLEUR CORRESPONDANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZIMMERMANN, Jürgen, D-71665 Vaihingen, DE
KLEINSCHMIDT, Uwe, D-71732 Tamm, DE
WAGENER, Martin, D-71254 Ditzingen, DE
SCHULZ, Udo, D-71665 Vaihingen, DE
KRAMPE, Wolfgang, D-71272 Renningen, DE

---

(51) **G05B 19/416** (11) **0 774 701 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 95810724.5 (22) 17.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 21.05.1997
(54) • *Verfahren und Programm einer numerischen Steuerung einer Werkzeugmaschine und numerische Steuerung, die mit Mitteln dieses Programms arbeitet*
• *Process and program for a numerical control of a machine tool and a numerical control which works with means of this program*
• *Procédé et programme de commande numérique de machine-outil ainsi que commande numérique fonctionnant au moyen de ce programme*
(73) Tornos SA, rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH
(72) Roth, Pierre, 2736 Sorvilier, CH
Paroz, Cedric, 2732 Saicourt, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

G05B 19/418 → (51) G05B 23/02

---

(51) **G05B 23/02** (11) **0 816 961 B1**
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 97111049.9 (22) 02.07.1997
(84) BE CH DE DK ES GB IT LI NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 03.07.1996 DE 19626774
(54) • *Wartensystem*
• *System for a control-room*
• *Système pour une salle de commande*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hofmann, Horst, Dipl.-Ing., 91088 Bubenreuth, DE

---

(51) **G05B 23/02** (11) **0 853 775 B1**
G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 97933422.4 (22) 11.07.1997
(84) DE GB
(43) 22.07.1998
(86) US 97/12178 11.07.1997
(87) WO 98/006016 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 US 690778
(54) • *PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM MIT ASYMPTOTISCHER SELBSTEINSTELLUNG*
• *PROCESS CONTROL SYSTEM WITH ASYMPTOTIC AUTO-TUNING*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS A AUTO-SYNTONISATION ASYMPTOTIQUE*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) ZOU, Hehong, Plymouth, MN 55447, US
BRIGHAM, Scott, E., St. Paul, MN 55105, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G05D 21/02 → (51) C02F 1/68

---

(51) **G05D 23/02** (11) **1 001 327 B1**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 99203639.2 (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) 17.05.2000
(30) 16.11.1998 DE 19852654
(54) • *Aufsatz für ein Ventil, insbesondere Heizungsventil*
• *Attachement for a radiator valve*
• *Accessoire pour soupape de chauffage*
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) Lolk, Soeren, 8362 Hoerning, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 010 052 B1**
(25) De (26) De
(21) 98952509.2 (22) 27.08.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) DE 98/02517 27.08.1998
(87) WO 99/012088 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 DE 19738325
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERTEILUNG UND NUTZUNG VON SOFTWARE-OBJEKTEN BEI VERNETZTEN RECHNERN*
• *METHOD FOR CONTROLLING DISTRIBUTION AND USE OF SOFTWARE PRODUCTS WITH NETWORK-CONNECTED COMPUTERS*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE DISTRIBUTION ET D'UTILISATION DE PRODUITS LOGICIELS DANS LE CAS D'ORDINATEURS RELIES AU RESEAU*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WIEHLER, Gerhard, D-82223 Eichenau, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 027 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 98947959.7 (22) 20.10.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI PT
(43) 16.08.2000
(86) JP 98/04745 20.10.1998
(87) WO 99/021073 1999/17 29.04.1999

(30) 23.10.1997 JP 29110797
(54) • *PRÜFGERÄT UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR IDENTIFIKATIONSPRÜFUNG EINES OPERATORS*
• *CHECKING DEVICE AND RECORDING MEDIUM FOR CHECKING THE IDENTIFICATION OF AN OPERATOR*
• *DISPOSITIF DE VERIFICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SERVANT A VERIFIER L'IDENTIFICATION D'UN OPERATEUR*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) SUZUKI, Hideo, Tokyo 157-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 099 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937667.6 (22) 29.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) US 99/17315 29.07.1999
(87) WO 00/007088 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127218
(54) • *NOTEBOOKRECHNER-SICHERUNGSSYSTEM*
• *NOTEBOOK SECURITY SYSTEM (NBS)*
• *SYSTEME DE SECURITE POUR ORDINATEUR PORTATIF*
(73) Durango Corporation, 57 Gates Street, Framingham, MA 01702, US
(72) RALLIS, William, N., Framingham, MA 01702, US
BEHAR, Yaacov, Winchester, MA 01890, US
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V., Maliebaan 46, 3581 CS Utrecht, NL

G06F 1/00 → (51) G06F 11/22

G06F 1/00 → (51) G11B 19/08

---

(51) **G06F 1/10** (11) **0 777 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 96915115.8 (22) 31.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.06.1997
(86) IB 96/00525 31.05.1996
(87) WO 97/001811 1997/04 16.01.1997
(30) 27.06.1995 EP 95201748
(54) • *PIPELINE-DATENVERARBEITUNGSSCHALTUNG*
• *PIPELINED DATA PROCESSING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT DE DONNEES PIPELINE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JANSSENS, Jan, Albert, Maria, B-3010 Kessel-Lo, BE
NOTE, Stefaan, Marcel, Maria, B-2600 Berchem, BE
(74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

G06F 1/18 → (51) G06F 1/20

---

(51) **G06F 1/20** (11) **0 760 115 B1**
G11B 33/08 G11B 33/14
G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 95921295.2 (22) 17.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.03.1997
(86) US 95/06304 17.05.1995
(87) WO 95/032457 1995/51 30.11.1995
(30) 20.05.1994 US 246866
(54) • *STILLER LUFTGEKÜHLTER RECHNER*
• *SILENT AIR COOLED COMPUTER*
• *ORDINATEUR A REFROIDISSEMENT PAR AIR SILENCIEUX*
(73) SILENT SYSTEMS, INC., One North Avenue, Burlington, MA 01803, US
(72) WYLER, Gregory, T., Winchester, MA 01890, US
(74) Schütz, Peter, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **G06F 1/26** (11) **0 851 336 B1**
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 97121563.7 (22) 08.12.1997
(84) FR IT
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 US 772713
(54) • *Datenprozessor mit Schaltung zur Regelung des Befehlsdurchsatzes und Betriebsverfahren*
• *Data processor with circuit for regulating instruction throughput and method of operation*
• *Processeur de données avec circuit pour régler le débit d'instructions et procédé de fonctionnement*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Alexander, Michael, No 244 Austin, Texas 78704, US
Kuttanna, Belliappa, 314 Sunnyvale CA, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **G06F 3/023** (11) **0 773 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307624.5 (22) 21.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.05.1997
(30) 13.11.1995 US 557406
(54) • *Positionierung eines Zeigers auf einem Bildschirm*
• *Positioning of a display pointer on a display screen*
• *Positionnement de pointeur d'affichage sur un écran d'affichage*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Gregg, Leon Edward, Rochester, Minnesota 55901, US
Jaaskelainen, William, Jr., Austin, Texas 78750, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **0 784 259 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 96309404.0 (22) 23.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.07.1997
(30) 12.01.1996 GB 9600685
(54) • *Datenverarbeitung in Systemen, die eine visuelle Darstellung einer physischen Umgebung zeigen*
• *Data manupulation in systems displaying a visual representation of a physical environment*
• *Traitement de données dans des systèmes qui affichent une représentation visuelle d'un milieu physique*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Merrick, Roland Albert, Worcestershire WR11 5PZ, GB
Richards, Justin James Campling, Hatton, Warwick CV35 7EH, GB
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 141 815 B1**
G09B 5/06 G09B 5/14
(25) En (26) En
(21) 00900067.0 (22) 05.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) GB 00/00012 05.01.2000
(87) WO 00/042494 2000/29 20.07.2000
(30) 13.01.1999 GB 9900555
(54) • *INTERAKTIVES ANZEIGESYSTEM*
• *INTERACTIVE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE INTERACTIF*
(73) TDS CAD Graphics Limited, Lower Philips Road, Blackburn BB1 5th, GB
(72) OAKLEY, Andrew, Robert, Blackburn BB2 6EB, GB
JOSCELYNE, Ian, Spencer, Preston PR3 3YG, GB
UNSWORTH, Peter, Slaidburn BB7 3EP, GB
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/033 → (51) G06K 9/00

G06F 3/033 → (51) G09G 5/08

---

(51) **G06F 3/06** (11) **0 747 806 B1**
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 96480080.9 (22) 31.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 US 468712
(54) • *Datenkompressionsverfahren und Struktur für eine Speichereinheit mit direktem Zugriff*
• *Data compression method and structure for a direct access storage device*
• *Structure et procédé de compression de données pour un dispositif de stockage à accès direct*
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Bakke, Brian Eric, Rochester, Minnesota 55901-0195, US
Moertl, Daniel Frank, Rochester, Minnesota 55901, US
Walk, Bruce Marshall, Rochester, Minnesota 55901, US
(74) de Pena, Alain, et al, Compagnie IBM France Département de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

---

(51) **G06F 3/06** (11) **0 767 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307170.9 (22) 01.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.04.1997
(30) 02.10.1995 US 537649
(54) • *Netzwerksteuerungsgerät zur Ausführung von RAID-Operationen in einem Datenverarbeitungssystem*
• *Array controller for performing raid operations in a data processing system*
• *Dispositif de commande de réseau pour exécution d'opérations RAID dans un système de traitement de données*
(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Judd, Ian David, Otterbourne, Hampshire SO21 2EG, GB
Luning, Stephen G., San Jose, California 95120, US
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **0 990 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203758.0 (22) 29.10.1991
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.04.2000
(30) 09.11.1990 US 611141
(54) • *Festplattenantriebsteuerungsarchitektur mit mehreren Mikrokontrollern*
• *Multiple microcontroller hard disk drive control architecture*
• *Architecture de commande d'unité de disque dur à microcontroleurs multiples*
(73) Seagate Technology LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) Squires, John P., Boulder, CO 80302, US
Sander, Charles M., Longmont, CO 80503, US
Keeler, Stanton M., Longmont, CO 80503, US
Clay, Donald W., Loisville, CO 80027, US
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 92901005.6 / 0 556 324

G06F 3/06 → (51) G06F 13/40

(51) **G06F 3/12** (11) **0 685 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 95108544.8 (22) 02.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 06.12.1995
(30) 02.06.1994 JP 12147894
(54) • *Datenempfangssystem*
• *Data receiving system*
• *Système de réception de données*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Takagi, Eiji, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(60) 02026086.5 / 1 286 255

(51) **G06F 3/12** (11) **0 862 109 B1**
G06K 15/00
(25) En (26) En
(21) 98201386.4 (22) 07.04.1994
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.09.1998
(30) 07.04.1993 JP 10370793
25.06.1993 JP 17762093
27.12.1993 JP 33351193
04.04.1994 JP 6604794
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Informationsausgabe*
• *Information output apparatus and method*
• *Procédé et appareil pour le débit d'information*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Akashi, Masamichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nagata, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Murakami, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
Toyokura, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanakubo, Yukio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Hiroharu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashiwazaki, Masami, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB
(62) 94302463.8 / 0 619 190

G06F 3/12 → (51) G06F 5/06

(51) **G06F 3/14** (11) **1 133 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 99960327.7 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) US 99/26943 15.11.1999
(87) WO 00/029935 2000/21 25.05.2000
(30) 13.11.1998 US 108228 P
13.11.1998 US 108229 P
13.11.1998 US 108231 P
13.11.1998 US 108442 P
13.11.1998 US 108444 P
19.10.1999 US 422215
(54) • *VERFAHREN ZUR FARBTREUEN ANZEIGE VON IN EINEM NETZWERK ÜBERTRAGENEN BILDERN*
• *METHOD FOR DISPLAY WITH COLOUR FIDELITY OF IMAGES TRANSMITTED IN A NETWORK*
• *PROCEDE POUR PRESENTER EN HAUTE RESOLUTION DES IMAGES COULEUR TRANSMISES DANS UN RESEAU*
(73) Lightsurf Technologies Inc., 4th Floor,110 Cooper Street, Santa Cruz, CA 95060-4527, US
(72) BERNARD, Peter, San Francisco, CA 94131, US
ENGELDRUM, Peter, George, Winchester, MA 01890, US
DEUTCH, James, Ellis, San Jose, CA 95132, US
VAN PROOIJEN, Cornelis, Pieter, Mill Valley, CA 94941, US
MATTOX, Joel, D., Saratoga, CA 95070, US
HILLIARD, William, J., San Francisco, CA 94123, US
STROTHER, Thomas, Lawrence, San Francisco, CA 94107, US
HUBER, Jean-Pierre, F-74160 Neydens, FR
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **G06F 5/06** (11) **0 840 202 B1**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 97105962.1 (22) 10.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(30) 04.11.1996 US 743618
(54) • *Dynamische Peripheriesteuerung von E/A-Puffern in Peripheriegeräten mit modularer Ein-/Ausgabe*
• *Dynamic peripheral control of I/O buffers in peripherals with modular I/O*
• *Commande dynamique de tampons d'entrée-sortie dans des périphériques à entrée-sortie modulaire*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Gale, Thomas S., Boise, Idaho 83704, US
Fulghum, Patrick W., Boise, Idaho 83713, US
Smith, Kevin N., Fort Collins, CO 80525, US
Jahr, Steven J., Granite Bay, CA 95746, US
Wendt, James G., Auburn, CA 95603, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

G06F 7/48 → (51) G06F 7/50

(51) **G06F 7/50** (11) **0 769 738 B1**
G06F 7/48 G06F 7/52
(25) En (26) En
(21) 96116589.1 (22) 16.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.04.1997
(30) 20.10.1995 JP 27289295
14.06.1996 JP 15438496
(54) • *Logische Schaltung, die nach dem Carry select Prinzip arbeitet*
• *Logic circuit with carry selection technique*
• *Circuit logique fonctionnant selon le principe de sélection de report*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Kondo, Yoshihisa, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 02027610.1

(51) **G06F 7/52** (11) **0 990 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307627.2 (22) 28.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.04.2000
(30) 30.09.1998 US 164027
(54) • *Hochgeschwindigkeitsmultiplizierer*
• *High speed multiplier*
• *Multiplieur à grande vitesse*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Nguyen, Thi N., Carrolton, Texas 75006, US
(74) Palmer, Roger, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 7/52 → (51) G06F 7/50

G06F 9/38 → (51) G06F 1/26

G06F 9/445 → (51) H04N 5/00

(51) **G06F 9/45** (11) **1 080 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 99925821.3 (22) 26.05.1999
(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) US 99/11520 26.05.1999
(87) WO 99/061979 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 US 85223
(54) • *DYNAMISCHE UMSETZUNG VON STATISCH GEBUNDENEN FUNKTIONSAUFRUFEN IN DYNAMISCH GEBUNDENEN FUNKTIONSAUFRUFEN OHNE REKOMPILIERUNG*
• *DYNAMICALLY CONVERTING STATICALLY BOUND FUNCTION CALLS TO DYNAMICALLY BOUND FUNCTION CALLS WITHOUT RECOMPILATION*
• *COMMUTATION DYNAMIQUE D'APPELS DE FONCTION LIEE STATIQUEMENT EN APPELS DE FONCTION LIEE DYNAMIQUEMENT SANS RECOMPILATION*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, MS PAL1-521, Palo Alto, California 94043, US
(72) MITROVIC, Srdjan, Redwood City, CA 94065, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(60) 02020944.1

(51) **G06F 9/46** H04L 29/06 (11) **0 817 445 B1** H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 97304781.4 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 02.07.1996 US 678408
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung von Server-Cluster-Topologien*
• *Apparatus and method for indentifying server computer aggregation topologies*
• *Appareil et méthode d'identification de topologies de clusters de serveurs*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Katiyar, Dinesh, Mountain View, California 94040, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G06F 11/00** (11) **0 933 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 99101338.4 (22) 25.01.1999
(84) DE GB
(43) 04.08.1999
(30) 26.01.1998 JP 1263498
(54) • *Sprachenverarbeitungsverfahren mit geringem Aufwand und Speicherbedarf bei der Profildatensammlung*
• *Language processing system and language processing method enabling reduction of memory region and overhead in profile information collection of computer*
• *Système de traitement de langage avec temps et usage de mémoire réduit pour la collection d'information de profile*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miura, Takayuki, Minato-ku, Tokyo, JP
Ono, Rika, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G06F 11/00 → (51) G11C 29/00

G06F 11/14 → (51) H04N 5/00

---

(51) **G06F 11/16** (11) **0 757 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 96304175.1 (22) 06.06.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.02.1997
(30) 07.06.1995 US 485055
(54) • *Schnellfehlendes, funktionellfehlendes, fehlertolerantes Multiprozessorsystem*
• *Fail-fast, fail-functional, fault-tolerant multiprocessor system*
• *Système à multiprocesseur à défaillance rapide, à défaillance fonctionnelle, à tolérance de fautes*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 SH 249, Houston, Texas 77070-2698, US
(72) Horst, Robert W., Saratoga, California 95070, US
Garcia, David J., Los Gatos, California 95030, US
Bunton, William Patterson, Pflugerville, Texas 78660, US
Bruckert, William F., Austin, Texas 78728, US
Fowler, Daniel L., Georgetown, Texas 78628, US
Jones, Curtis Willard, Jr., Austin, Texas 78759, US
Sonnier, David Paul, Austin, Texas 78750, US
Watson, William Joel, Austin, Texas 78756, US
Williams, Frank A., Austin, Texas 78750, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G06F 11/20** G11B 20/18 (11) **0 887 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111142.0 (22) 17.06.1998
(84) DE FR NL
(43) 30.12.1998
(30) 20.06.1997 JP 16473097
30.09.1997 JP 26717597
(54) • *Fehlerhafte Steuerungsdatenbehandlung und Aufzeichnungsmedium*
• *Defective management data handling method and recording medium*
• *Méthode de traitement de données de gestion et support d'enregistrement*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sassa, Akira, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 11/20 → (51) G06F 13/40

---

(51) **G06F 11/22** H04L 12/24 (11) **1 178 406 B1** G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01304051.4 (22) 03.05.2001
(84) DE GB
(43) 06.02.2002
(30) 31.07.2000 US 629791
(54) • *Automatische Verdeckung von Produktdatenkennzeichnung*
• *Automatic concealment of product serialization information*
• *Masquage automatique des données d'identification d'un produit*
(73) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Shaffer, Larry J., Thornton, Colorado 80233, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 11/24 → (51) G01R 31/3173

---

(51) **G06F 11/267** (11) **1 066 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 98913386.3 (22) 02.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(86) US 98/06567 02.04.1998
(87) WO 99/052034 1999/41 14.10.1999
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSARCHITEKTUR MIT PRÜFZELLEMATRIX ZUR BEREITSTELLUNG VON VOLLSTEUERBARKEIT FÜR AUTOMATISCHE SCHALTUNGSPRÜFUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT ARCHITECTURE HAVING AN ARRAY OF TEST CELLS PROVIDING FULL CONTROLLABILITY FOR AUTOMATIC CIRCUIT VERIFICATION*
• *ARCHITECTURE DE CIRCUIT INTEGRE PRESENTANT UNE MATRICE DE CELLULES DE TEST ASSURANT UN CONTROLE TOTAL POUR LE TEST DE CIRCUITS AUTOMATIQUE*
(73) Lightspeed Semiconductor Corporation, 1151 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) OSANN, Robert, Jr., Los Altos, CA 94024, US
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06F 11/267 → (51) G01R 31/3173

---

(51) **G06F 12/00** G11C 5/00 (11) **0 887 734 B1** G11C 5/06
(25) En (26) En
(21) 98102716.2 (22) 12.11.1992
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.12.1998
(30) 21.11.1991 US 795699
(54) • *Elektrische Hochgeschwindigkeits-Signalverbindungsstruktur*
• *High speed electrical signal interconnect structure*
• *Structure d'interconnexion pour signal électrique à haute vitesse*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Testa, James, Mountain View, CA 940434, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 92310328.7 / 0 543 565

---

(51) **G06F 12/00** (11) **1 023 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 98935976.5 (22) 24.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(86) US 98/15340 24.07.1998
(87) WO 99/005600 1999/05 04.02.1999
(30) 28.07.1997 US 901776
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SOFTWARE-LIZENZ-ERZWINGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENFORCING SOFTWARE LICENSES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE LICENCES D'UTILISATION DES LOGICIELS*
(73) APPLE COMPUTER, INC., One Infinite Loop, M/S 38-1, Cupertino, CA 95014, US
(72) GARST, Blaine, Belmont, CA 94002, US
SERLET, Bertrand, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 12/02** (11) **0 993 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 98933007.1 (22) 30.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(86) US 98/13623 30.06.1998
(87) WO 99/000733 1999/01 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 885561
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON HASH-CODIERTEN OBJEKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING HASHED OBJECTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA GESTION D'OBJETS HACHES*
(73) Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, M/S UPAL 01-521, Palo Alto, California 94303, US
(72) AGESEN, Ole, Needham,Massachusetts 02492, US
(74) Chameroy, Claude, et al, c/o Cabinet Malémont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR
(60) 02015479.5 / 1 260 901

---

(51) **G06F 12/06** (11) **1 067 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 00107896.3 (22) 12.04.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 10.01.2001
(30) 09.07.1999 JP 19579799
(54) • *Speichersystem für tragbares Telefon*

- *Memory system for portable telephone*
- *Système de mémoire pour téléphone portable*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Shinohara, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kimura, Masatoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE
(60) 02008506.4 / 1 235 153

---

(51) **G06F 12/14** (11) **0 661 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 94120690.6 (22) 27.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.07.1995
(30) 28.12.1993 JP 33499793
(54)
- *Mikrorechner mit Speicherleseschutz*
- *Microcomputer with memory read protection*
- *Microordinateur avec protection de lecture de mémoire*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Banno, Moriyasu, 203, Shinkoyasu-kase-heights, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Inoue, Tatsuo, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 13/10** (11) **1 190 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928862.2 (22) 05.05.2000
(84) CH DE GB LI
(43) 27.03.2002
(86) US 00/12308 05.05.2000
(87) WO 00/070472 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 US 310542
(54)
- *SYSTEM UND ADAPTERKARTE FÜR EMULATION EINER ENTFERNTEN KONSOLE*
- *SYSTEM AND ADAPTER CARD FOR REMOTE CONSOLE EMULATION*
- *SYSTEME ET CARTE ADAPTATEUR POUR EMULATION DE CONSOLES A DISTANCE*

(73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) POWDERLY, Terrence, V., East FallowField, PA 19320, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **G06F 13/40** (11) **0 757 320 B1**
G06F 11/20 G06F 3/06
G11B 33/02
(25) En (26) En
(21) 96109262.4 (22) 10.06.1996
(84) DE GB NL
(43) 05.02.1997
(30) 31.07.1995 US 509553
(54)
- *Online-Laufwerkreparatur in einem Mehrfachlaufwerkbibliothekrechnersystem*
- *Online drive repair in a multiple drive library computer system*
- *Réparation en ligne de disque dans un système d'ordinateur avec une bibliothèque à disques multiples*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Reasoner, Kelly J., Fort Collins, CO 80526, US
Kato, Rick A., Greeley, CO 80634, US
Jones, David P., Bellvue, CO 80512, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE
(60) 02002783.5 / 1 209 557

---

(51) **G06F 15/78** (11) **0 814 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 96109840.7 (22) 19.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1997
(54)
- *Digitaler Signalprozessor und Verfahren zur Schnittstellenbildung eines digitalen Signalprozessors*
- *A digital signal processor and a method for interfacing a digital signal processor*
- *Processeur de signal numérique et méthode pour interfacer un processeur de signal numérique*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Itkin, Yuval, Zoran 42823, IL
Kowal, Shai, Ramat Gan 52297, IL
Rozenshein, Zvi, Kfar Saba 44207, IL
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Section Law Department Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 188 125 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 00928745.9 (22) 02.05.2000
(84) GB
(43) 20.03.2002
(86) US 00/11962 02.05.2000
(87) WO 00/068822 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 US 133228 P
09.08.1999 US 147872 P
15.09.1999 US 154166 P
06.01.2000 US 479606
(54)
- *VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN VON ÜBER EIN NETZWERK ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN OBJEKTEN IN EINE APPLIKATION*
- *METHOD FOR INTEGRATING INTO AN APPLICATION OBJECTS THAT ARE PROVIDED OVER A NETWORK*
- *INTEGRATION DANS UNE APPLICATION D'OBJETS TRANSMIS A TRAVERS UN RESEAU*

(73) Autodesk, Inc., 111 McInnis Parkway, San Rafael, California 94903, US
(72) PITTMAN, Michael, San Francisco, CA 94105, US
(74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Tal 29, 80331 München, DE
(60) 02016764.9 / 1 280 073

---

(51) **G06F 17/27** (11) **1 038 238 B1**
G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 98960030.9 (22) 16.12.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 27.09.2000
(86) GB 98/03774 16.12.1998
(87) WO 99/031604 1999/25 24.06.1999
(30) 17.12.1997 GB 9726654
(54)
- *APPARAT ZUM EINGEBEN UND WIEDERAUFFINDEN VON DATEN*
- *DATA INPUT AND RETRIEVAL APPARATUS*
- *APPAREIL PERMETTANT D'ENTRER ET D'EXTRAIRE DES DONNEES*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) PRESTON, Keith, Robert, Woodbridge, Suffolk IP12 1LF, GB
(74) Dutton, Erica L. G., BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

---

(51) **G06F 17/28** (11) **0 737 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302629.9 (22) 15.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 16.10.1996
(30) 13.04.1995 GB 9507774
(54)
- *Verfahren und Apparat für die Sprachverarbeitung*
- *Language processing method and apparatus*
- *Procédé et appareil pour le traitement de la parole*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Van de Veen, Evelyn, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

G06F 17/28 → (51) G06F 17/27

---

(51) **G06F 17/30** (11) **0 731 947 B1**
// G06F9/44
(25) En (26) En
(21) 95903093.3 (22) 02.12.1994
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL
(43) 18.09.1996
(86) SE 94/01162 02.12.1994
(87) WO 95/015532 1995/24 08.06.1995
(30) 03.12.1993 SE 9304026
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR EXTRAHIERUNG VON DATEN AUS EINER DATENGRUPPE*
- *A METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING DATA FROM A GROUP OF DATA*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE DONNEES DEPUIS UN GROUPE DE DONNEES*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) THURESSON, Erik, Mathias, S-133 31 Saltsjöbaden, SE
PHILIPPI, Anna, Karolina, S-149 96 Stenhamra, SE
BARTSCH, Erik, Andreas, S-116 61 Stockholm, SE
RUNEFJORD, Carina, Marie, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Johansson, Lars E., Bergenstrahle & Lindvall, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **0 827 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305515.5 (22) 23.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998
(30) 03.09.1996 US 707214
(54)
- *Ein Verfahren, um Informationen auf Bildschirmgeräten in verschiedenen Grössen zu präsentieren*
- *A method for presenting information on display devices of varying sizes*
- *Procédé pour présenter des informations sur des écrans de différentes tailles*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Mani, Viswanthan Subra, New York, New York 10010, US
Alonso, Rafael, Cranbury, New Jersey 08512, US

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

G06F 17/30 → (51) G06F 3/033

G06F 17/30 → (51) G06F 17/00

G06F 17/30 → (51) H04N 7/62

(51) **G06F 19/00** (11) **0 681 251 B1**
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 95105478.2 (22) 12.04.1995
(84) CH DE FR LI SE
(43) 08.11.1995
(30) 07.05.1994 DE 4416229
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Operationsmikroskopes*
• *Method of operating an operation microscope*
• *Méthode d'utilisation d'un microscope d'opération*
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(72) Luber, Joachim, D-73457 Essingen-Forst, DE
Mackevics, Arvids, D-73432 Aalen-Waldhausen, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 181 662 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00920805.9 (22) 14.04.2000
(84) BE CH FR GB LI
(43) 27.02.2002
(86) FR 00/00979 14.04.2000
(87) WO 00/063828 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 FR 9904993
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINER CHIPKARTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRICALLY CONTACTING A CHIP CARD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRISE D'UN CONTACT ELECTRIQUE SUR UNE CARTE A PUCE*
(73) ASCOM MONETEL S.A., Rue Claude Chappe, 07500 Guilherand-Granges, FR
(72) LE GAL, Patrick, F-07130 Saint Péray, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06K 7/00** (11) **1 181 663 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00927338.4 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) FR 00/01300 12.05.2000
(87) WO 00/070533 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 FR 9906122
(54) • *TRAGBARES LESEGERÄT FÜR MINICHIPKARTENFÖRMIGE MODULE ZUM ANSCHLUSS AN EINEN PC*
• *PORTABLE MINI-CARD SIZED MODULE READER FOR CONNECTION TO THE PORT OF A PERSONAL COMPUTER*
• *LECTEUR PORTATIF DE MODULES AU FORMAT MINI-CARTE POUR UNE CONNEXION A UN PORT D'UN ORDINATEUR PERSONNEL*
(73) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) MONTGOMERY, Michael, Cedar Park, TX 78613, US
SION, Jérôme, F-75007 Paris, FR
PERRIN, Jean-Claude, F-92210 St Cloud, FR
(74) den Braber, Gerard Paul, Schlumberger Systèmes, B.P. 620-12, 92542 Montrouge Cedex, FR

G06K 7/00 → (51) G06K 17/00

G06K 7/00 → (51) H01R 12/18

G06K 7/08 → (51) G06K 17/00

G06K 7/08 → (51) H01Q 17/00

(51) **G06K 7/10** (11) **1 179 200 B1**
G02B 6/42 H04N 1/028
G02B 27/44 G02B 6/16
G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 00937511.4 (22) 18.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2002
(86) US 00/08228 18.05.2000
(87) WO 00/072231 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 US 316030
(54) • *KEILFÖRMIGER HOLOGRAPHISCHER KOLLEKTOR*
• *WEDGED-SHAPE HOLOGRAPHIC COLLECTOR*
• *COLLECTEUR HOLOGRAPHIQUE CUNEIFORME*
(73) PSC Scanning, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9150, US
(72) WHITCOMB, Kevin, J., Shrewsbury, MA 01545, US
MCMASTER, Brian, J., Pittsford, NY 14534, US
SHEARIN, Alan, Portland, OR 97219, US
DEAN, Anna, M., Webster, NY 14580, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06K 7/10 → (51) G06K 7/14

G06K 7/10 → (51) G06K 17/00

(51) **G06K 7/14** (11) **0 887 760 B1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 98113801.9 (22) 19.07.1993
(84) BE DE ES FR GB IE
(43) 30.12.1998
(30) 10.08.1992 US 927905
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Dekodieren von strichkodierten Symbolen*
• *Method and apparatus for decoding bar code symbols*
• *Méthode et appareil pour décoder des codes à barres*
(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 400 Perimeter Center, Terraces North, Atlanta, GA 30346, US
(72) Klancnik, Mihael, Rajve Na Koroskem 62390, SL
Figarella, Luis, Nashua, NH 03060, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 93111535.6 / 0 591 635

(51) **G06K 9/00** (11) **0 927 401 B1**
G06K 11/18 G06F 3/033
// G07C9/00
(25) No (26) En
(21) 97943228.3 (22) 18.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.07.1999
(86) NO 97/00254 18.09.1997
(87) WO 98/012661 1998/12 26.03.1998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTÄTIGEN EINER PERSÖNLICHEN UNTERSCHRIFT*
• *METHODS AND DEVICE FOR VALIDATING A PERSONAL SIGNATURE*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF SERVANT A VALIDER UNE SIGNATURE PERSONNELLE*
(73) Mcconnell, Gary, A, P:O: Box 872, 8009 bodo, NO
Leistad, Geirr, I, Jongsstubben 19, 1300 Sandvika, NO
(72) Mcconnell, Gary, A, 8009 bodo, NO
Leistad, Geirr, I, 1300 Sandvika, NO
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06K 11/08** (11) **1 208 529 B1**
G06K 11/18 G06K 11/20
(25) En (26) En
(21) 00950010.9 (22) 04.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(86) JP 00/05266 04.08.2000
(87) WO 01/011554 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 JP 22374199
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHREIBTAFEL UND KOORDINATENEINGABESTIFT*
• *ELECTRONIC BOARD SYSTEM AND COORDINATES-INPUTTING PEN*
• *SYSTEME DE TABLEAU ELECTRONIQUE ET STYLO D'ENTREE DE COORDONNEES*
(73) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
(72) USUDA, Yutaka, Hitachi Software Engin. Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
SHINKAI, Y., Hitachi Software Engin. Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475, JP
TAKEUCHI, I., Hitachi Denshi Techno System KK, Kodaira-shi, Tokyo 187-0013, JP
TSUKAMOTO, Yuji Hitachi Denshi Techno System KK, Kodaira-shi, Tokyo 187-0013, JP
NAMIKI, Jun, Hitachi Denshi Techno System KK, odaira-shi, Tokyo 187-0013, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06K 11/18 → (51) G06K 9/00

G06K 11/18 → (51) G06K 11/08

G06K 11/18 → (51) G09G 5/08

G06K 11/20 → (51) G06K 11/08

G06K 15/00 → (51) G06F 3/12

(51) **G06K 15/02** (11) **0 766 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115606.4 (22) 28.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.04.1997
(30) 29.09.1995 JP 25422695
(54) • *Farbdrucker*
• *Color printer*
• *Imprimante couleur*
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
(72) Iga, Kaname, Tagata-gun, Shizuoka-ken, JP
Mihara, Hidemi, Sunto-gun, Shizuoka-ken, JP
Ichikawa, Takashi, Tagata-gun, Shizuoka-ken, JP
Fushimi, Kazuhiro, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

G06K 15/12 → (51) B41J 2/45

(51) **G06K 17/00** (11) **0 862 133 B1**
G06K 19/07 H04B 5/00
H04B 7/26 B65G 47/49
B65G 43/08 G06K 7/00
G06K 7/08 G06K 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 97912433.6 (22) 12.11.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 02.09.1998
(86) JP 97/04123 12.11.1997
(87) WO 98/021691 1998/20 22.05.1998
(30) 13.11.1996 JP 30153996
13.11.1996 JP 30154096
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BEWEGLICHEN OBJEKTEN*
• *MOVING OBJECT IDENTIFICATION METHOD*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'OBJETS MOBILES*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) ISHIFUJI, Tomoaki, Suginami-ku, Tokyo 167, JP
NISHINO, Toshikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-70, JP
SAITOH, Takeshi, Suginami-ku, Tokyo 166, JP
SHIDA, Masaaki-Hitachi Koyasudai Apato D305, Tokyo 192, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G06K 19/06** (11) **0 693 204 B1**
B42D 15/10 B42D 209/00
G11B 7/24 G06K 19/16
(25) En (26) En
(21) 94911785.7 (22) 06.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.1996
(86) AU 94/00170 06.04.1994
(87) WO 94/023395 1994/23 13.10.1994
(30) 06.04.1993 AU PL817893
(54) • *OPTISCHES DATENELEMENT*
• *OPTICAL DATA ELEMENT*
• *ELEMENT DE DONNEES OPTIQUES*
(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) LEE, Robert, Arthur, East Burwood, VIC 3151, AU
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06K 19/07 → (51) G06K 17/00

---

(51) **G06K 19/077** (11) **0 723 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 95120312.4 (22) 21.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.1996
(30) 23.12.1994 DE 4446369
(54) • *Halbzeug mit einem elektronischen Modul*
• *Semi-finished product with electronic module*
• *Produit semi-fini à module électronique*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Hoppe, Joachim, D-81667 München, DE
Hohmann, Arno, D-81369 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **G06K 19/077** (11) **0 756 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 96112037.5 (22) 25.07.1996
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL
(43) 29.01.1997
(30) 26.07.1995 DE 19527359
(54) • *Schaltungseinheit und Verfahren zur Herstellung einer Schaltungseinheit*
• *Electronic unit and method of producing that unit*
• *Unité électronique et procédé de fabrication de cette unité*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Haghiri-Tehrani, Yahya, 80797 München, DE
Welling, Ando, Dr., 80803 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **G06K 19/077** (11) **1 131 784 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950806.2 (22) 21.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.09.2001
(86) FR 99/02564 21.10.1999
(87) WO 00/025266 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 FR 9813545
(54) • *SELBSTKLEBENDE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*
• *SELF-ADHESIVE ELECTRONIC CIRCUIT*
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE AUTOCOLLANT*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) ROYER, Guillaume, F-13100 Aix en Provence, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06K 19/16 → (51) G06K 19/06

---

(51) **G06T 7/20** (11) **0 811 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109155.8 (22) 05.06.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.12.1997
(30) 07.06.1996 US 660423
(54) • *System und Verfahren zur Bewegungsschätzung im DCT-Bereich mit verbessertem Wirkungsgrad*
• *System and method for performing motion estimation in the DCT domain with improved efficiency*
• *Système et méthode d'estimation de mouvement dans le domaine DCT, à rendement amélioré*
(73) LSI Logic Corporation, 1551 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Lempel, Mody, Sunnyvale, Calivornia 94086, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06T 17/00** (11) **1 050 020 B1**
G06T 17/50
(25) En (26) En
(21) 98966437.0 (22) 29.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) NO 98/00390 29.12.1998
(87) WO 99/034335 1999/27 08.07.1999
(30) 30.12.1997 NO 976159
07.04.1998 NO 981611
(54) • *VERFAHREN ZUM REPRAESENTIEREN VON GEOMETRISCHEN FORMEN UND GEOMETRISCHEN STRUKTUREN IN COMPUTERGRAFIKEN*
• *METHOD FOR REPRESENTING GEOMETRIC SHAPES AND GEOMETRIC STRUCTURES IN COMPUTER GRAPHICS*
• *PROCEDE DE REPRESENTATION DE FORMES ET DE STRUCTURES GEOMETRIQUES DANS DES GRAPHIQUES INFORMATIQUES*
(73) The Mobile Media Company AS, Stenersgt. 1E, 0050 Oslo, NO
(72) DOKKEN, Tor, N-0382 Oslo, NO
KASA, Johannes, N-0764 Oslo, NO
QUAK, Ewald, N-0378 Oslo, NO
NORDHAGEN, Else, N-0860 Oslo, NO
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06T 17/50 → (51) G06T 17/00

---

(51) **G07D 11/00** (11) **1 131 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952725.2 (22) 08.11.1999
(84) DE ES GB
(43) 12.09.2001
(86) GB 99/03681 08.11.1999
(87) WO 00/031696 2000/22 02.06.2000
(30) 20.11.1998 GB 9825510
(54) • *BANKAUTOMAT ZUR SELBSTBEDIENUNG*
• *SELF-SERVICE BANK-TERMINAL*
• *GUICHET BANCAIRE EN LIBRE-SERVICE*
(73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Shepherd, Alan, Tearling, Dundee DD4 0RD, GB
Peebles, John Alexander, Dundee DD2 2HL, GB
Calder, Andrew, Dundee DD25 5EE, GB
Taylor, Norman George, Dundee DD2 3XX, GB
Mcintyre, Ian, Dundee DD4 7EZ, GB
(74) Williamson, Brian, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

---

(51) **G07F 7/10** (11) **1 194 905 B1**
// G07F19:00
(25) En (26) En
(21) 00931418.8 (22) 24.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.04.2002
(86) GB 00/01988 24.05.2000
(87) WO 01/003086 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 GB 9915121
03.12.1999 GB 9928734
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT*
• *PORTABLE TERMINAL*
• *TERMINAL PORTABLE*
(73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) SAVAGE, John Gerard, Tayport, Fife DD6 9BW, GB
GROSSI, Mark Michael, Muirhead, Dundee DD2 5QG, GB
COVENTRY, Lynne Margaret, Edinburgh EH9 1AS, GB
GRAYSON, David, Burntisland, Fife KY3 9JH, GB
FORREST, Simon, James, Dundee DD3 6BW, GB
GARDNER, John, Pitlessie, Fife KY15 7SL, GB
CARNEGIE, Steven Alexander, Blairgowie, Perthshire PH10 6SX, GB
PETERS, Kenneth James, Ninewells, Dundee DD2 1RE, GB
(74) Williamson, Brian, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 129 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952720.3 (22) 08.11.1999
(84) DE ES GB
(43) 05.09.2001
(86) GB 99/03676 08.11.1999
(87) WO 00/028495 2000/20 18.05.2000

(30) 11.11.1998 GB 9824762
(54) • *SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *SELF-SERVICE TERMINAL AND METHOD OF OPERATING THE TERMINAL*
• *TERMINAL A LIBRE SERVICE ET PROCEDE POUR LE MEME*
(73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) SAVAGE, John, Gerad, Tayport, Fife DD6 9BW, GB
BLACK, Jonathan, Simon, Dundee DD1 4JJ, GB
NICOLL, Kenneth, Andrew, Birkhill, Dundee DD2 5PG, GB
(74) Williamson, Brian, International IP Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

---

(51) **G08B 1/00** (11) **1 088 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933352.9 (22) 18.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(86) SE 99/01102 18.06.1999
(87) WO 99/066466 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 SE 9802221
(54) • *SENSOR, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNDETEKTIERUNG VON OBJEKTEN*
• *A SENSOR, A METHOD AND A SYSTEM FOR REMOTE DETECTION OF OBJECTS*
• *CAPTEUR, PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER DES OBJETS A DISTANCE*
(73) RSO CORPORATION N.V., Abraham de Veerstraat 7, P.O.Box 840, Curaçao, AN
(72) TYREN, Carl, MC-98000 Monaco, MC
(74) Andersson, Björn E., et al, Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) **G08B 13/14** (11) **0 862 771 B1**
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 96939703.3 (22) 13.11.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 09.09.1998
(86) US 96/18264 13.11.1996
(87) WO 97/018541 1997/22 22.05.1997
(30) 14.11.1995 US 557628
29.04.1996 US 639691
(54) • *ELEKTRONISCHES WARENÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT KAMMFILTERUNG UND FALSCHALARMUNTERDRÜCKUNG*
• *ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM WITH COMB FILTERING AND FALSE ALARM SUPRESSION*
• *SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES A FILTRAGE PAR FILTRES EN PEIGNE ET SUPPRESSION DES FAUSSES ALARMES*
(73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) BETTINE, Dale, R., Coral Springs, FL 33067, US
FREDERICK, Thomas, J., Coconut Creek, FL 33066, US
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., Dr. Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) **G08B 13/24** (11) **0 774 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 96120857.6 (22) 04.10.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 21.05.1997
(30) 31.10.1989 US 429413
(54) • *Etiketten für elektronisches Warenüberwachungssystem*
• *Tags or labels useful in connection with an electronic article surveillance system*
• *Etiquettes pour système électronique de surveillance d'articles*
(73) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., 101 Wolf Drive, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086, US
(72) Gill, Peter L., Long Valley, New Jersey 07853, US
Piccoli, Anthony F., Audubon, New Jersey 08106, US
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE
(62) 90915373.6 / 0 541 544

---

(51) **G08B 13/24** (11) **1 183 661 B1**
G01V 3/08 G01V 15/00
(25) En (26) En
(21) 00939244.0 (22) 02.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(86) SE 00/01150 02.06.2000
(87) WO 00/075894 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 SE 9902196
(54) • *ETIKETT ZUR ELEKTRONISCHEN ARTIKELIDENTIFIZIERUNG, VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINESIDENTITÄTSKODES AUF SOLCHEM ETIKETT UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DESSELBEN*
• *A TAG FOR ELECTRONIC ARTICLE IDENTIFICATION, A METHOD FOR ENCODING AN IDENTITY CODE INTO SUCH A TAG, AND AN APPARATUS FOR THE IDENTIFICATION THEREOF*
• *ETIQUETTE D'IDENTIFICATION ELECTRONIQUE D'UN ARTICLE, PROCEDE DE CRYPTAGE D'UN CODE D'IDENTITE DANS UNE TELLE ETIQUETTE, ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION CORRESPONDANT*
(73) RSO CORPORATION N.V., Abraham de Veerstraat 7, P.O.Box 840, Curaçao, AN
(72) TYREN, Carl, MC-98000 Monaco, MC
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gullikson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

G08B 13/24 → (51) G08B 13/14

G08B 15/02 → (51) B65D 83/16

---

(51) **G08B 21/00** (11) **1 044 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960671.0 (22) 03.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) US 98/25626 03.12.1998
(87) WO 99/028881 1999/23 10.06.1999
(30) 04.12.1997 US 985027
(54) • *LOKALISIERUNGSSYSTEM FÜR PERSONEN*
• *PERSON LOCATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE LOCALISATION DE PERSONNES*
(73) Innotek Pet Products, Inc., One Innoway, Garrett, Indiana 46738, US
(72) WESTRICK, Michael, D., Fort Wayne, IN 46825, US
JOHNSON, Peter, F., Fort Wayne, IN 46825, US
BRUNE, Scott, A., Leo, IN 46765, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G08C 15/00** (11) **0 788 645 B1**
G01P 3/489 F16D 66/02
(25) De (26) De
(21) 96921881.7 (22) 03.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.08.1997
(86) DE 96/01178 03.07.1996
(87) WO 97/008674 1997/11 06.03.1997
(30) 26.08.1995 DE 19531422
15.12.1995 DE 19546812
08.03.1996 DE 19609062
10.05.1996 DE 19618867
(54) • *SYSTEM ZUR VERÄNDERUNG EINES DREHZAHLSIGNALS*
• *SYSTEM FOR ALTERING A REVOLUTION SPEED SIGNAL*
• *SYSTEME POUR MODIFIER UN SIGNAL DE VITESSE DE ROTATION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OTT, Karl, D-71706 Markgröningen, DE
SCHNEIDER, Thomas, D-71706 Markgröningen, DE
LEHNER, Michael, D-75417 Mühlacker, DE
WALTHER, Michael, D-71636 Ludwigsburg, DE

---

(51) **G08C 19/02** (11) **0 842 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 96925420.0 (22) 23.07.1996
(84) DE GB
(43) 20.05.1998
(86) US 96/12108 23.07.1996
(87) WO 97/005588 1997/08 13.02.1997
(30) 28.07.1995 US 508551
(54) • *ISOLIERUNGSSCHALTUNG FUR SENDER-ELEKTRONIK IN EINEM PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *ISOLATION CIRCUITRY FOR TRANSMITTER ELECTRONICS IN PROCESS CONTROL SYSTEM*
• *CIRCUIT D'ISOLATION POUR ELECTRONIQUE D'EMETTEUR DANS UN SYSTEME D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 West 78th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) SCHLESINGER, Morton, L., Bloomington, MN 55438, US
KYRO, Bruce, E., Savage, MN 55378, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G08G 1/0968** (11) **0 847 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309934.4 (22) 09.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.06.1998
(30) 09.12.1996 JP 32873896
09.12.1996 JP 32873996
09.12.1996 JP 32874096
(54) • *Wegsuchgerät*
• *Route search apparatus*
• *Appareil de recherche d'itinéraire*
(73) Xanavi Informatics Corporation, 4991, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228, JP
(72) Deshimaru, Masatsugu, Kanagawa 243, JP
Nomura, Takashi, Kanagawa 253, JP
Mori, Takashi, Kanagawa 252, JP
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(60) 01126380.3 / 1 191 499
01126381.1 / 1 199 694

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/20

G09B 5/06 → (51) G06F 3/033

G09B 5/14 → (51) G06F 3/033

G09B 9/08 → (51) G01C 21/24

G09B 21/00 → (51) G09G 5/08

G09C 1/00 → (51) G11B 19/08

(51) **G09F 3/02** (11) **0 918 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203805.1 (22) 11.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.05.1999
(30) 21.11.1997 BE 9700939
(54) • *Fälschungsgeschützte Klebeetiketten und Verfahren zur Herstellung von Briefmarken und/oder Dokumenten*
• *Adhesive labels protected against forgery and method for marking and/or stamping goods and/or documents*
• *Etiquettes adhésives protégées contre la contrefacon et méthode de fabrication des timbres et/ou des documents*
(73) Deckmyn, Joris, Hogestraat 172, 8830 Hooglede, BE
(72) Deckmyn, Joris, 8830 Hooglede, BE
(74) Leherte, Georges M.L.M., Dr., K.O.B. n.v., Pres. Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

G09F 9/37 → (51) G02B 26/08

(51) **G09G 3/28** (11) **0 913 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100356.7 (22) 18.12.1992
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1999
(30) 20.12.1991 JP 33834291
21.09.1992 JP 25122892
20.10.1992 JP 28145992
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Anzeigetafel*
• *Circuit for driving display panel*
• *Circuit de commande d'un panneau d'affichage*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kanazawa, Yoshikazu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 01130407.8 / 1 231 590
(62) 96117257.4 / 0 764 931
92311587.7 / 0 549 275

(51) **G09G 3/36** (11) **0 704 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 95915308.1 (22) 12.04.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 03.04.1996
(86) JP 95/00716 12.04.1995
(87) WO 95/028697 1995/46 26.10.1995
(30) 13.04.1994 JP 7497494
13.06.1994 JP 13064294
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDANZEIGEGERÄTS*
• *A METHOD OF DRIVING A PICTURE DISPLAY DEVICE*
• *PROCEDE D'EXCITATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) HIRAI, Y., Asahi Glass Com. Ltd. Chuo Kenkyusho, Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP
NAKAZAWA, A., Asahi Glass Com. Ltd. Chuo Kenkyusho, Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP
NAGAI, M., Asahi Glass Comp. Ltd. Chuo Kenkyusho, Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP
KUWATA, T., Asahi Glass Comp. Ltd. Chuo Kenkyusho, Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Patentanwalt, Tal 29, 80331 München, DE

(51) **G09G 5/08** (11) **1 021 803 B1**
G06F 3/033 G06K 11/18
G09B 21/00
(25) En (26) En
(21) 97949081.0 (22) 25.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) IL 97/00428 25.12.1997
(87) WO 98/031005 1998/28 16.07.1998
(54) • *MAUSARTIGE EINGABE/AUSGABE-EINRICHTUNG MIT TAKTILER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *MOUSE-LIKE INPUT/OUTPUT DEVICE WITH TACTILE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'ENTREE/SORTIE DE TYPE SOURIS AVEC AFFICHAGE À TACTILE*
(73) Virtouch Ltd., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45125, 91450 Jerusalem, IL
(72) GOUZMAN, Roman, 97322 Jerusalem, IL
KARASIN, Igor, 96750 Jerusalem, IL
ROZENBLUM, Dmitri, 98431 Maaleh Adumim, IL
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) **G10C 3/06** (11) **0 998 738 B1**
(25) De (26) De
(21) 99929076.0 (22) 03.05.1999
(84) AT DE GB IT
(43) 10.05.2000
(86) DE 99/01291 03.05.1999
(87) WO 99/057708 1999/45 11.11.1999
(30) 05.05.1998 DE 19819851
(54) • *KLANGKÖRPER FÜR EIN SAITENINSTRUMENT*
• *RESONANCE BODY FOR A STRING INSTRUMENT*
• *CORPS DE RESONANCE POUR INSTRUMENT A CORDES*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) SEMBACH, Jörg, D-38106 Braunschweig, DE

(51) **G10C 3/16** (11) **0 694 901 B1**
G10C 5/00
(25) En (26) En
(21) 95111699.5 (22) 25.07.1995
(84) DE
(43) 31.01.1996
(30) 25.07.1994 JP 17270194
(54) • *Tasten-Musikinstrument mit genau auf der Haltestelle positionierter Hammerhaltung*
• *Keyboard musical instrument having hammer stopper exactly positioned at blocking position*
• *Instrument de musique à clavier muni d'un arrêt de manteau positionné exactement à la position d'arrêt*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Koseki, Shinya, c/o Yamaha Corporation, Shizuoka-ken, JP
Kawamura, Kiyoshi, c/o Yamaha Corporation, Shizuoka-ken, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10C 5/00 → (51) G10C 3/16

(51) **G10D 9/04** (11) **1 208 558 B1**
(25) De (26) De
(21) 00956128.3 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) DE 00/02667 04.08.2000
(87) WO 01/011600 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 DE 29913239 U
(54) • *POLSTER FÜR DIE KLAPPE EINES BLASINSTRUMENTES*
• *STOPPER FOR WIND INSTRUMENT KEY*
• *TAMPON POUR LA CLE D'UN INSTRUMENT A VENT*
(73) Kodera, Wolf, Sandstrasse 12, 58455 Witten, DE
(72) Kodera, Wolf, 58455 Witten, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **G10H 3/18** (11) **0 862 158 B1**
(25) De (26) De
(21) 98100103.5 (22) 07.01.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 02.09.1998
(30) 28.02.1997 AT 34497
(54) • *Tonabnehmersystem*
• *Sound pick-up system*
• *Phonocapteur*
(73) Schertler, Stephan, Via Furnasee, CH-6853 Ligornetto, CH
(72) Schertler, Stephan, CH-6853 Ligornetto, CH
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

(51) **G10L 13/08** (11) **0 833 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114208.8 (22) 18.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 US 724071
(54) • *Grundfrequenzmuster enthaltende Prosodie-Datenbanken für die Sprachsynthese*
• *Prosodic databases holding fundamental frequency templates for use in speech synthesis*
• *Bases de données prosodiques contenant des modèles de fréquences fondamentales pour la synthèse de la parole*
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Huang, Xuedong D., Woodinville, Washington 98072, US
Adcock, James L., Bellevue, Washington 98006, US
Goldsmith, John A., Bellevue, Washington 98008, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **1 116 220 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99944675.0 (22) 21.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.07.2001
(86) FR 99/02239 21.09.1999
(87) WO 00/017857 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 FR 9811838
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM FERNGESTEUERTEN GERÄT UND EINER SPRACHGESTEUERTEN FERNBEDIENUNG DAFÜR*
• *SYSTEM COMPRISING A REMOTE CONTROLLED APPARATUS AND VOICE-OPERATED REMOTE CONTROL DEVICE FOR THE APPARATUS*

- *SYSTEME COMPRENANT UN APPAREIL TELECOMMANDE ET UN DISPOSITIF DE COMMANDE VOCALE DE L'APPAREIL*

(73) THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) MINGOT, Jacques, Thomson Multimédia, F-92648 Boulogne, FR
SHAO, Jiang, Thomson Multimédia, F-92648 Boulogne, FR
DIEHL, Eric, Thomson Multimédia, F-92648 Boulogne, FR
TAZINE, Nour-Eddine, Thomson Multimédia, F-92648 Boulogne, FR

(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **G10L 15/26** (11) **0 848 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309261.2 (22) 18.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 16.12.1996 US 767503

(54)
- *Ein automatisches Auskunftssystem welches ein heuristisches Modell zur Vorhersage der am wahrscheinlichsten erfragten Nummer verwendet*
- *Automated directory assistance system utilizing a heuristics model for predicting the most likely requested number*
- *Système d'assistance annuaire utilisant un modèle heuristique pour prédire le numéro demandé le plus probable*

(73) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA

(72) Gupta, Vishwa, Brossard, Quebec, J4X 1W4, CA

(74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

G11B 7/00 → (51) G11B 7/24

G11B 7/007 → (51) G03H 1/26

G11B 7/09 → (51) G11B 7/24

---

(51) **G11B 7/12** (11) **1 171 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921834.8 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) US 00/09253 07.04.2000
(87) WO 00/060585 2000/41 12.10.2000
(30) 07.04.1999 US 287952

(54)
- *LASER-LINSENREINIGER*
- *LASER LENS CLEANER*
- *NETTOYEUR DE LENTILLES LASER*

(73) Allsop, Inc., 4201 Meridian Street, Bellingham, Washington 98226, US

(72) ESAREY, Graeme, D., Seattle, Washington 98107, US
WANG, Rosa, Pan Chiao City, Taipei Hsien, TW

(74) Kelly, Peter F., et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **G11B 7/24** (11) **0 810 590 B1**
G11B 7/00 G11B 7/09
(25) En (26) En
(21) 97303518.1 (22) 22.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 US 654408

(54)
- *Optisches Datenspeichersystem mit mehreren Aufzeichnungsschichten vom wieder einschreibbaren Phasenänderungstyp*
- *Optical data storage system with multiple rewritable phase-change recording layers*
- *Système de stockage optique des données avec plusieurs couches d'enregistrement du type changement de phase réinscriptible*

(73) International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Rosen, Hal Jervis, Los Gatos, California 95032, US
Rubin, Kurt Allan, Santa Clara, California 95050, US
Tang, Wade Wai-Chung, San Jose, California 95119, US

(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G11B 7/24 → (51) G06K 19/06

---

(51) **G11B 15/675** (11) **0 790 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 97105355.8 (22) 15.04.1992
(84) DE ES GB
(43) 20.08.1997
(30) 16.04.1991 JP 8387391
16.04.1991 JP 8387491
16.04.1991 JP 8387691
17.04.1991 JP 8507091

(54)
- *Kassettenladevorrichtung*
- *Casette loading device*
- *Dispositif de chargement de cassette*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Shiokawa, Hiroshi, Suita-shi, Osaka, JP
Ura, Toshikazu, Minoo-shi, Osaka, JP
Konishi, Akio, Hyogo, JP
Yoshio, Hideaki, Moriguchi-shi, JP

(74) Gray, John James, et al, Fitzpatricks 39 Stukeley Street, London WC2B 5LT, GB

(62) 92303399.7 / 0 509 793

---

(51) **G11B 19/08** (11) **0 720 166 B1**
G11B 20/00 G06F 1/00
G11B 20/12 G11B 27/10
G11B 27/32 H04N 5/926
H04N 9/804 H04N 7/16
G09C 1/00 H04K 1/00
H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 95120449.4 (22) 22.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.07.1996
(30) 29.12.1994 JP 34106894

(54)
- *Datenwiedergabevorrichtung*
- *Data reproducing device*
- *Dispositif de reproduction de données*

(73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(72) Akiyama, Ryota, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP
Yoshioka, Makoto, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211, JP

(74) Schulz, Rütger, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **G11B 19/247** (11) **0 883 123 B1**
G11B 19/28
(25) En (26) En
(21) 98109906.2 (22) 29.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 02.06.1997 JP 14432997

(54)
- *Gerät zur Wiedergabe von auf einer optischen Scheibe aufgezeichneten Informationen*
- *Apparatus for reproducing information recorded on optical disc*
- *Appareil pour la reproduction des informations enregistrées sur disque optique*

(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Hasebe, Seiichi, Tokorozawa-City, Saitama, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

G11B 19/28 → (51) G11B 19/247

---

(51) **G11B 20/00** (11) **0 822 551 B1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 97304744.2 (22) 01.07.1997
(84) DE GB
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 US 690706

(54)
- *Aufzeichnungsgerät mit System zur Authentifizierung der aufgezeichneten Information*
- *Recording apparatus with system for authentification of the recorded material*
- *Appareil d'enregistrement avec système pour l'authentification de l'information enregistrée*

(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US

(72) Bennet, Charles H., Croton-on-Hudson, New York 10520, US
Divincenzo, David P., Chappaqua, New York 10514, US
Linsker, Ralph, Millwood, New York 10546, US

(74) Boyce, Conor, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G11B 20/00 → (51) G06F 3/06

G11B 20/00 → (51) G11B 19/08

G11B 20/00 → (51) G11B 20/10

---

(51) **G11B 20/10** (11) **0 877 370 B1**
G11B 20/00 H04H 5/00
(25) En (26) En
(21) 98303496.8 (22) 05.05.1998
(84) AT BE DE FR GB GR IT NL
(43) 11.11.1998
(30) 05.05.1997 US 45599 P
24.04.1998 US 66041

(54)
- *Synchronisation von mit verschiedenen Abtastraten aufgenommenen Audiosignal-Abtastwerten*
- *Synchronizing audio signal samples taken at different sampling rates*
- *Synchronization d'échantillons successifs de signaux audio pris à des vitesses d'échantillonnage différentes*

(73) Warner Music Group, Inc., 75 Rockefeller Plaza, New York, NY 10019, US

(72) McPherson, Alan, Chatsworth, California 91311, US
Thagard, Gregory, Encino, California 91316, US

(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G11B 20/12** (11) **0 913 822 B1**
G11B 27/034
// H04N5/85
(25) En (26) En
(21) 98307969.0 (22) 01.10.1998
(84) AT BE DE FR GB GR IT NL
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 US 961567

(54)
- *Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur Herstellung desselben*
- *Recording medium and method for creating same*

- *Support d'enregistrement et son procédé de fabrication*

(73) WEA Manufacturing Inc., 1400 East Lackawanna Avenue, Olyphant Pennsylvania 18447, US

(72) Glynn, Patrick J., Archbald, Pennsylvania 18403, US
Babinski, James, Scranton, Pennsylvania 18508, US
Seidel, Robert T., West Pittston, Pennsylvania 18643, US
McDermott, Jeffrey, Scranton, Pennsylvania 18504, US
Shuta, Tressa, Olyphant, Pennsylvania 18447, US

(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G11B 20/12 → (51) G11B 19/08

G11B 20/12 → (51) G11B 27/30

G11B 20/12 → (51) G11B 27/32

G11B 20/18 → (51) G06F 11/20

(51) **G11B 21/12** (11) **0 772 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307939.7 (22) 01.11.1996
(84) DE GB
(43) 07.05.1997
(30) 02.11.1995 JP 28608595
02.11.1995 JP 28617995
(54) • *Trägerstruktur für Plattenspeicher*
• *Carriage structure for a disk drive*
• *Structure de chariot pour mémoire à disques*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Suzuki, Kazuhiro, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Ino, Tsuneyori, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Ishida, Katsuaki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Godsill, John Kenneth, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 02010237.2 / 1 246 184

(51) **G11B 23/03** G11B 23/033 (11) **1 097 452 B1** G11B 23/50
(25) En (26) En
(21) 99957210.0 (22) 18.06.1999
(84) DE GB
(43) 09.05.2001
(86) JP 99/03247 18.06.1999
(87) WO 99/067785 1999/52 29.12.1999
(30) 24.06.1998 JP 17689498
(54) • *MAGNETPLATTENKASSETTE*
• *MAGNETIC DISC CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DISQUE MAGNETIQUE*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) KATO, Shinichi, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
MIZUTA, Akira, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
HAYASHI, Yoichi, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(60) 02001784.4 / 1 211 684
02001785.1 / 1 211 685

G11B 23/033 → (51) G11B 23/03

G11B 23/50 → (51) G11B 23/03

G11B 27/00 → (51) G11B 27/02

(51) **G11B 27/02** G11B 27/00 (11) **0 802 538 B1** H04N 7/173
(25) De (26) De
(21) 97200990.6 (22) 04.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(30) 10.04.1996 DE 19614157
(54) • *Videoserver*
• *Video server*
• *Serveur vidéo*
(73) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(72) Schmidt, Adam, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
Hasenzahl, Markus, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
(74) von Laue, Hanns-Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G11B 27/034** G11B 27/10 (11) **0 847 055 B1** G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 97121116.4 (22) 02.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.06.1998
(30) 04.12.1996 JP 32433896
(54) • *Videoschnittverfahren, nicht-lineares Videoschnittgerät und Speichermedium für Videoschnittprogramm*
• *Video editing method, non-linear video editing apparatus, and video editing program storage medium*
• *Méthode d'édition vidéo, appareil d'édition vidéo non-linéaire et milieu de mémorisation de programme d'édition vidéo*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Kajimoto, Kazuo, Oosakafu Neyagawashi, 572, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G11B 27/034 → (51) G11B 20/12

G11B 27/034 → (51) G11B 27/30

G11B 27/10 → (51) G11B 19/08

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

G11B 27/10 → (51) G11B 27/30

(51) **G11B 27/30** G11B 20/12 G11B 27/034 H04N 5/92 // H04N5/85, G09B5/06 (11) **0 800 164 B1** G11B 27/32 G11B 27/10 H04N 5/926
(25) En (26) En
(21) 97302312.0 (22) 03.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.10.1997
(30) 04.04.1996 JP 8293296
(54) • *Informationsaufzeichnungsmedium und Vorrichtung zu dessen Aufzeichnung und Wiedergabe*
• *Information recording medium and apparatus for recording and reproducing the same*
• *Support d'enregistrement d'informations, son appareil d'enregistrement et de lecture*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
(72) Yoshio, Junichi, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Yoshimura, Ryuichiro, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Sawabe, Takao, c/o Pioneer Electronic Corp., Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Moriyama, Yoshiaki, c/o Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Yamamoto, Kaoru, c/o Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Tozaki, Akihiro, c/o Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Nakamura, Hiroshi, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 02021306.2 / 1 280 153
02021307.0 / 1 267 348

(51) **G11B 27/32** G11B 20/12 H04N 9/804 (11) **0 600 495 B1** H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 93119463.3 (22) 02.12.1993
(84) DE FR GB NL
(43) 08.06.1994
(30) 04.12.1992 JP 32527592
(54) • *Vorrichtung zum Aufnehmen und zur Wiedergabe eines digitalen Videosignals*
• *Apparatus for recording and reproducing digital video signal*
• *Dispositif d'enregistrement et de reproduction d'un signal vidéo numérique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Uchida, Hirofumi, Neyagawa City 572, JP
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G11B 27/32 → (51) G11B 19/08

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) G11B 27/30

G11B 33/02 → (51) G06F 13/40

(51) **G11B 33/04** (11) **0 952 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107307.3 (22) 19.04.1999
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 27.10.1999
(30) 24.04.1998 IT MI980294
(54) • *Verpackung für Compactplatten und dergleichen ausgerüstet mit einem intergrierten Büchlein*
• *Package for compact discs and the like provided with an integrated booklet*
• *Emballage pour disques compacts et comparables munis d'un livre intégré dans l'emballage*
(73) POZZOLI S.p.A., Via G. di Vittorio, 11, 20065 Inzago (Milano), IT
(72) POZZOLI Aldo, 20065 INZAGO (Prov. of Milano), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G11B 33/08 → (51) G06F 1/20

G11B 33/14 → (51) C09K 5/00

G11B 33/14 → (51) G06F 1/20

G11C 5/00 → (51) G06F 12/00

G11C 5/06 → (51) G06F 12/00

(51) **G11C 5/14** (11) **0 777 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 96119026.1 (22) 27.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 04.06.1997
(30) 29.11.1995 JP 31124195
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung mit Spannungsgeneratorschaltung*
• *Semiconductor memory device equipped with voltage generator circuit*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs équipé d'un circuit de générateur de tension*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Matano, Tatsuya, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G11C 7/00** (11) **0 852 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 96933107.3 (22) 24.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 15.07.1998
(86) US 96/15259 24.09.1996
(87) WO 97/012368 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 US 537132
22.07.1996 US 685939
(54) • *MEHRFACHES SCHREIBEN PRO EINFACHEM LÖSCHEN IN NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER*
• *MULTIPLE WRITES PER A SINGLE ERASE FOR A NONVOLATILE MEMORY*
• *ECRITURES MULTIPLES PAR EFFACEMENT UNIQUE POUR MEMOIRE REMANENTE*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HASBUN, Robert, N., Shingle Springs, CA 95682, US
JANECEK, Frank, P., London E1 4AX, GB
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G11C 7/00 → (51) G11C 7/06

(51) **G11C 7/06** (11) **0 790 619 B1**
G11C 7/00
(25) En (26) En
(21) 96120216.5 (22) 17.12.1996
(84) DE GB NL
(43) 20.08.1997
(30) 22.12.1995 US 578885
(54) • *Strombegrenzung während des Blockschreibens in Speicherschaltungen*
• *Current limiting during block writes of memory circuits*
• *Limitation de courant pendant l'écriture en bloc de circuits de mémoire*
(73) Colwell, Robert C., Two Embarcadero Center, Eigth Floor, San Francisco, California 94111-3834, US
(72) Proebsting, Robert J., Los Altos Hills, California 94022, US
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **0 869 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302244.5 (22) 01.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(54) • *Eine verbesserte logische Schaltung*
• *An improved logic device*
• *Circuit logique amélioré*
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Chandrakumar, Narayanan, Madras 600 020, IN
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11C 11/402** (11) **1 131 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 99969822.8 (22) 29.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(86) DE 99/03133 29.09.1999
(87) WO 00/019444 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 DE 19845035
(54) • *SINGLE-PORT SPEICHERZELLE*
• *SINGLE-PORT MEMORY LOCATION*
• *CELLULE MEMOIRE A SIMPLE ACCES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) RAJ, Kumar-Jain, Singapore 349249, SG
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G11C 11/56** (11) **0 811 986 B1**
(25) It (26) En
(21) 96830318.0 (22) 05.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.1997
(54) • *Seitenmodusspeicher mit Mehrpegelspeicherzellen*
• *Page-mode memory device with multiple-level memory cells*
• *Dispositif de mémoire en mode de page ayant des cellules de mémoire multiniveaux*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Calligaro, Cristiano, 27020 Torre d'Isola (Pavia), IT
Gastaldi, Roberto, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
Manstretta, Alessandro, 27043 Broni (Pavia), IT
Cappelletti, Paolo, 20030 Seveso (Milano), IT
Torelli, Guido, 27016 S. Alessio con Vialone (Pavia), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

G11C 16/04 → (51) G11C 16/06

(51) **G11C 16/06** (11) **0 800 179 B1**
G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 97105431.7 (22) 01.04.1997
(84) DE
(43) 08.10.1997
(30) 01.04.1996 KR 9609730
(54) • *Verfahren zum Programmieren einer Flash-Speicherzelle*
• *Method of programming a flash memory cell*
• *Méthode de programmation d'une cellule de mémoire flash*
(73) Hyundai Electronics Industries Co., Ltd., San 136-1, Ami-ri, Bubal-eub, Ichon-kun, Kyoungki-do 467-860, KR
(72) Ahn, Byung Jin, Nowon-Ku, Seoul, KR
Myong, Seob Kim, Mapo-Ku, Seoul, KR
Ahn, Jea Chun, Kangdong-Ku, Seoul, KR
Sone, Jea Hyun, Hyundai Apartment 101-406, Suwon-Shi, Kyungki-Do, KR
(74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

(51) **G11C 17/16** (11) **0 915 480 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98410119.6 (22) 16.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 12.05.1999
(30) 20.10.1997 FR 9713317
(54) • *Nichtflüchtiger MOS-Speicher*
• *Non-volatile MOS memory*
• *Point mémoire MOS*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Papadas, Constantin, 38610 Gieres, FR
Schoellkopf, Jean-Pierre, 38000 Grenoble, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G11C 29/00** (11) **0 802 541 B1**
G06F 11/00
(25) It (26) En
(21) 96830216.6 (22) 18.04.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.1997
(54) • *Verfahren, um redundante fehlerhafte Adressen in einer Speicheranordnung mit Redundanz zu erkennen*
• *Method for detecting redundant defective addresses in a memory device with redundancy*
• *Méthode pour détecter des adresses redondantes défectueuses dans un circuit de mémoire avec redondance*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Pascucci, Luigi, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

G21F 9/00 → (51) C23G 1/08

(51) **H01B 1/12** (11) **1 054 414 B1**
C08G 61/12 H01M 4/60
(25) En (26) En
(21) 99201645.1 (22) 20.05.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 22.11.2000
(54) • *Verfahren zum Strukturieren einer Schicht aus leitfähigem Polymer*
• *Method for patterning a layer of conductive polymer*
• *Procédé pour structurer une couche de polymère conductrice*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Cloots, Tom c/o Agfa Gevaert NV, 2640 Mortsel, DE
Van Den Bogaert, Roger c/o Agfa Gevaert NV, 2640 Mortsel, DE
Tahon, Jean-Pierre c/o Agfa Gevaert NV, 2640 Mortsel, DE
Louwet, Frank c/o Agfa Gevaert NV, 2640 Mortsel, DE

(51) **H01B 3/44** (11) **0 998 747 B1**
C08K 3/22 C08L 23/00
(25) En (26) En
(21) 98937566.2 (22) 10.07.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(43) 10.05.2000
(86) EP 98/04295 10.07.1998
(87) WO 99/005688 1999/05 04.02.1999
(30) 23.07.1997 IT MI971741
23.07.1997 IT MI971739
01.12.1997 EP 97121042
04.12.1997 US 67163 P

(54) • *RAUCHARMES SELBSTLÖSCHENDES ELEKTRISCHES KABEL UND FLAMMWIDRIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *LOW-SMOKE SELF-EXTINGUISHING CABLE AND FLAME-RETARDANT COMPOSITION USED THEREIN*
• *CABLE AUTOEXTINGUIBLE A FAIBLE FUMEE ET COMPOSITION RESISTANT AUX FLAMMES UTILISEE DANS CE CABLE*
(73) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) REDONDO GRIZANTE, Eduardo, CEP-05011-040 Sao Paulo (SP), BR
PERUZZOTTI, Franco, I-20025 Legnano, IT
TIRELLI, Diego, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
ZAOPO, Antonio, I-20100 Milano, IT
ALBIZZATI, Enrico, I-28040 Lesa (NO), IT
CASTELLANI, Luca, I-20094 Corsico, IT
(74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

---

(51) **H01B 7/28** (11) **0 946 949 B1**
G02B 6/44
(25) De (26) De
(21) 97952908.8 (22) 10.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) EP 97/06887 10.12.1997
(87) WO 98/027559 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 DE 19652762
(54) • *QUELLBARER SCHMELZKLEBSTOFF*
• *SWELLABLE HOT-MELT ADHESIVE*
• *COLLE THERMOFUSIBLE SUSCEPTIBLE DE GONFLEMENT*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40191 Düsseldorf, DE
(72) BUTTERBACH, Rüdiger, D-45219 Essen, DE
MAASSEN, Ulrike, D-41468 Neuss, DE
KOPANNIA, Siegfried, D-47809 Krefeld, DE
HEEMANN, Marcus, D-40225 Düsseldorf, DE

---

(51) **H01C 7/02** (11) **0 779 630 B1**
H01C 7/18
(25) En (26) En
(21) 96119895.9 (22) 11.12.1996
(84) DE FR SE
(43) 18.06.1997
(30) 13.12.1995 JP 34732195
(54) • *Thermistor mit positivem Temperaturkoeffizient*
• *Positive characteristic thermistor device*
• *Thermistor à coefficient de température positif*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
(72) Hirano, Atsushi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kuroda, Shigeyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Tanaka, Kenji, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H01C 7/18 → (51) H01C 7/02

---

(51) **H01F 7/16** (11) **0 872 857 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105058.6 (22) 20.03.1998
(84) DE FR GB IE IT
(43) 21.10.1998
(30) 19.04.1997 DE 19716540
(54) • *Elektromagnet zur Betätigung des Stellglieds eines Ventils*
• *Electromagnet for operating a valve actuator*
• *Electro-aimant pour la commande d'un actionneur d'une soupape*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zumbraegel, Joachim, 71735 Eberdingen, DE
Leutner, Volkmar, 71292 Friolzheim, DE

---

(51) **H01F 17/00** (11) **0 844 625 B1**
H01F 27/29 H01F 41/04
(25) En (26) En
(21) 97120473.0 (22) 21.11.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 27.05.1998
(30) 21.11.1996 JP 31031096
07.05.1997 JP 11730697
17.10.1997 JP 28416497
(54) • *Mehrschichtiges elektronisches Bauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Multilayer electronic part and method for producing the same*
• *Composant électronique multicouche et son procédé de fabrication*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kumagai, Shuumi, Ishiwaki, Honjo-shi, Akita, JP
Sasaki, Kouzou, Honjo-shi, Akita, JP
Kobayashi, Makoto, Nikahomachi, Yuri-gun, Akita, JP
Saito, Noriyuki, Honjo-shi, Akita, JP
Abe, Hisayuki, Honjo-shi, Akita, JP
Takahashi, Toru, Honjo-shi, Akita, JP
Shibata, Kenji, Yuri-gun, Akita, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01F 27/22 → (51) H01S 3/00

H01F 27/29 → (51) H01F 17/00

H01F 38/14 → (51) G01D 5/20

H01F 38/14 → (51) H02J 17/00

H01F 38/18 → (51) G01D 5/20

---

(51) **H01F 41/04** (11) **0 916 144 B1**
H05K 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98921320.2 (22) 02.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.05.1999
(86) CH 98/00231 02.06.1998
(87) WO 98/056019 1998/49 10.12.1998
(30) 03.06.1997 CH 131997
10.06.1997 CH 131997
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE TRANSPONDERSPULE*
• *METHOD FOR MAKING A TRANSPONDER COIL*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE BOBINE POUR TRANSPONDEURS*
(73) NagraID S.A., Rue de Champs 12, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Droz, Francois, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

H01F 41/04 → (51) H01F 17/00

H01G 9/12 → (51) H01M 2/12

---

(51) **H01H 11/00** (11) **0 907 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 98121319.2 (22) 12.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 07.04.1999
(30) 13.06.1995 DK 67595
(54) • *Elektrischer Schalter*
• *An electrial switch*
• *Interrupteur électrique*
(73) MEC A/S, Industriparken 23-25, 2750 Ballerup, DK
(72) Enoch, Claus, DK-4600 Koge, DK
Jacobsen, Flemming, DK-2730 Herlev, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
(62) 96920741.4 / 0 832 494

---

(51) **H01H 51/22** (11) **1 078 382 B1**
H01H 71/32
(25) En (26) En
(21) 99916445.2 (22) 06.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(86) US 99/07595 06.04.1999
(87) WO 99/060593 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 US 79710
(54) • *KONTAKTMECHANISMUS FÜR ELEKTRONISCHES ÜBERLASTRELAIS*
• *CONTACT MECHANISM FOR ELECTRONIC OVERLOAD RELAYS*
• *MECANISME DE CONTACT POUR RELAIS DE SURCHARGE*
(73) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) PASSOW, Christian, Henry, Batavia, IL 60510, US
(74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE
(60) 02075561.7 / 1 209 710

H01H 69/02 → (51) H05K 1/16

H01H 71/32 → (51) H01H 51/22

---

(51) **H01J 1/30** (11) **0 874 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105240.0 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(30) 25.03.1997 JP 7186497
25.03.1997 JP 7186597
(54) • *Elektronenemissionsvorrichtung*
• *Electron emission device*
• *Dispositif d'émission d'électrons*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshikawa, Takamasa, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
Ogasawara, Kiyohide, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
Ito, Hiroshi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
Yamaguchi, Masataka, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
Iwasaki, Shingo, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
Negishi, Nobuyasu, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
Chuman, Takashi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02, JP
(74) Pellkofer, Dieter Dr., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01J 5/56 → (51) H01J 61/32

H01J 29/86 → (51) C03C 3/102

H01J 29/86 → (51) H01J 29/89

(51) **H01J 29/89** (11) **0 821 390 B1**
H01J 29/86
(25) En (26) En
(21) 97305556.9 (22) 24.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.01.1998
(30) 24.07.1996 JP 19452696
(54) • *Leitende Antireflektionsschicht und Verfahren zu ihrer Herstellung sowie mit einer solchen Schicht versehene Kathodenstrahlröhre*
• *Conductive anti-reflection film, fabrication method thereof, and cathode ray tube therewith*
• *Couche conductrice antiréfléchissante, procédé de fabrication d'une telle couche, et tube à rayons cathodique pourvu d'une telle couche*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Chigusa, Hisashi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Abe, Michiyo, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Aoki, Katsuyuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01J 31/12** (11) **0 854 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310150.4 (22) 16.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.07.1998
(30) 16.01.1997 GB 9700790
(54) • *Kathode für eine Bildanzeigevorrichtung*
• *Cathode for display device*
• *Cathode pour un dispositif d'affichage*
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Beeteson, John Stuart, Skelmorlie, Ayrshire PA17 5DX, GB
Knox, Andrew Ramsey, Kilbirnie, Ayrshire KA25 7JZ, GB
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01J 61/02 → (51) H01J 61/52

H01J 61/067 → (51) H01J 65/04

(51) **H01J 61/12** (11) **0 956 582 B1**
// H01J61:30
(25) En (26) En
(21) 98952963.1 (22) 20.11.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 17.11.1999
(86) IB 98/01850 20.11.1998
(87) WO 99/028946 1999/23 10.06.1999
(30) 02.12.1997 EP 97203774
(54) • *METALLHALOGENIDLAMPE*
• *METAL-HALIDE LAMP*
• *LAMPE A IODURES METALLIQUES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GEIJTENBEEK, Johannes, J., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERMEULEN, Franciscus, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H01J 61/30 → (51) H01J 65/04

(51) **H01J 61/32** (11) **0 869 539 B1**
H01J 5/56
(25) En (26) En
(21) 98105728.4 (22) 30.03.1998
(84) DE GB
(43) 07.10.1998
(30) 31.03.1997 JP 7949297
14.01.1998 JP 561698
(54) • *Ringförmige Leuchtstoffröhre*
• *Annulus fluorescent lamp*
• *Lampe fluorescente annulaire*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Itaya, Kenji, Osaka 569-0035, JP
Matsumura, Takeshi, Osaka 582-0028, JP
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., et al, Dr. Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H01J 61/52** (11) **0 872 877 B1**
H01J 61/02 G03G 15/04
(25) En (26) En
(21) 98302666.7 (22) 06.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 US 842547
(54) • *Aufbau einer Lampenvorrichtung*
• *A lamp harness assembly*
• *Structure d'assemblage de lampe*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Taillie, Joseph P., Pittsford, New York 14534, US
Proctor, Douglas E., Gates, New York 14524, US
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01J 65/00** (11) **0 976 145 B1**
(25) De (26) De
(21) 98966303.4 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.02.2000
(86) EP 98/08103 11.12.1998
(87) WO 99/034409 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 EP 97122799
(54) • *ANZEIGENEINRICHTUNG MIT FLACHSTRAHLER MIT ÖRTLICH MODULIERTER FLÄCHENLEUCHTDICHTE*
• *DISPLAY PANEL WITH FLAT LAMP WITH LOCALLY MODULATED LUMINANCE*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION AVEC LAMPE PLAT A LUMINANCE MODULEE LOCALEMENT*
(73) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) VOLLKOMMER, Frank, D-82131 Buchendorf, DE
HITZSCHKE, Lothar, D-81737 München, DE

(51) **H01J 65/04** (11) **0 871 205 B1**
H01J 61/067 H01J 61/30
(25) En (26) En
(21) 98106166.6 (22) 03.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.10.1998
(30) 07.04.1997 JP 8839897
(54) • *Edelgasentladungslampe*
• *Noble gas discharge lamp*
• *Lampe à décharge à gaz noble*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Tamura, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **0 953 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 97910405.6 (22) 01.10.1997
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 03.11.1999
(86) EP 97/05407 01.10.1997
(87) WO 98/018155 1998/17 30.04.1998
(30) 24.10.1996 DE 19644253
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON SUBSTRATEN*
• *SUBSTRATE TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS*
(73) STEAG MicroTech GmbH, Carl-Benz-Strasse 10, 72124 Pliezhausen, DE
(72) OSHINOWO, John, D-78073 Bad Dürrheim, DE
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 040 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 98965305.0 (22) 10.12.1998
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 04.10.2000
(86) IB 98/02147 10.12.1998
(87) WO 99/031713 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 US 69034 P
09.12.1998 US 207957
(54) • *INTEGRIERTES MATERIALVERWALTUNGSMODUL*
• *INTEGRATED MATERIAL MANAGEMENT MODULE*
• *MODULE DE GESTION DE COMPOSANTS INTEGRES*
(73) BROOKS Automation GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
(72) ELLIS, Raymond, W., Austin, TX 78747, US
EXTINE, Andrew, S., San Antonio, TX 78247, US
HARDEE, Bedford, Eugene, Woodland Park, CO 80863, US
LEMCHAK, Michael, Richard, Colorado Springs, CO 80919, US
SIMMONS, Michael, C., Orlando, FL 32809, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01L 21/28 → (51) C25D 5/08

H01L 21/304 → (51) B24B 7/22

H01L 21/304 → (51) B28D 5/02

(51) **H01L 21/311** (11) **0 680 078 B1**
H01L 21/3205 G03F 7/42
H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 95104508.7 (22) 27.03.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.11.1995
(30) 28.03.1994 JP 8251894
(54) • *Oberflächenbehandlung für Halbleitersubstrat*
• *Semiconductor substrate surface treatment*
• *Traitement de surface pour substrat semi-conducteur*

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Aoyama, Tetsuo, Mitshibishi Gas Chemical, Niigata-shi, Niigata Pref., JP
Nakano, Rieko, Mitshibishi Gas Chemical, Niigata-shi, Niigata Pref., JP
Ishihama,Akira, Nara-shi, Nara Prefecture, JP
Adachi, Koichiro, Nara-shi, Nara Prefecture, JP
(74) Braun, André, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwälte Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

H01L 21/311 → (51) H01L 21/321

H01L 21/3205 → (51) H01L 21/311

---

(51) **H01L 21/321** (11) **0 740 334 B1**
H01L 21/311
(25) En (26) En
(21) 96105741.1 (22) 11.04.1996
(84) AT DE FR GB IE IT NL
(43) 30.10.1996
(30) 27.04.1995 US 430011
(54) • *Verfahren zum isotropen Ätzen von Silizium, das hochselektiv gegenüber Wolfram ist*
• *Isotropic silicon etch process that is highly selective to tungsten*
• *Procédé de gravure isotrope - hautement sélectif par rapport au tungstène - de silicium*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, Old Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Eckstein, Elke, 75006 Paris, FR
Hoffman, Birgit, Deceased, DE
Kiewra, Edward W., 8802 Kilchberg, CH
Kocon, Waldemar Walter, Wappingers Falls, NY 12590, US
Weiss, Mark Jay, New York, NY 10128, US
(74) Vigars, Christopher Ian, et al, Haseltine Lake & Co. Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01L 21/321 → (51) H01L 21/311

---

(51) **H01L 21/336** (11) **1 063 694 B1**
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 00304797.4 (22) 06.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(30) 18.06.1999 US 335707
(54) • *Methode zur Herstellung von vertikalen Transistoren*
• *Process for fabricating vertical transistors*
• *Procédé pour la fabrication des transistors verticaux*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Hergenrother, John Michael, Short Hills, NJ 07078, US
Monroe, Donald Paul, Summit, NJ 07901, US
Weber, Gary Robert, Whitehouse Station, NJ 08889, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H01L 21/76** (11) **0 410 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 90307846.7 (22) 18.07.1990
(84) DE FR GB NL
(43) 30.01.1991
(30) 28.07.1989 US 387478
(54) • *Planare Isoliertechnik für integrierte Schaltungen*
• *Planar isolation technique for integrated circuits*
• *Technique d'isolation planaire pour circuits*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Hillenius, Steven J., Summit, New Jersey 07901, US
Lynch, William Thomas, Summit, New Jersey 07901, US
Manchanda, Lalita, New Providence, New Jersey 07974, US
Pinto, Mark Richard, Morristown, New Jersey 07960, US
Vaidya, Sheila, Watchung, New Jersey 07060, US
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
(60) 01202722.3 / 1 143 505

---

(51) **H01L 21/8238** (11) **1 063 697 B1**
H01L 27/092
(25) En (26) En
(21) 00304778.4 (22) 06.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2000
(30) 18.06.1999 US 335646
(54) • *Fertigungsverfahren zur Herstellung eines CMOS integrieten Schaltkreises mit vertikalen Transistoren*
• *A process for fabricating a CMOS integrated circuit having vertical transistors*
• *Un procédé de fabrication d'un circuit intégré CMOS comportant des transistors verticaux*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Hergenrother, John Michael, Short Hills, New Jersey 07078, US
Monroe, Donald Paul, Summit, New Jersey 07901, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H01L 21/8242** (11) **0 931 339 B1**
H01L 27/108
(25) De (26) De
(21) 97942796.0 (22) 05.09.1997
(84) DE FR GB IE IT
(43) 28.07.1999
(86) DE 97/01965 05.09.1997
(87) WO 98/015000 1998/14 09.04.1998
(30) 30.09.1996 DE 19640271
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAM-KONDENSATORS MIT GESTAPELTEN ELEKTRODEN*
• *METHOD OF PRODUCTION OF A DRAM CAPACITOR WITH STACKED ELECTRODES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CONDENSATEUR DE MEMOIRE RAM DYNAMIQUE A ELECTRODES EMPILEES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHINDLER, Günther, D-80802 München, DE
HARTNER, Walter, D-89441 Medlingen, DE
MAZURE-ESPEJO, Carlos, D-85604 Zorneding, DE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **H01L 21/8249** (11) **0 851 488 B1**
H01L 27/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410150.3 (22) 24.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 FR 9616337
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bipolartransistors mit dielektrischer Isolation*
• *Process of forming a bipolar transistor with dielectric isolation*
• *Procédé de formation d'un transistor bipolaire à isolement diélectrique*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Gris, Yvon, 38210 Tullins, FR
Mourier, Jocelyne, 38120 Saint Egrève, FR
Troillard, Germaine, 38100 Grenoble, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 23/12 → (51) H05K 3/02

---

(51) **H01L 23/373** (11) **0 714 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308163.5 (22) 14.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 29.05.1996
(30) 23.11.1994 US 344448
(54) • *Anpassungsmetallschicht*
• *Compliant layer metallization*
• *Couche métallique d'adaptation*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Derkits, Gustav Edward, Jr., New Providence, New Jersey 07974, US
Varma, Ramesh R., Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
Lourenco, Jose Almeida, Union, New Jersey 07083, US
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

H01L 23/473 → (51) F28F 3/12

H01L 23/528 → (51) H01L 27/118

---

(51) **H01L 23/544** (11) **0 962 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110606.3 (22) 02.06.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 08.12.1999
(30) 03.06.1998 IT MI981244
(54) • *Programmierbare elektronische Schaltung mit Identifikationsnummer und Aussenanschlüssen für Steuerung, Betätigung und Anzeigen*
• *Programmable electronic circuit with an identification number and external connections for control, actuation and display*
• *Circuit électronique programmable avec numéro d'identification et connexions extérieures à commande, à l'actionnement et à l'affichage*
(73) Ancona, Lorenzo, Via Fiori Chiari, 12, 20100 Milan, IT
Ancona, Cristiano, Via Faruffini 3, 20100 Milan, IT
(72) Ancona, Lorenzo, 20100 Milan, IT
Ancona, Cristiano, 20100 Milan, IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

---

(51) **H01L 27/02** (11) **0 771 031 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402285.9 (22) 25.10.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.1997
(30) 25.10.1995 FR 9512573
(54) • *Integrierter Ladungsspannungsregler für die Ladung einer Batterie durch einen Generator, insbesondere für ein Auto*
• *Integrated circuit regulating the charge voltage of a battery by an alternator, especially in vehicles*

- *Circuit intégré de régulateur de la tension de charge d'une batterie par un alternateur, notamment dans un véhicule automobile*

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle, 94000 Creteil, FR

(72) Pierret, Jean-Marie, 75012 Paris, FR

(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01L 27/06 → (51) H01L 21/8249

H01L 27/092 → (51) H01L 21/8238

H01L 27/108 → (51) H01L 21/8242

---

(51) **H01L 27/118** (11) **0 827 207 B1**
H01L 23/528

(25) En (26) En

(21) 97118479.1 (22) 04.08.1994

(84) DE FR GB

(43) 04.03.1998

(30) 13.08.1993 JP 20156693

(54)
- *LSI-Toranordnung*
- *Gate array LSI*
- *LSI à matrice de portes*

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Inoue, Toru, c/o Oki Electric Ind. Co. Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP
Amiya, Michihiro, c/o Oki Electric Ind. Co. Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Tadao, c/o Oki Electric Ind. Co. Ltd., Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(62) 94305794.3 / 0 638 936

---

(51) **H01L 29/745** (11) **0 645 053 B1**
H01L 29/749

(25) En (26) En

(21) 93901175.5 (22) 18.12.1992

(84) DE FR GB IT

(43) 29.03.1995

(86) US 92/10974 18.12.1992

(87) WO 93/013559 1993/16 08.07.1993

(30) 23.12.1991 US 811999

(54)
- *DURCH FELDEFFEKT-TRANSISTOR GESTEUERTER THYRISTOR MIT VERBESSERTER EINSCHALT-CHARAKTERISTIK*
- *FIELD EFFECT TRANSISTOR CONTROLLED THYRISTOR HAVING IMPROVED TURN-ON CHARACTERISTICS*
- *THYRISTOR COMMANDE PAR TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE DEBLOCAGE AMELIOREES*

(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Blvd MS 53, Melbourne, FL 32919, US

(72) TEMPLE, Victor, Albert, Keith, Clifton Park, NY 12065, US
ARTHUR, Stephen, D. Harris Corporation, Schenectady, NY 12301-084, US

(74) van Berlyn, Ronald Gilbert, 9 Cork Street, London W1S 3LL, GB

H01L 29/749 → (51) H01L 29/745

H01L 29/786 → (51) H01L 21/336

H01L 31/09 → (51) G01J 5/20

H01L 31/18 → (51) G01J 5/20

---

(51) **H01L 39/16** (11) **1 042 820 B1**
// H02H9:02

(25) De (26) De

(21) 98965108.8 (22) 07.12.1998

(84) CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(43) 11.10.2000

(86) DE 98/03596 07.12.1998

(87) WO 99/033122 1999/26 01.07.1999

(30) 19.12.1997 DE 19756854

(54)
- *SUPRALEITERAUFBAU MIT HOCH-T C?-SUPRALEITERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AUFBAUS SOWIE STROMBEGRENZEREINRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN AUFBAU*
- *SUPERCONDUCTOR STRUCTURE WITH HIGH-T C? SUPERCONDUCTOR MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAID STRUCTURE AND CURRENT-LIMITING DEVICE WITH A STRUCTURE OF THIS TYPE*
- *STRUCTURE SUPRACONDUCTRICE EN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR A COEFFICIENT DE TEMPERATURE ELEVE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE STRUCTURE ET DISPOSITIF DE LIMITATION DE COURANT DOTE D'UNE TELLE STRUCTURE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) RIES, Günter, D-91056 Erlangen, DE

---

(51) **H01L 41/04** (11) **0 821 418 B1**
H01L 41/08 H01L 41/113
F23Q 2/00 F23Q 2/16
F23Q 2/28 F23Q 3/00

(25) Es (26) En

(21) 96940664.4 (22) 04.12.1996

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

(43) 28.01.1998

(86) ES 96/00233 04.12.1996

(87) WO 97/021255 1997/25 12.06.1997

(30) 04.12.1995 ES 9502394
04.06.1996 ES 9601237

(54)
- *PIEZOELEKTRISCHER MECHANISMUS FÜR GASFEUERZEUGE MIT AUSSEN GESCHLOSSENEM TELESKOPKÖRPER*
- *PIEZOELECTRIC MECHANISM FOR GAS LIGHTERS WITH EXTERNALLY CLOSED TELESCOPIC BODY*
- *MECANISME PIEZOELECTRIQUE POUR BRIQUETS A GAZ AVEC CORPS TELESCOPIQUE FERME A L'EXTERIEUR*

(73) Laforest Bic, S.A., Pologono Industrial "Entre Vias", 43006 Tarragona, ES

(72) AMOROS NOLLAS, Enrique, E-43201 Reus, ES
MEURY, Marcel, E-43007 Tarragona, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H01L 41/08 → (51) H01L 41/04

---

(51) **H01L 41/107** (11) **1 027 739 B1**

(25) En (26) En

(21) 98929738.7 (22) 29.06.1998

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

(43) 16.08.2000

(86) JP 98/02906 29.06.1998

(87) WO 99/017384 1999/14 08.04.1999

(30) 29.09.1997 JP 26461697

(54)
- *GEHÄUSE FÜR PIEZOELEKTRISCHE TRANSFORMATORANORDNUNG*
- *HOUSING FOR PIEZOELECTRIC TRANSFORMER DEVICE*
- *BOITIER POUR DISPOSITIF TRANSFORMATEUR PIEZO-ELECTRIQUE*

(73) Taiheiyo Cement Corporation, 8-1, Nishikanda 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo-To, JP

(72) ISHIKAWA, Katsuyuki Taiheiyo Cement Corp., Chiyoda-ku Tokyo 101 0065, JP
FUJIMURA, Takeshi Taiheiyo Cement Corp., Chiyoda-ku Tokyo 101 0065, JP
TOYAMA, Masaaki Taiheiyo Cement Corp., Chiyoda-ku Tokyo 101-0065, JP
UESAWA, Katsumi Dainichi Denshi Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi Kanagawa-ken 222-011, JP

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

H01L 41/113 → (51) H01L 41/04

---

(51) **H01L 51/30** (11) **0 850 492 B1**

(25) De (26) De

(21) 96931054.9 (22) 09.09.1996

(84) CH DE FR GB LI NL

(43) 01.07.1998

(86) EP 96/03944 09.09.1996

(87) WO 97/010617 1997/13 20.03.1997

(30) 13.09.1995 DE 19533850

(54)
- *PHOTOVOLTAISCHE ZELLE MIT EINER SPIROVERBINDUNG*
- *PHOTO-VOLTAIC CELL WITH A SPIRO-COMPOUND*
- *CELLULE PHOTOVOLTAIQUE AVEC UN COMPOSE SPIRANNIQUE*

(73) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE

(72) LUPO, Donald, D-60316 Frankfurt am Main, DE
SALBECK, Josef, D-65779 Kelkheim, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

---

(51) **H01M 2/02** (11) **0 996 178 B1**
H01M 4/66

(25) En (26) En

(21) 99121173.1 (22) 22.10.1999

(84) DE FR GB

(43) 26.04.2000

(30) 23.10.1998 JP 30308498

(54)
- *Batterie mit nichtwässerigem Elektrolyt*
- *Nonaqueous electrolyte battery*
- *Batterie à électrolyte non-aqueux*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Hara, Tomitaro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hatazawa, Tsuyonobu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hatsuta, Kazuhito, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 2/04 → (51) H01M 10/48

---

(51) **H01M 2/12** (11) **0 875 949 B1**
F16K 17/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 98401072.8 (22) 30.04.1998

(84) DE FR GB IT SE

(43) 04.11.1998

(30) 02.05.1997 FR 9705455

(54)
- *Verschlussstopfen für elektrische Speicherbatterie*
- *Vent plug for electrical accummulator*
- *Bouchon à soupape pour accumulateur électrique*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Verhoog, Roelof, 33750 Camarsac, FR
Genton, Alain, 33290 Parempuyre, FR

(74) Korakis-Ménager, Sophie, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété

Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H01M 2/12** (11) **1 192 678 B1**
H01G 9/12
(25) En (26) En
(21) 00928377.1 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) US 00/11114 25.04.2000
(87) WO 00/065675 2000/44 02.11.2000
(30) 27.04.1999 US 300413
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT FLACH-PROFIL-DICHTUNGSANORDNUNG MIT NICHT WIEDER VERSCHLIESSBAREM VENTIL*
• *ELECTROCHEMICAL CELL HAVING LOW PROFILE SEAL ASSEMBLY WITH ANTI-RE-SEALING VENT*
• *CELLULE ELECTROCHIMIQUE DOTEE D'UN ENSEMBLE D'ETANCHEITE MINCE A EVENT EMPECHANT UNE NOUVELLE FERMETURE ETANCHE DE LA CELLULE*
(73) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
(72) JANMEY, Robert, M., Olmsted Township, OH 44138, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01M 2/18 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 2/30** (11) **0 984 499 B1**
H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 99117208.1 (22) 01.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 02.09.1998 JP 24845498
(54) • *Lithium-Sekundärbatterie*
• *Lithium secondary cell*
• *Pile secondaire au lithium*
(73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(72) Nakanishi, Naoya, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Satoh, Kouichi, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Fujiwara, Kazuyasu, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Nohma, Toshiyuki, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Yonezu, Ikuo, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(60) 01128771.1 / 1 205 988

H01M 4/48 → (51) H01M 6/16

(51) **H01M 4/52** (11) **0 843 372 B1**
H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 97120212.2 (22) 18.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998
(30) 18.11.1996 JP 32360896
18.11.1996 JP 32360996
05.12.1996 JP 34251796
(54) • *Positivelektrode für Lithiumbatterie und Lithiumbatterie*
• *Positive electrode for lithium battery and lithium battery*
• *Electrode positive pour pile au lithium et pile au lithium*
(73) Japan Storage Battery Company Limited, No. 1 Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
(72) Yasuda, Hideo, c/o Japan Storage Batt. Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 4/58 → (51) H01M 10/40

H01M 4/60 → (51) H01B 1/12

H01M 4/66 → (51) H01M 2/02

(51) **H01M 6/16** (11) **0 829 911 B1**
H01M 4/48
(25) En (26) En
(21) 97306820.8 (22) 03.09.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 18.03.1998
(30) 16.09.1996 US 710382
(54) • *Ternäres Lösungsmittel enthaltender nichtwässriger organischer Elektrolyt für Alkalimetall enthaltende elektrochemische Zellen*
• *Ternary solvent nonaqueous organic electrolyte for alkali metal electrochemical cells*
• *Electrolyte nonaqueux organique à solvant ternaire pour piles électrochimiques à métal alcalin*
(73) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive, Clarence New York 14031, US
(72) Gan, Hong, East Amherst, New York 14051, US
Takeuchi, Esther S., East Amherst, New York 14051, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H01M 6/38 → (51) F42C 15/295

(51) **H01M 8/02** (11) **1 105 930 B1**
H01M 10/02 H01M 2/18
C25B 13/00 B01D 65/00
B01D 63/08 H01M 8/10
B23K 26/14 B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 99934890.7 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) GB 99/02335 20.07.1999
(87) WO 00/007254 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 GB 9816422
(54) • *LASERSCHNEIDEN UND -VERBINDEN EINER MEMBRAN AUS FLUORIERTEM POLYMER ZU EINEM POLYMERRAHMEN*
• *LASER CUTTING AND JOINING A FLUORINATED POLYMER MEMBRANE TO A POLYMER FRAME*
• *DECOUPE ET ASSEMBLAGE AU LASER D'UNE MEMBRANE POLYMERE FLUOREE AVEC UN CADRE POLYMERE*
(73) Regenesys Technologies Limited, Windmill Hill Business Park Whitehill Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB, GB
(72) WILLIAMS, Paul Edward, Lincolnshire DN36 4ST, GB
MITCHELL, Thomas A., Digital Paradigm, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2UU, GB
CLARK, Duncan, Guy, Hermitage, Berkshire RG18 9SU, GB
(74) Allard, Susan Joyce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/04 → (51) B01J 13/00

H01M 8/04 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/06** (11) **1 082 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 99924988.1 (22) 17.05.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.03.2001
(86) EP 99/03375 17.05.1999
(87) WO 99/060646 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 DE 19822689
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN ELEKTRISCHER ENERGIE MITTELS EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRIC ENERGY USING A FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE AU MOYEN D'UN TEL SYSTEME*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
AB VOLVO, 405 08 Göteborg, SE
(72) DÜBEL, Olaf, D-38550 Isenbüttel, DE
KÖNIG, Axel, D-38448 Wolfsburg, DE
EKDUNGE, Per, S-412 79 Göteborg, SE
ALIN, Peter, S-261 39 Landskrona, SE
REINKINGH, Jessica, Grace, Frazer, PA 19355, US
MALLANT, Ronald, NL-1824 GP Alkmaar, NL

H01M 8/10 → (51) C08J 5/22

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 8/24** (11) **1 147 568 B1**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 99957806.5 (22) 07.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) CA 99/01170 07.12.1999
(87) WO 00/036682 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 US 215585
(54) • *MEHRSCHICHT-VERTEILERANORDNUNG MIT EFFIZIENTEM VOLUMENAUSBAU FÜR ELEKTROCHEMISCHE BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *VOLUME EFFICIENT LAYERED MANIFOLD ASSEMBLY FOR ELECTROCHEMICAL FUEL CELL STACKS*
• *ENSEMBLE COLLECTEUR STRATIFIE A FAIBLE ENCOMBREMENT POUR EMPILEMENTS DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
(73) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) GIBB, Peter, R., Coquitlam, British Columbia V3C 3X7, CA
YIP, David, Kau-Kee, Vancouver, British Columbia V5R 2V9, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 10/02 → (51) H01M 8/02

(51) **H01M 10/40** (11) **0 903 799 B1**
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 98117462.6 (22) 15.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 JP 25453497
(54) • *Nichtwässrige Sekundär Batterie und ihre Anode*

- *Nonaqueous electrolyte secondary battery and its anode*
- *Batterie secondaire à électrolyte non-aqueux et son anode*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kasamatsu, Shinji, Osaka-shi, Osaka 558-0014, JP
Nitta, Yoshiaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Muraoka, Hiroki, Takatsuki-shi, Osaka 569-0853, JP
Watanabe, Shoichiro, Ikoma-gun, Nara 636-0114, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01M 10/40 → (51) H01M 2/30

H01M 10/40 → (51) H01M 4/52

---

(51) **H01M 10/48** (11) **1 087 456 B1**
H01M 2/04
(25) En (26) En
(21) 00308348.2 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 US 404934
(54)
- *Schutzvorrichtung für ein elektrisches Bauteil und Verfahren zum Zusammenbau einer Batterie mit diesem elektrischen Bauteil und der Schutzvorrichtung*
- *Protection device for protecting an electrical component and method of assembling a battery with a protection device and an electrical component*
- *Dispositif de protection pour un composant électrique et procédé d'assemblage d'une pile avec ledit dispositif et composant électrique*

(73) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive, Clarence New York 14031, US

(72) Zayatz, Robert, North Tonawanda, New York 14120, US

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

H01P 1/15 → (51) H04B 1/48

---

(51) **H01P 1/202** (11) **0 806 807 B1**
H01P 7/04
(25) En (26) En
(21) 97660053.6 (22) 05.05.1997
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.11.1997
(30) 07.05.1996 FI 961940
(54)
- *Koaxialer Filter*
- *Coaxial filter*
- *Filtre coaxial*

(73) Remec Oy, Koskitie 10, P.O. Box 18, 90500 Oulu, FI

(72) Karhu, Kimmo, Mr., 90160 Oulu, FI
Tiihonen, Markku, Mr., 91800 Tyrnävä, FI
Kotanen, Anssi, Mr., 90250 Oulu, FI
Pirhonen, Markku, Mr., 90440 Kempele, FI

(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H01P 1/203** (11) **0 777 289 B1**
H01P 3/16 H01P 5/18
(25) En (26) En
(21) 96308773.9 (22) 04.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.1997
(30) 07.12.1995 US 568673
(54)
- *Elektromagnetische Übertragungsleitungselemente mit einer Grenze zwischen Materialien mit hohen und niedrigen Dielektrizitätskonstanten*
- *Electromagnetic transmission line elements having a boundary between materials of high and low dielectric constants*
- *Eléments de ligne électromagnétique de transmission avec une bordure entre des matériaux à haute et à faible constante diélectrique*

(73) Space Systems / Loral, Inc., 3825 Fabian Way, Palo Alto, California 94303, US

(72) Fiedziuszko, Slawomir J., Palo Alto, California 94306, US

(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Elkington & Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01P 3/16 → (51) H01P 1/203

H01P 5/18 → (51) H01P 1/203

H01P 7/04 → (51) H01P 1/202

---

(51) **H01P 7/10** (11) **1 181 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 00925070.5 (22) 07.04.2000
(84) DE FR SE
(43) 27.02.2002
(86) DE 00/01085 07.04.2000
(87) WO 00/070706 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 DE 19921926
(54)
- *DIELEKTRISCHES MIKROWELLENFILTER*
- *DIELECTRIC MICROWAVE FILTER*
- *FILTRE HYPERFREQUENCE DIELECTRIQUE*

(73) Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG, Gerber Strasse 49, 71522 Backnang, DE

(72) MAYER, Bernd, D-70180 Stuttgart, DE

(74) Schuster, Gregor, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schuster & Partner Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **H01Q 1/24** (11) **0 743 697 B1**
H01Q 13/10
(25) En (26) En
(21) 96107604.9 (22) 13.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 20.11.1996
(30) 19.05.1995 JP 12174595
(54)
- *Dielektrische Antenne*
- *Dielectric antenna*
- *Antenne diélectrique*

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP

(72) Tanaka, Nobuaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kawahata, Kazunari, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Arai, Seiichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

---

(51) **H01Q 1/24** (11) **0 772 254 B1**
H01Q 21/30
(25) En (26) En
(21) 96307644.3 (22) 22.10.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 07.05.1997
(30) 06.11.1995 FI 955302
(54)
- *Kombiniertes Duplexfilter und Antenne*
- *A combined duplex filter and antenna*
- *Filtre duplex combiné et antenne*

(73) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI

(72) Annamaa, Petteri, 90460 Oulunsalo, FI
Närhi, Harri, 90440 Kempele, FI

(74) Brax, Matti Juhani, et al, Oulun Patenttitoimisto Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

H01Q 1/42 → (51) H01Q 23/00

---

(51) **H01Q 1/52** (11) **0 840 392 B1**
H04B 1/38
(25) It (26) En
(21) 96830562.3 (22) 05.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1998
(54)
- *Funkgerät für lösbare Mastmontage*
- *Removable radio transceiver station fitted on a mast*
- *Radioémetteur-récepteur amovible pour montage à un mât*

(73) Bicili, Lorenzo, 1, via Cardeto, 06070 San Martino in Colle (Perugia), IT
Palmieri, Fabio, 3, via Marecchia, 60020 Ancona, IT

(72) Bicili, Lorenzo, 06070 San Martino in Colle (Perugia), IT
Palmieri, Fabio, 60020 Ancona, IT

(74) Sassatelli, Franco T., Dr., c/o INIP 5, via Ruggi, 40137 Bologna, IT

---

(51) **H01Q 3/26** (11) **0 805 510 B1**
H01Q 21/00
(25) En (26) En
(21) 97107197.2 (22) 30.04.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 05.11.1997
(30) 02.05.1996 US 643132
(54)
- *Aktive Gruppenantenne mit Autokalibrierung*
- *Active array self calibration*
- *Réseau d'antennes du type actif avec autocalibration*

(73) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02173, US

(72) Lewis, Gib F., Manhattan Beach, CA 90266, US
Boe, Eric N., Long Beach, CA 90803, US

(74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01Q 7/00 → (51) H01Q 17/00

---

(51) **H01Q 9/36** (11) **0 860 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103215.4 (22) 24.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.08.1998
(30) 24.02.1997 JP 3915797
(54)
- *Antennenvorrichtung*
- *Antenna device*
- *Dispositif d'antenne*

(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu, JP

(72) Suesada, Tsuyoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kanba, Seiji, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Tsuru, Teruhisa, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H01Q 13/10 → (51) H01Q 1/24

---

(51) **H01Q 17/00** (11) **0 771 478 B1**
H04B 15/02 H01Q 7/00
G06K 7/08 H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 95924810.5 (22) 18.07.1995
(84) DE FR GB

(43) 07.05.1997
(86) AU 95/00436 18.07.1995
(87) WO 96/002954 1996/06 01.02.1996
(30) 18.07.1994 AU PM690494
(54) • *DAMPFUNGSGLIED*
• *ATTENUATOR*
• *ATTENUATEUR*
(73) MAGELLAN CORPORATION (AUSTRALIA) PTY. LTD., 65 Johnston Street, Annandale, NSW 2038, AU
(72) MURDOCH, Graham, Alexander, Munro, Leichardt. N.S.W. 2040, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H01Q 21/00 → (51) H01Q 3/26

H01Q 21/29 → (51) H01Q 23/00

H01Q 21/30 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 23/00** H01Q 21/29 H04B 7/06 (11) **0 950 270 B1** H01Q 1/42
(25) En (26) En
(21) 97951684.6 (22) 24.12.1997
(84) DE FI FR GB NL
(43) 20.10.1999
(86) US 97/22977 24.12.1997
(87) WO 98/029922 1998/27 09.07.1998
(30) 31.12.1996 US 775294
(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON ANTENNEN IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM*
• *METHOD FOR INTEGRATING ANTENNAS IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT D'INTEGRER DES ANTENNES DANS UN SYSTEME D'ANTENNES DISTRIBUE*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) NAIDU, Arun, Woodinwille, WA 96072, US
BOHAYCHUK, J., Ron, Oak Harbor, WA 98277, US
(74) Wennerholm, Kristian, et al, Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, 164 80 Stockholm, SE

H01R 4/24 → (51) H01R 9/03

(51) **H01R 4/48** (11) **0 823 752 B1**
(25) De (26) De
(21) 97113203.0 (22) 31.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.02.1998
(30) 09.08.1996 DE 19632187
(54) • *Zugfederanschluss für elektrische Leiter*
• *Spring connector for an electrical conductor*
• *Connecteur à ressort pour conducteur électrique*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Beege, Werner, 63512 Hainburg, DE
Ruhm, Reinhard, 64319 Pfungstadt, DE
Ude, Jürgen, 64747 Breuberg, DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **1 081 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114747.9 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 DE 29915515 U
(54) • *Federklemme zum Anschliessen elektrischer Leiter*
• *Spring clip for connectiong an electrical conductor*
• *Pince à ressort pour raccorder un conducteur électrique*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Beege, Werner, 63512 Hainburg, DE
Radde, Werner, 64832 Babenhausen, DE
Domrath, Manfred, 26826 Weener, DE
Ruhm, Reinhard, 64319 Pfungstadt, DE
Steinmetz, Klaus, 65439 Flörsheim, DE
Herrmann, Hubert, 64859 Eppertshausen, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **H01R 9/03** H01R 4/24 (11) **0 923 160 B1** H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 97119368.5 (22) 05.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(54) • *Wasserdichte Abzweigklemme*
• *Waterproof branch terminal*
• *Borne de branchement étanche*
(73) PAUL JORDAN ELEKTROTECHNISCHE FABRIK, GmbH & Co., Trachenbergring 85, D-12249 Berlin, DE
(72) Schulz, Barbara, 12051 Berlin, DE
Pfeiffer, Bernard, Dr., 12309 Berlin, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser, Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **H01R 9/03** (11) **1 131 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953514.9 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) CH 99/00548 18.11.1999
(87) WO 00/030218 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 CH 230998
(54) • *ABZWEIGVORRICHTUNG FÜR KABEL*
• *BRANCHING DEVICE FOR CABLES*
• *DISPOSITIF DE DERIVATION POUR CABLE*
(73) MDM Elektrosystem AG, Guyer-Zeller-Strasse 15, 8620 Wetzikon, CH
(72) HONEGGER, Kurt, CH-8636 Wald, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **H01R 9/24** H04Q 1/14 (11) **1 218 970 B1** H05K 7/18
(25) De (26) De
(21) 00979399.3 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) DE 00/03474 29.09.2000
(87) WO 01/024317 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947089
(54) • *KONTAKTBAUTEIL FÜR EINEN VERTEILER IN EINER TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE*
• *CONTACT COMPONENT FOR A DISTRIBUTOR IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *ELEMENT DE CONTACT POUR UN REPARTITEUR MONTE DANS UNE INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Suite 278-T, Wilmington, DE 19803, US
(72) DESCY, Jack, Brighton, VIC 3186, AU
ZIMMER, Rainer, 58579 Schalksmühle, DE
HORN, Tom, Rowville, VIC 3178, AU
BREUER, Mike, 56065 Hamm, DE
NATH, Torsten, 10367 Berlin, DE
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

H01R 9/24 → (51) H01R 27/00

(51) **H01R 12/00** (11) **0 859 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107143.4 (22) 08.06.1993
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.08.1998
(30) 17.06.1992 US 900209
(54) • *Scheinwiderstands- und Indiktivitätsüberwachung in elektrischen Verbindern mit verringertem Nebensprechen*
• *Impedance and inductance control in electrical connectors and including reduced crosstalk*
• *Contrôle d'impédance et d'inductance en connecteurs électriques à diaphonie réduite*
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Brunker, David L., Naperville, IL 60555, US
Harwath, Frank A., Downers Grove, IL 60516, US
Scheer, Dennis S., Mundelein, Illinois 60060, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(60) 02018571.6 / 1 261 078
(62) 93109181.3 / 0 574 805

H01R 12/16 → (51) H01R 24/00

(51) **H01R 12/18** H05K 7/14 (11) **1 014 503 B1** G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 99125383.2 (22) 20.12.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 28.06.2000
(30) 18.12.1998 JP 37590298
(54) • *Einrichtung zur Aufnahme einer elektronischen Karte mit Erdungsklemme*
• *Card-receiving connector with grounding terminal*
• *Dispositif récepteur de carte électronique avec borne de mise à la terre*
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) Toshihiro, Niitsu, Machida-shi, Tokyo 194-0045, JP
(74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 12/18 → (51) H01R 24/00

H01R 12/20 → (51) H01R 24/00

H01R 12/22 → (51) H01R 24/00

H01R 12/24 → (51) H01R 13/631

H01R 12/24 → (51) H01R 24/00

(51) **H01R 13/11** H01R 13/115 H01R 13/18 (11) **0 986 140 B1** H01R 13/193
(25) En (26) En
(21) 99202556.9 (22) 04.08.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 15.03.2000
(30) 09.09.1998 DE 19841239
(54) • *Elektrische Kontaktbuchse*
• *Electrical female terminal*
• *Contact électrique femelle*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Sach, Marcus, 44803 Bochum, DE
Cvasa, Eduard, 42289 Wuppertal, DE
(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H01R 13/115 → (51) H01R 13/11

H01R 13/18 → (51) H01R 13/11

H01R 13/193 → (51) H01R 13/11

(51) **H01R 13/24** (11) **0 924 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123640.9 (22) 10.12.1998
(84) DE FI FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 EP 97122612
(54) • *Anordnung zur federnden Kontaktierung*
• *Connector with flexible terminals*
• *Connecteur électrique avec des lames élastiques*
(73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) Fijten, Roger Joannes Jacobus, 5591 AE Heeze, NL
Van Dijk, Petrus Richardus Martinus, 5211 EC 's-Hertogenbosch, NL
(74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

(51) **H01R 13/518** (11) **1 086 516 B1**
H01R 13/53
(25) Fr (26) Fr
(21) 99925092.1 (22) 15.06.1999
(84) AT CH DE ES GB IT LI SE
(43) 28.03.2001
(86) FR 99/01421 15.06.1999
(87) WO 99/066601 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 FR 9807555
(54) • *MODULARER ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *MODULAR ELECTRICAL CONVERTER*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE MODULAIRE*
(73) SOCIETE ANONYME DITE: CARRIER KHEOPS BAC, Boulevard Pierre Lefaucheux, 72000 Le Mans, FR
(72) GALIPAUD, Jean, François, F-72210 Fille sur Sarthe, FR
DERVAL, Pierrick, F-72190 Coulaines, FR
CADORET, Yves, F-72000 Le Mans, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H01R 13/52** (11) **0 849 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 97121527.2 (22) 08.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 EP 96402802
(54) • *Einstückiger elektrischer Kontakt für abgedichteten Verbinder*
• *Single piece electrical terminal for sealed connectors*
• *Contact électrique d'un seul tenant pour connecteurs étanches*
(73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) Joly, Jean-Claude, 95520 Osny, FR
(74) Heinz-Schäfer, Marion, Tyco Electronics Logistics AG Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach, CH

H01R 13/52 → (51) H01R 9/03

H01R 13/53 → (51) H01R 13/518

H01R 13/62 → (51) B60R 16/02

H01R 13/625 → (51) B60R 16/02

(51) **H01R 13/629** (11) **0 848 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203509.1 (22) 11.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.06.1998
(30) 13.12.1996 US 766857
(54) • *Elektrischer Steckverbinder mit verriegelbarem Verbinderlagefixierungsbauteil*
• *Electrical connector with locking connector position assurance member*
• *Connecteur électrique avec un élément de verrouillage et de vérification de la position du connecteur*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) Model, Michael, Cortland, Ohio 44410, US
Bungo, Edward Martin, Cortland, Ohio 44410, US
Chupak, John Marvin, West Middlesex, Pennsylvania 19159, US
Borsuck, Thomas, 58119 Hagen, DE
Sikora, Andreas, 58099 Hagen, DE
Halbach, Paul Gerhard, 42369 Wuppertal, DE
Hsieh, Shao Chung, Warren, Ohio 44484, 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) **H01R 13/629** (11) **1 079 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123643.9 (22) 14.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(30) 24.10.1995 JP 30061495
17.11.1995 JP 32391595
(54) • *Steckverbinder mit Verriegelungshebel*
• *Lever type connector*
• *Connecteur à levier de verrouillage*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Wakata, Shigekazu, Sumimoto 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
(62) 96307471.1 / 0 771 054

(51) **H01R 13/631** (11) **0 948 095 B1**
H01R 12/24
(25) En (26) En
(21) 99105272.1 (22) 15.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 JP 8754598
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Murakami, Takao, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, 421-0407, JP
Yamamoto, Masaya, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, 421-0407, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **1 008 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 96942974.5 (22) 16.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(86) US 96/19992 16.12.1996
(87) WO 97/023927 1997/29 03.07.1997
(30) 21.12.1995 US 9488 P
04.06.1996 US 658111
(54) • *KABELZUSAMMENBAU*
• *CABLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POUR CABLES*
(73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) FOGG, Michael, W., Harrisburg, PA 17111, US
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 18 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/703 → (51) H01R 31/08

H01R 13/719 → (51) B60R 16/02

(51) **H01R 24/00** (11) **1 004 155 B1**
H01R 24/02 H01R 24/18
H01R 12/16 H01R 12/18
H01R 12/20 H01R 12/22
H01R 12/24
(25) En (26) En
(21) 98939389.7 (22) 14.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.05.2000
(86) US 98/16820 14.08.1998
(87) WO 99/009619 1999/08 25.02.1999
(30) 14.08.1997 US 911283
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER MIT VERSETZTEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *ELECTRICAL CONNECTOR HAVING STAGGERED HOLD-DOWN TABS*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE MUNI DE LAMES DE FIXATION DECALEES*
(73) Silicon Bandwidth, Inc., 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) CRANE, Stanford, W., Jr., Boca Raton, FL 33496, US
KRISHNAPURA, Lakshminarasimha, Boca Raton, FL 33432, US
DUTTA, Arindum, Boca Raton, FL 33486, US
LINK, Kevin, Boca Raton, FL 33433, US
(74) Lauer, Joachim, Stapferstrasse 5 Postfach 2651, 8033 Zürich, CH
(60) 01124332.6 / 1 179 876

H01R 24/02 → (51) H01R 24/00

H01R 24/18 → (51) H01R 24/00

(51) **H01R 27/00** (11) **0 692 850 B1**
H01R 9/24
(25) En (26) En
(21) 95111025.3 (22) 13.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.01.1996
(30) 15.07.1994 JP 16428194
21.07.1994 JP 16932094
22.07.1994 JP 17131394
22.07.1994 JP 17131594
27.07.1994 JP 17576194
27.07.1994 JP 17576594
03.08.1994 JP 18233194
02.09.1994 JP 20959094
(54) • *Elektrische Anschlussdose*
• *Electrical connection box*
• *Boîte de raccordement électrique*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie Pref., JP
(72) Saka, Yuuji, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi City, Mie Pref., JP

Onizuka, Takahiro, c/o Sumitomo Wiring Sys., Ltd., Yokkaichi City, Mie Pref., JP
Oka, Yoshito, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi City, Mie Pref., JP
Kobayashi, Makoto, c/o Sumitomo Wiring Syst., Ltd., Yokkaichi City, Mie Pref., JP
Inoue, Nori, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi City, Mie Pref., JP
Yamaguchi, Jun, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi City, Mie Pref., JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **H01R 31/08** (11) **0 808 000 B1**
H01R 13/703
(25) En (26) En
(21) 97107590.8 (22) 07.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.11.1997
(30) 17.05.1996 JP 12353796
(54) • *Steckverbinderanordnung*
• *Connector structure*
• *Structure de connecteur*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Fukuda, Eiji,c/o Yazaki Parts Co. Ltd, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01R 39/40** (11) **0 855 785 B1**
H02K 5/14
(25) En (26) En
(21) 98103878.9 (22) 28.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 29.07.1998
(30) 27.01.1995 JP 3149795
27.01.1995 JP 3149895
02.10.1995 JP 27831995
(54) • *Bürstenhalteranordnung und Giessverfahren*
• *Brush holder device and method of molding same*
• *Dispositif de porte-balais et procédé de moulage*
(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) Aoki,Susumu, Kiryu-shi, J-Gunma, JP
Furuuchi,Hideki, Isesaki-shi, J-Gunma, JP
Miyamoto,Akihito, Kiryu-shi, J-Gunma, JP
(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(62) 95402968.2 / 0 724 325

---

(51) **H01S 3/00** (11) **1 196 968 B1**
H03K 3/01 H01F 27/22
H03K 17/80
(25) En (26) En
(21) 00918875.6 (22) 13.04.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 17.04.2002
(86) EP 00/03328 13.04.2000
(87) WO 00/069035 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 US 133083 P
03.09.1999 US 390146
(54) • *KOAXIALER PULSGENERATOR MIT FESTEN DIELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN*
• *COAXIAL PULSER WITH SOLID DIELECTRICS*
• *PULSEUR COAXIAL A DIELECTRIQUES SOLIDES*
(73) Lambda Physik AG, Hans-Bockler Strasse 12, 37079 Göttingen, DE
(72) VON BERGMANN, Hubertus, 0062 Irene, ZA
MERZ, Spencer, Brookline, MA 02446, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H01S 3/02** (11) **1 010 219 B1**
H01S 3/07 H01S 3/091
H01S 3/11
(25) En (26) En
(21) 98945754.4 (22) 12.08.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.06.2000
(86) US 98/16722 12.08.1998
(87) WO 99/013540 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 US 924176
(54) • *WIEDERHOLT GEPULSTER FESTKÖRPER-LASERRESONATOR MIT MEHREREN VERSCHIEDENEN VERSTÄRKUNGSMEDIEN*
• *REPETITIVELY-PULSED SOLID-STATE LASER HAVING RESONATOR INCLUDING MULTIPLE DIFFERENT GAIN-MEDIA*
• *LASER A IMPULSIONS REPETITIVES DE TYPE SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE CAVITE COMPRENANT PLUSIEURS MILIEUX DE GAIN DIFFERENTS*
(73) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CAPRARA, Andrea, Menlo Park, CA 94025, US
SPINELLI, Luis, A., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

---

(51) **H01S 3/042** (11) **0 987 799 B1**
F28D 20/00
(25) En (26) En
(21) 99117895.5 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151851
17.03.1999 US 270991
(54) • *Lasersystem mit phasenveränderlichem Material zur Temperatursteuerung*
• *Laser system using phase change material for thermal control*
• *Système laser avec matériau à changement de phase pour la commande de température*
(73) Cutting Edge Optronics, Inc., 20 West Point Boulevard, St. Charles, Missouri 63301-4430, US
(72) Heberle, Geoffrey O., Chesterfield. Missouri 63017, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H01S 3/06** (11) **0 847 115 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402896.1 (22) 02.12.1997
(84) DE GB IT
(43) 10.06.1998
(30) 04.12.1996 FR 9614853
(54) • *Lichtverstärkervorrichtung mit zwei einfallenden Bündeln*
• *Light amplifier with two incident beams*
• *Dispositif amplificateur de lumière à deux faisceaux incidents*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Brassart, Gilles, 94117 Arcueil Cedex, FR
Fayette, Thierry, 94117 Arcueil Cedex, FR
Mottay, Eric, 94117 Arcueil Cedex, FR
Treton, Jean-Pierre, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01S 3/07 → (51) H01S 3/02

H01S 3/091 → (51) H01S 3/02

H01S 3/11 → (51) H01S 3/02

H01S 5/02 → (51) H01S 5/10

---

(51) **H01S 5/10** (11) **0 739 067 B1**
G02B 6/16 G02B 6/42
H01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 96105961.5 (22) 16.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.10.1996
(30) 17.04.1995 JP 9056195
(54) • *Laserlichtquelle und Herstellungsverfahren*
• *Laser light source and manufacturing method therefor*
• *Source lumière laser et méthode de fabrication*
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Shigehara, Masakazu, c/o Sumitomo Elec. Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Shigematsu, Masayuki, c/o Sumitomo Elec. Ind., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kato, Takashi, c/o Sumitomo Elec. Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02B 1/052 → (51) H05K 7/14

---

(51) **H02G 3/04** (11) **1 195 870 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01490029.4 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 06.10.2000 FR 0012838
(54) • *Rastverbindbare Platinen für Kabelrinnen aus Drahtgitter und deren Montage an Kabelrinnen*
• *Snap on plates for cable trays made of wire mesh and mounting on such cable trays*
• *Plaquettes encliquetables pour chemins à câbles en treillis de fils, montage de telles plaquettes sur des chemins à câbles*
(73) Tolmega, S.A., P.A. Washington, Avenue de la Ferme du Roy, 62400 Bethune, FR
(72) Colmart, André, 62290 Noeux Les Mines, FR
(74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

H02G 3/04 → (51) F16L 59/02

---

(51) **H02G 3/06** (11) **0 978 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100697.4 (22) 15.01.1999
(84) DE ES FR PT
(43) 09.02.2000
(30) 05.08.1998 IT GE980068
(54) • *Verstellbare Eck-Verbindung für Kabelkanäle*
• *Adjustable angle connection for wireways or the like*
• *Connexion d'angle ajustable pour canalisations de cables*
(73) BOCCHIOTTI SOCIETA'PER L'INDUSTRIA ELETTROTECNICA S.P.A., Via Pelio 6, I-16147 Genova, IT
(72) Messeri, Massimo, 16121 Genova, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **H02G 3/12** (11) **1 050 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 00303772.8 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 05.05.1999 US 132576 P
(54) • *Klammer zur Befestigung von Objekten auf einer Ständerwand*
• *Clip for mounting objects on a wall stud*
• *Attache de fixation d'objets sur un poteau mural*
(73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US
(72) Pfaller, Mark J., Memphis, TN 38133, US
Bailey, Mark A., Senatobia, MS 38668, US
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H02G 3/12** (11) **1 119 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127014.9 (22) 09.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 18.01.2000 DE 20000777 U
(54) • *Geräteeinbaudose für Leitungsführungskanäle*
• *Flush mounted box for cable conduits*
• *Boîte d'encastrement pour canalisations de câbles*
(73) Tehalit GmbH & Co. KG, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Schneckmann, Horst, 67705 Trippstadt, DE
Kauf, Peter, Dipl.-Ing., 66482 Zweibrücken, DE
Schmitt, Erwin, 67659 Kaiserslautern, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

---

(51) **H02G 3/12** (11) **1 120 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 00128028.8 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.08.2001
(30) 27.01.2000 DE 20001343 U
(54) • *In einem Geräteeinbaukanal zu montierendes Gerät*
• *Apparatus to be mounted in a trunking with built-in apparatus*
• *Appareil à monter dans une canalisation à appareils incorporés*
(73) Tehalit GmbH & Co. KG, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Schneckmann, Horst, 67705 Trippstadt, DE
Kauf, Peter, Dipl-Ing., 66482 Zweibrücken, DE
Schmitt, Erwin, 67659 Kaiserslautern, DE
Schnurr, Richard, 66957 Vinningen, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

---

(51) **H02G 5/00** (11) **1 131 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 99971588.1 (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) 12.09.2001
(86) EP 99/08154 25.10.1999
(87) WO 00/027007 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 IT MI982347
(54) • *STROMSCHIENE FÜR EINE ELEKTRISCHE ENERGIEVERTEILUNG*
• *BUS BAR FOR ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION*
• *BARRE-OMNIBUS POUR DISTRIBUTION DE COURANT ELECTRIQUE*
(73) ABB Service Srl, Via Arconati 1, 20135 Milano, IT
(72) FONTANA, Rodolfo, I-21050 Clivio, IT
LEONE, Alessandro, I-20038 Seregno, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, GIAVARINI E ASSOCIATI S.R.L. Via XX Settembre, 58/A, 24122 Bergamo, IT

H02G 11/02 → (51) B64F 1/305

---

(51) **H02G 15/113** (11) **1 173 914 B1**
G02B 6/44 F16B 5/06
F16B 2/18
(25) En (26) En
(21) 00927428.3 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 23.01.2002
(86) GB 00/01504 18.04.2000
(87) WO 00/065703 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 GB 9909618
24.06.1999 GB 9914752
(54) • *GEHÄUSEVERSCHLUSS*
• *A CLOSURE CASING*
• *BOITIER*
(73) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-lo, BE
(72) RADELET, Christiaan, B-3270 Scherpenheuvel, BE
(74) Beitsma, Gerhard Romano, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

---

(51) **H02H 3/08** (11) **1 018 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 96932313.8 (22) 23.09.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.07.2000
(86) US 96/15224 23.09.1996
(87) WO 98/012785 1998/12 26.03.1998
(54) • *HALBLEITERHOCHSPANNUNGSKURZSCHLUSSSCHALTUNG*
• *SOLID-STATE HIGH VOLTAGE CROWBAR CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION PAR COURT-CIRCUIT HAUTE TENSION A SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Eldec Corporation, P.O. Box 100 16700 13th Avenue West, Lynnwood Washington 98037-8503, US
(72) COOPER, James, L., Everett, WA 98204, US
ADAMS, Mark, Arlington, WA 98223, US
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **H02H 9/02** (11) **0 778 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 96119392.7 (22) 03.12.1996
(84) DE GB
(43) 11.06.1997
(30) 05.12.1995 JP 31672195
(54) • *Schaltung zur Unterdrückung von Einschaltstrom*
• *Rush current suppression circuit*
• *Circuit de suppression de courant de démarrage*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
(72) Mihara, Kenjiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Niima, Hideaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Takaoka, Yuichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H02H 11/00 → (51) H02P 7/00

H02J 5/00 → (51) H02J 17/00

---

(51) **H02J 13/00** (11) **0 853 366 B1**
F15B 13/00
(25) De (26) De
(21) 97250353.6 (22) 21.11.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 15.07.1998
(30) 10.12.1996 DE 19653714
(54) • *Einrichtung zur Übermittlung von Steuersignalen an Ventile*
• *Device for transmission of control signals to valves*
• *Dispositif pour la transmission de signaux de commande à des vannes*
(73) Rexroth Mecman GmbH, Bartweg 13, 30453 Hannover, DE
(72) Hoffmann, Bernd, Dipl.-Ing., 30455 Hannover, DE
Brandes, Wolfgang Dipl.-Ing., 30419 Hannover, DE
Deneke, Ralf Ing., 31275 Lehrte, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) **H02J 17/00** (11) **0 727 105 B1**
H02J 5/00 H01F 38/14
B60L 5/00 B60L 13/00
(25) En (26) En
(21) 94931229.2 (22) 20.10.1994
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.08.1996
(86) NZ 94/00115 20.10.1994
(87) WO 95/011545 1995/18 27.04.1995
(30) 21.10.1993 NZ 25002493
(54) • *INDUKTIVE LEITUNGSWICKLUNGEN*
• *INDUCTIVE POWER PICK-UP COILS*
• *BOBINES COLLECTRICES INDUCTIVES*
(73) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED, UniServices House, 58 Symonds Street, Auckland 1001, NZ
(72) BOYS, John Talbot, 15A Island Bay Road, Auckland 1310, NZ
GREEN, Andrew William, 15 McDonald Road, Auckland 1701, NZ
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, et al, Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

H02K 5/14 → (51) H01R 39/40

H02K 24/00 → (51) G01D 5/20

---

(51) **H02M 1/12** (11) **0 913 915 B1**
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 98119702.3 (22) 19.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 DE 19747801
(54) • *Schaltnetzteil*
• *Switched-mode power supply*
• *Alimentation de puissance à découpage*
(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Meitzner, Michael, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Louvel, Jean-Paul, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Postfach 61 01 31, 30601 Hannover, DE

---

(51) **H02M 3/335** (11) **1 205 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951515.6 (22) 16.08.2000
(84) DE

(43) 15.05.2002
(86) EP 00/07958 16.08.2000
(87) WO 01/015307 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 DE 19939389
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES SCHALTNETZTEILES UND SCHALTNETZTEIL*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SWITCHED-MODE POWER SUPPLY AND A SWITCHED-MODE POWER SUPPLY*
• *PROCEDE DE REGULATION D'UN BLOC D'ALIMENTATION ET BLOC D'ALIMENTATION CORRESPONDANT*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) PRELLER, Peter, D-81243 München, DE
(74) Bickel, Michael, Westphal & Partner Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H02M 3/335 → (51) H02M 1/12

(51) **H02M 3/338** (11) **1 020 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100435.7 (22) 10.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 JP 946799
07.09.1999 JP 25355199
(54) • *Schaltnetzteileinheit*
• *Switching power supply unit*
• *Unité d'alimentation à découpage*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Nishida, Akio, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakahira, Koji, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Patentanwälte, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

(51) **H02M 5/257** (11) **1 018 208 B1**
H05B 39/08
(25) En (26) En
(21) 98948456.3 (22) 24.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) US 98/19842 24.09.1998
(87) WO 99/018651 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 US 942833
(54) • *PHASENANSCHNITTGESTEUERTER DIMMER MIT AKTIVEM FILTER ZUR VERHINDERUNG VON FLIMMERN UND UNERWÜNSCHTEN LICHTINTENSITÄTSÄNDERUNGEN*
• *PHASE CONTROLLED DIMMING SYSTEM WITH ACTIVE FILTER FOR PREVENTING FLICKERING AND UNDESIRED INTENSITY CHANGES*
• *SYSTEME DE GRADATION DE LUMIERE COMMANDE EN PHASE A FILTRE ACTIF EMPECHANT LE SCINTILLEMENT ET AUTRES CHANGEMENTS D'INTENSITE INDESIRABLES*
(73) LUTRON ELECTRONICS CO., INC., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US
(72) NEWMAN, Robert, C., Jr., Emmaus, PA 18049, US
HAUSMAN, Donald, F., Emmaus, PA 18049, US
MOSELEY, Robin, C., Allentown, PA 18106-0717, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

(51) **H02P 6/16** (11) **0 741 449 B1**
H02P 6/22
(25) De (26) De
(21) 96106528.1 (22) 25.04.1996
(84) AT CH DE FR GB LI NL SE
(43) 06.11.1996
(30) 02.05.1995 DE 19515944
13.05.1995 DE 19517665
(54) • *Elektronisch kommutierter Motor, und Verfahren zur Ansteuerung eines solchen Motors*
• *Electronically commutated motor and process for controlling such a motor*
• *Moteur de commutation électronique et procédé de commande pour un tel moteur*
(73) PAPST-MOTOREN GmbH & Co. KG, Postfach 1435, 78106 St Georgen, DE
(72) Jeske, Frank, Dipl.-Ing., 78112 St. Georgen, DE
Rappenecker, Hermann, Dipl.-Ing., 78147 Vöhrenbach, DE

H02P 6/22 → (51) H02P 6/16

(51) **H02P 7/00** (11) **0 833 435 B1**
E06B 9/70 H02H 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97810702.7 (22) 24.09.1997
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 FR 9611857
(54) • *Steuerungsvorrichtung für einen einen Vorhang oder ein Rolladen antreibenden Asynchronmotor*
• *Control device for asynchronous motor driving a blind or a roller shutter*
• *Dispositif de commande pour moteur asynchrone de store ou volet roulant*
(73) SOMFY, 8, rue de Margencel, F-74300 Cluses, FR
(72) Cheron, Eric, 74440 Taninges, FR
Motte, Emeric, Saint Martin/Arve, 74700 Sallanches, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

(51) **H02P 8/00** (11) **0 833 438 B1**
H02P 8/02 H02P 8/10
H02P 8/24 G04C 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 97915716.1 (22) 11.04.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 01.04.1998
(86) JP 97/01276 11.04.1997
(87) WO 97/038487 1997/44 16.10.1997
(30) 11.04.1996 JP 8918896
19.04.1996 JP 9828096
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR*
• *MOTOR DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE MOTEUR ELECTRIQUE*
(73) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) HIGUCHI, Haruhiko, Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP
ICHIKAWA, Masakazu, Soka-shi, Saitama 340, JP
KIHARA, Hiroyuki, Kodaira-shi, Tokyo 187, JP
MURAKAMI, Tomomi, Higashimurayama-shi, Tokyo 189, JP
TSUCHIYA, Hidetaka, Akishima-shi, Tokyo 196, JP
(74) Lawrence, John Gordon, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Regent House Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB
(60) 00123475.6 / 1 083 653

H02P 8/02 → (51) H02P 8/00

H02P 8/10 → (51) H02P 8/00

H02P 8/24 → (51) H02P 8/00

H03B 5/12 → (51) H03B 5/18

(51) **H03B 5/18** (11) **0 823 777 B1**
H03B 5/12
(25) En (26) En
(21) 97113265.9 (22) 31.07.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 11.02.1998
(30) 05.08.1996 JP 22305396
(54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator und Abstimmverfahren dafür*
• *Voltage controlled oscillator and adjusting method thereof*
• *Oscillateur commandé en tension et son procédé d'accord*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Nakai, Shinya, Sakura-shi, Chiba, JP
Katsumata, Masashi, Urayasu-shi, Chiba, JP
Hattori, Yasuyuki, Funabashi-shi, Chiba, JP
Nagai, Kenta, Ichikawa-shi, Chiba, JP
Fukumitsu, Yoshiaki, Ichikawa-shi, Chiba, JP
Ishizuka, Takehiko, Ichikawa-shi, Chiba, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03B 9/12 → (51) G01S 7/03

(51) **H03B 21/00** (11) **1 012 962 B1**
H04B 7/005 H03C 5/00
(25) En (26) En
(21) 98952633.0 (22) 23.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) EP 98/06064 23.09.1998
(87) WO 00/018002 2000/13 30.03.2000
(54) • *MEHRTRÄGERSENDERGERÄT UND -VERFAHREN*
• *MULTI-CARRIER TRANSMITTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION MULTIPORTEUSES*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) POSTI, Harri, FI-90120 Oulu, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, c/o TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

H03C 5/00 → (51) H03B 21/00

(51) **H03F 1/00** (11) **0 777 318 B1**
H03F 1/08
(25) It (26) En
(21) 95830497.4 (22) 30.11.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.1997
(54) • *Frequenzselbstkompensierter Operationsverstärker*
• *Frequency self-compensated operational amplifier*
• *Amplificateur opérationnel auto-compensé en fréquence*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Tomasini, Luciano, I-20052 Monza (Milano), IT
Castello, Rinaldo, I-20043 Arcore (Milano), IT
Clerici, Giancarlo, I-20090 Vimodrone, IT
Bietti, Ivan, I-46040 Casal Romano (Mantova), IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H03F 1/08 → (51) H03F 1/00

H03F 1/30 → (51) H03F 3/45

H03F 3/347 → (51) H03F 21/00

(51) **H03F 3/45** (11) **0 821 476 B1**
H03F 1/30
(25) De (26) De
(21) 97112874.9 (22) 25.07.1997
(84) FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 DE 19630396
(54) • *Vorrichtung zur Offset-Kompensation einer Signalverarbeitungsschaltung*
• *Device for offset compensation of a signal processing circuit*
• *Dispositif de compensation de l'offset d'un circuit de traitement de signaux*
(73) SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH, Bretonischer Ring 4, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Kirchlechner, Peter, 83104 Hohenthann, DE
Schambacher, Jörg, 81667 München, DE
Lübbe, Jürgen, 83553 Jacobneuharting, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H03F 3/45 → (51) H03F 21/00

H03F 3/68 → (51) H03F 21/00

(51) **H03F 21/00** (11) **0 700 597 B1**
H03F 3/45 H03F 3/347
H03F 3/68
(25) En (26) En
(21) 94915853.9 (22) 22.04.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.03.1996
(86) US 94/04424 22.04.1994
(87) WO 94/024761 1994/24 27.10.1994
(30) 22.04.1993 US 50905
(54) • *DIFFERENTIELLE NIEDERFREQUENZ-LEITUNGSEMPFÄNGER*
• *DIFFERENTIAL AUDIO LINE RECEIVER*
• *RECEPTEUR DE LIGNE AUDIO A DIFFERENTIEL*
(73) WHITLOCK, William E., 14604 La Cota Place, Sherman Oaks, CA 91403, US
(72) WHITLOCK, William E., Sherman Oaks, CA 91403, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, et al, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H03G 3/32** (11) **0 891 652 B1**
H03G 9/14
(25) En (26) En
(21) 97917831.6 (22) 02.04.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE
(43) 20.01.1999
(86) US 97/05516 02.04.1997
(87) WO 97/038488 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 US 626908
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN EINSTELLEN EINES AUDIOFREQUENZGANGS ZUR BESSEREN VERSTÄNDLICHKEIT*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING AUDIO RESPONSE FOR IMPROVED INTELLIGIBILITY*
• *PROCEDE DE REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA REPONSE ACOUSTIQUE POUR UNE MEILLEURE INTELLIGIBILITE*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) COOPER, Gerald, M., Gretna, VA 24557, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03G 9/14 → (51) H03G 3/32

H03H 7/38 → (51) H03H 7/46

(51) **H03H 7/42** (11) **0 852 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 97123008.1 (22) 30.12.1997
(84) DE FR SE
(43) 08.07.1998
(30) 07.01.1997 JP 73397
(54) • *Mehrschichtiger symmetrischer/unsymmetrischer Signal-Transformator*
• *Multilayered balance-to-unbalance signal transformer*
• *Transformateur de signal symétrique/asymétrique multicouche*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Harada, Nobumi, Narashino-shi, Chiba, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03H 7/46** (11) **0 995 264 B1**
H03H 7/38
(25) En (26) En
(21) 98931472.9 (22) 24.06.1998
(84) ES GB IT SE
(43) 26.04.2000
(86) US 98/12971 24.06.1998
(87) WO 99/001931 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 US 888168
(54) • *IMPEDANZANPASSUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT FOR POWER AMPLIFIER*
• *CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPEDANCE POUR UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) BOESCH, Ronald, D., Morrisville, NC 27560, US
CONROY, Kevin, P., Apex, NC 27502, US
(74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H03H 7/46** (11) **1 010 243 B1**
H03H 7/38
(25) En (26) En
(21) 98944646.3 (22) 02.09.1998
(84) BE DE ES FI FR GB SE
(43) 21.06.2000
(86) US 98/18129 02.09.1998
(87) WO 99/017445 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 US 939870
(54) • *DOPPELBANDIGER LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT ZWEI BETRIEBSARTEN*
• *A DUAL-BAND, DUAL-MODE POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE BIMODE A DEUX BANDES*
(73) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) MEADOWS, Ronald, C., Zebulon, NC 27597, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H03H 9/05** (11) **0 866 553 B1**
H03H 9/10
(25) En (26) En
(21) 98107845.4 (22) 05.11.1991
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 05.11.1990 JP 29947290
(54) • *Akustische Oberflächenwellenanordnung*
• *Surface-acoustic-wave device*
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ikata, Osamu,c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Satoh, Yoshio c/o Fujitsu Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Miyashita, Tsutomu, c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takamatsu, Mitsuo c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Matsuda, Takashi c/o Fujitsu Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 91310192.9 / 0 485 151

H03H 9/10 → (51) H03H 9/05

(51) **H03H 9/145** (11) **0 802 627 B1**
H03H 9/64
(25) Ja (26) En
(21) 96937539.3 (22) 08.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(86) JP 96/03284 08.11.1996
(87) WO 97/017757 1997/21 15.05.1997
(30) 08.11.1995 JP 29005795
(54) • *AKUSTISCHER OBERFLÄCHENKONVERTER UND AKUSTISCHES WELLENFILTER DAMIT*
• *SURFACE ACOUSTIC WAVE CONVERTER AND ACOUSTIC WAVE FILTER USING THE SAME*
• *CONVERTISSEUR D'ONDES SONORES DE SURFACE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE ACOUSTIQUE L'UTILISANT*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467, JP
Takeuchi, Masao, 1810-1, Kogasaka, Machida-shi, Tokyo 194, JP
Yamanouchi, Kazuhiko, 37-13 Matsugaoka, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
(72) TAKEUCHI, Masao, Tokyo 194, JP
YAMANOUCHI, Kazuhiko, Miyagi 982, JP
ODAGAWA, Hiroyuki, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
TANAKA, Mitsuhiro, Chita-gun, Aichi 470-23, JP
(74) Harrison, David Christopher, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H03H 9/64 → (51) H03H 9/145

H03K 3/01 → (51) H01S 3/00

(51) **H03K 3/0231** (11) **0 797 870 B1**
H03K 3/354 H03L 7/089
H03L 7/099
(25) En (26) En
(21) 95943586.8 (22) 08.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 01.10.1997
(86) US 95/15176 08.12.1995
(87) WO 96/019041 1996/28 20.06.1996
(30) 14.12.1994 US 355562
(54) • *BREITBANDIGER SPANNUNGSGESTEUERTER CMOS-OSZILLATOR*

- *CMOS VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR HAVING A WIDE FREQUENCY RANGE*
- *OSCILLATEUR CMOS COMMANDE EN TENSION A LARGE PLAGE DE FREQUENCES*

(73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, Princeton, New Jersey 08540, US

(72) SAUER, Donald, J., Allentown, NJ 08501, US

(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H03K 3/037 → (51) G01R 31/3173

H03K 3/354 → (51) H03K 3/0231

H03K 17/80 → (51) H01S 3/00

(51) **H03K 17/95** (11) **0 777 934 B1**
(25) De (26) De
(21) 96914975.6 (22) 23.04.1996
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 11.06.1997
(86) EP 96/01686 23.04.1996
(87) WO 97/001222 1997/03 09.01.1997
(30) 22.06.1995 DE 19522668
(54)
- *STÖRFELDSICHERER NÄHERUNGSSCHALTER*
- *PROXIMITY SWITCH INSENSITIVE TO INTERFERING FIELDS*
- *COMMUTATEUR DE PROXIMITE PROTEGE CONTRE LES PARASITES*

(73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) SOYCK, Gerno, D-58553 Halver, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H03L 7/089 → (51) H03K 3/0231

H03L 7/099 → (51) H03K 3/0231

(51) **H03M 1/10** (11) **1 010 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 98940896.8 (22) 14.08.1998
(84) DE GB
(43) 21.06.2000
(86) US 98/16898 14.08.1998
(87) WO 99/013583 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 US 924108
(54)
- *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR KALIBRIERUNG PARALLELLER ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
- *METHOD AND CIRCUIT FOR CALIBRATION OF FLASH ANALOG TO DIGITAL CONVERTERS*
- *PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT D'ETALONNER DES NUMERISEURS A TECHNOLOGIE FLASH*

(73) Cirrus Logic, Inc, 3100 west Warren Avenue, MS-521, Fremont, CA 94538-6419, US

(72) CROMAN, Russel, Austin, TX 78758, US
HEIN, Jerrel, P., Driftwood, TX 78619, US
GOLDENBERG, Maurius, Austin, TX 78749, US

(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/52

(51) **H04B 1/48** (11) **0 700 169 B1**
H04B 1/54 H01P 1/15
(25) En (26) En
(21) 95113542.5 (22) 29.08.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 06.03.1996
(30) 30.08.1994 JP 20507394
09.03.1995 JP 4947495
(54)
- *Sende-/Empfangsumschaltes für Radiokommunikationsgerät*
- *Transmit-receive switch circuit for radiocommunication apparatus*
- *Commutateur réception-émission pour appareil de radio-communication*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Itoh, Junji, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
Fujimoto, Kazuhisa, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP

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

H04B 1/54 → (51) H04B 1/48

H04B 1/66 → (51) H04H 1/00

H04B 5/00 → (51) G06K 17/00

H04B 7/005 → (51) H03B 21/00

H04B 7/005 → (51) H04Q 7/34

H04B 7/06 → (51) H01Q 23/00

H04B 7/26 → (51) G06K 17/00

H04B 10/04 → (51) G02F 2/00

(51) **H04B 10/18** (11) **0 753 944 B1**
(25) It (26) En
(21) 96111166.3 (22) 11.07.1996
(84) CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 15.01.1997
(30) 14.07.1995 IT MI951536
(54)
- *Anordnung zur Reduzierung von durch Vierwellenmischung verursachtem optischen Rauschen*
- *Device for reducing the optical noise due to four wave mixing*
- *Dispositif pour réduire le bruit optique dû au mélange de quatre ondes*

(73) Corning O.T.I. S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT

(72) Meli, Fausto, Piacenza, IT

(74) Poole, Michael John, et al, Corning Limited Patents & Licensing Department Quantum House Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

H04B 15/02 → (51) H01Q 17/00

(51) **H04H 1/00** (11) **1 212 857 B1**
H04B 1/66
(25) De (26) De
(21) 00969432.4 (22) 05.10.2000
(84) AT CH DE FR GB IE LI
(43) 12.06.2002
(86) EP 00/09771 05.10.2000
(87) WO 01/026262 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 DE 19947877
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON INFORMATIONEN IN EINEN DATENSTROM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN EINES AUDIOSIGNALS*
- *METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING INFORMATION INTO A DATA STREAM AND A METHOD FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INTRODUCTION D'INFORMATIONS DANS UN FLUX DE DONNEES, AINSI QUE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CODAGE D'UN SIGNAL AUDIO*

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

(72) NEUBAUER, Christian, 90411 Nürnberg, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE
ALLAMANCHE, Eric, 90425 Nürnberg, DE

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München, DE

H04H 5/00 → (51) G11B 20/10

H04K 1/00 → (51) G11B 19/08

H04K 1/00 → (51) H04N 7/167

H04L 1/12 → (51) H04L 27/26

H04L 1/24 → (51) H04L 27/26

H04L 9/00 → (51) H04N 7/167

(51) **H04L 9/08** (11) **1 134 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309331.7 (22) 23.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 US 190318 P
14.08.2000 US 638320
(54)
- *Sichere gegenseitige Netzwerkauthenifizierung und Schlüselaustauschprotokoll*
- *Secure mutual network authentication and key exchange protocol*
- *Authentification mutuelle sécurisée et protocole d'échange de clé*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Boyko, Victor Vladimir, Monsey, New York 10952, US
Grosse, Eric, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
Mackenzie, Philip Douglas, Maplewood, New Jersey 07040, US
Patel, Sarvar, Monteville, New Jersey 07045, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 9/30 → (51) G11B 19/08

(51) **H04L 12/10** (11) **0 822 684 B1**
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 97410084.4 (22) 29.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 FR 9609882
(54)
- *Fernspeisungssystem für Netzwerkelemente*
- *Remote supply system for elements connected to a network*
- *Système de téléalimentation pour éléments de réseau*

(73) Mediaflow Inc., 4123 SW Comus Street, Portland, Oregon 97219, US

(72) Gandar, Marc, 1212 Grand-Lancy, CH

(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04L 12/24 → (51) G06F 11/22

(51) **H04L 12/56** (11) **0 781 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 95120259.7 (22) 21.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 25.06.1997

(54) • *Verfahren zum Bilden von Leitweginformation in einem ATM-Kommunikationsnetz*
• *Method for creating routing information in an ATM communications network*
• *Procédé pour produire des informations de routage dans un réseau de communication ATM*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hummel, Heinrich, Dipl.-Math., D-85232 Günding, DE

H04L 12/56 → (51) G06F 9/46

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/64 → (51) H04Q 3/00

H04L 25/02 → (51) H04L 12/10

H04L 27/18 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 27/26** (11) **1 145 573 B1**
H04L 27/34 H04L 27/18
H04L 1/24 H04L 1/12
(25) En (26) En
(21) 99934599.4 (22) 05.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(86) EP 99/04734 05.07.1999
(87) WO 00/003552 2000/03 20.01.2000
(30) 11.07.1998 GB 9815025
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT REDUZIERTER LEISTUNGSVARIATION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMMUNICATION SYSTEM WITH REDUCED POWER VARIATION AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION A VARIATION DE PUISSANCE REDUITE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) MOTOROLA LTD, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(72) O'NEILL, Rorie, Swindon, Wiltshire SN2 7AH, GB
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 27/34 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 29/06** (11) **0 870 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 96945389.3 (22) 23.12.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 14.10.1998
(86) US 96/19918 23.12.1996
(87) WO 97/023983 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 US 577012
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER GEHEIMHALTUNG VON BENUTZERN IN DER NETZWERKKOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENSURING USER PRIVACY IN NETWORK COMMUNICATIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE VISANT A ASSURER LE RESPECT DE LA VIE PRIVEE DE L'UTILISATEUR DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION PAR RESEAU*
(73) MCI COMMUNICATIONS CORPORATION, 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036, US
(72) ICHIKAWA, Bryan, K., Colorado Springs, CO 80919, US
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 9/46

H04L 29/12 → (51) H04Q 3/00

H04M 1/00 → (51) H04M 11/00

(51) **H04M 1/02** (11) **0 756 406 B1**
E05F 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 95401787.7 (22) 27.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.01.1997
(54) • *Elektronisches Gehäuse mit einer Schwenkklappe*
• *Electronic easing with a hinged flap*
• *Boitier électronique à volet pivotant*
(73) SOCIETE D'APPLICATIONS GENERALES D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE SAGEM, 6, Avenue d'Iéna, 75783 Paris Cédex 16, FR
(72) Gobin, Philippe, F-95490 Vaureal, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **H04M 1/05** (11) **0 730 804 B1**
H04R 1/08 H04R 1/10
(25) Sv (26) En
(21) 94904361.6 (22) 22.11.1993
(84) BE DE FR NL PT SE
(43) 11.09.1996
(86) SE 93/01003 22.11.1993
(87) WO 95/015044 1995/23 01.06.1995
(54) • *TELEFON-HÖRSPRECHGARNITUR*
• *TELEPHONE COMMUNICATION HEADSET*
• *COMBINE TELEPHONIQUE AURICULAIRE*
(73) ULLMAN, Johan, Johannesbergsgatan 32B, S-412 55 Göteborg, SE
(72) ULLMAN, Johan, S-412 55 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

H04M 1/65 → (51) H04M 11/00

H04M 1/66 → (51) H04M 11/00

(51) **H04M 1/72** (11) **0 682 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 95106739.6 (22) 04.05.1995
(84) DE GB IT SE
(43) 15.11.1995
(30) 11.05.1994 JP 9719394
(54) • *Tragbares Telefongerät*
• *Portable telephone set*
• *Poste téléphonique portatif*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyashita, Toshikazu, c/o NEC Corp., Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(60) 02002988.0 / 1 213 899
02002989.8 / 1 213 900

(51) **H04M 3/22** (11) **1 226 706 B1**
(25) De (26) De
(21) 00975989.5 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(86) EP 00/10835 03.11.2000
(87) WO 01/033822 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 DE 19955018
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STANDORTUNABHÄNGIGEN ÜBERWACHUNG VON SPRACH- UND/ODER DATENNETZVERBINDUNGEN DURCH BEDARFSTRÄGER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING SPEECH AND/OR DATA NETWORK CONNECTIONS IRRESPECTIVE OF LOCATION BY ACOMMISSIONING AGENCY*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR PERMETTRE A UN OFFICE DEMANDEUR DE SURVEILLER DES COMMUNICATIONS, EN TOUT LIEU, SUR UN RESEAU DE TRANSMISSION DE SIGNAUX VOCAUX ET/OU DE DONNEES*
(73) GTEN AG, Oskar-Messter-Strasse 16, 85737 Ismaning, DE
(72) HOFFMANN, Paul, 85457 Wörth, DE
(74) Grape, Knut, Dipl.-Ing., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastianspatz 7, 80331 München, DE

H04M 3/36 → (51) H04M 11/00

H04M 3/42 → (51) H04M 11/06

(51) **H04M 3/56** (11) **0 617 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 94103946.3 (22) 15.03.1994
(84) DE FR IT
(43) 28.09.1994
(30) 24.03.1993 US 36588
(54) • *Konferenzanordnung für komprimierte Informationssignale*
• *Conferencing arrangement for compressed information signals*
• *Agencement de conférence pour des signaux d'information comprimés*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Nahumi, Dror, Eatontown, New Jersey 07724, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H04M 7/00 → (51) H04Q 3/00

(51) **H04M 11/00** (11) **0 729 684 B1**
H04M 1/00 H04M 3/36
H04M 11/06 H04M 1/65
H04M 1/66
(25) En (26) En
(21) 94931406.6 (22) 19.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.09.1996
(86) US 94/11872 19.10.1994
(87) WO 95/014344 1995/22 26.05.1995
(30) 15.11.1993 US 152837
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR STEUERUNG DER FUNKTIONEN VON SPRACHPOST, ANRUFDATENERFASSUNG UND ANRUFSPERRUNG MITTELS EINES MODEMS*
• *METHOD AND CIRCUITRY FOR CONTROLLING VOICE MAIL, CALL LOGGING AND CALL BLOCKING FUNCTIONS USING A MODEM*
• *PROCEDE ET CIRCUIT SERVANT A COMMANDER DES FONCTIONS DE MESSAGERIE VOCALE, D'ENREGISTREMENT ET DE BLOCAGE D'APPELS AU MOYEN D'UN MODEM*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) SUWANDHAPUTRA, Johannes, H., Fort Worth, TX 76118, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **0 726 008 B1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 94931720.0 (22) 14.10.1994
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 14.08.1996
(86) SE 94/00963 14.10.1994
(87) WO 95/012270 1995/19 04.05.1995
(30) 26.10.1993 SE 9303508
(54) • *GERÄT FÜR MULTIMEDIAKOMMUNIKATION*
• *DEVICE FOR MULTIMEDIA COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF POUR LA COMMUNICATION MULTIMEDIA*
(73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) THÖRNER, Jan, S-194 52 Upplands Väsby, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04M 11/06 → (51) H04M 11/00

H04N 1/028 → (51) G06K 7/10

H04N 1/32 → (51) G03G 15/00

H04N 1/32 → (51) G11B 20/00

(51) **H04N 1/387** (11) **0 849 934 B1**
H04N 1/405
(25) En (26) En
(21) 97310377.3 (22) 19.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 JP 34136396
(54) • *Bildverarbeitungsgerät und -verfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iino, Akio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H04N 1/405 → (51) H04N 1/387

(51) **H04N 1/407** (11) **0 986 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117584.5 (22) 07.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.03.2000
(30) 07.09.1998 JP 25267798
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -gerät*
• *Image processing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de traitement d'images*
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Kanamori, Keiko, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **0 817 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304577.6 (22) 26.06.1997
(84) DE GB
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 JP 16932896
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
• *Image process apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Otsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishikori, Hitoshi, 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) **0 931 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 97938777.6 (22) 16.08.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 28.07.1999
(86) DE 97/01758 16.08.1997
(87) WO 98/016057 1998/15 16.04.1998
(30) 10.10.1996 DE 19641822
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERPOLATION IN EINEM N-DIMENSIONALEN FARBRAUM*
• *METHOD OF INTERPOLATION IN AN N-DIMENSIONAL COLOUR SPACE*
• *METHODE D'INTERPOLATION DANS UN ESPACE CHROMATIQUE N-DIMENSIONNEL*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) KRABBENHÖFT, Uwe-Jens, D-24107 Kiel, DE

(51) **H04N 3/15** (11) **0 869 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109663.9 (22) 18.11.1993
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 20.11.1992 JP 31157792
20.11.1992 JP 31157892
27.11.1992 JP 31824192
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Festkörper-Bildsensors*
• *Method for driving a solid state image sensor*
• *Procédé de commande d'un capteur d'images à l'état solide*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Itakura, Keijirou, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
Nobusada, Toshihide, Ibaraki-shi, Osaka 567-0034, JP
Toyoda, Yasuyuki, Minou-shi, Osaka 562, JP
Saitoh, Yukio, Uji-shi, Kyoto 611, JP
Kokusenya, Nohoru, Osaka-shi, Osaka 537, JP
Nagayoshi, Kyouichi, Koube-shi, Hyogo 654-01, JP
Tanaka, Hironori, Takatsuki-shi, Osaka 569, JP
Ozaki, Masayoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 93118582.1 / 0 599 200

(51) **H04N 3/23** (11) **0 776 125 B1**
H04N 3/237
(25) En (26) En
(21) 96118472.8 (22) 18.11.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.05.1997
(30) 21.11.1995 JP 30309995
(54) • *Vorrichtung zur Korrektur von Kissenverzerrungen*
• *Pincushion distortion correction apparatus*
• *Circuit de correction de coussinet*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Endo, Morio, Takatsuki City, 569-11, JP
(74) Schirdewahn, Jürgen, et al, Jung Schirdewahn Lemke Clemensstrasse 30, 80803 München, DE
(60) 02026020.4

H04N 3/237 → (51) H04N 3/23

(51) **H04N 5/00** (11) **1 142 309 B1**
G06F 11/14 G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 99967424.5 (22) 17.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) US 99/30246 17.12.1999
(87) WO 00/040005 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 US 220484
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON BETRIEBSSYSTEMEN IN EINER SET-TOP BOX UMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING SYSTEM DOWNLOADS IN A SET-TOP BOX ENVIRONMENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR TELECHARGEMENTS DE SYSTEME D'EXPLOITATION DANS UN ENVIRONNEMENT DECODEUR*
(73) PowerTV, Inc., 20833 Stevens Creek Boulevard, Suite 100, Cupertino, CA 95014-2154, US
(72) HOUHA, James, A., Cupertino, CA 90514, US
ASPROMONTE, Bill, J., Santa Cruz, CA 95060, US
STALKER, Altan, J., San Jose, CA 95123, US
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 5/217** (11) **0 851 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310284.1 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.07.1998
(30) 24.12.1996 JP 34314996
(54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung mit Unterdrückung von statischen Störungen*
• *Photoelectric conversion apparatus with removal of fixed pattern noise*
• *Dispositif de conversion photoélectrique avec élimination du motif de bruit fixe*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kozuka, Hiraku, 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 5/262** (11) **0 773 672 B1**
H04N 5/272
(25) Ja (26) En
(21) 96920031.0 (22) 31.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.05.1997
(86) JP 96/01491 31.05.1996
(87) WO 96/038979 1996/53 05.12.1996
(30) 31.05.1995 JP 15859995
(54) • *VORRICHTUNG FÜR TRICKEFFEKTE*
• *SPECIAL EFFECT DEVICE*
• *DISPOSITIF A EFFETS SPECIAUX*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) MINAMI, Nobuyuki, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
NAKATA, Tetsuro, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
MORIWAKE, Katsuakira, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
HARADA, Tetsuya, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
UETA, Motomu, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/272 → (51) H04N 5/262

H04N 5/32 → (51) H05G 1/26

H04N 5/445 → (51) H04N 7/088

(51) **H04N 5/74** (11) **1 097 573 B1**
G03B 21/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99932935.2 (22) 21.07.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 09.05.2001
(86) FR 99/01788 21.07.1999
(87) WO 00/005879 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 FR 9809298
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MITTELS RÜCKPROJEKTION*
• *OVERHEAD PROJECTION DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR RETROPROJECTION*
(73) Atuser SARL, 41, avenue de la Porte de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) MULLERIS, Jean-Jacques, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
GRENIER, Jean, F-93500 Pantin, FR
MÖRI, Jérome, F-92300 Levallois Perret, FR
SABATER, Jacques, F-91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

H04N 5/74 → (51) G02B 26/08

(51) **H04N 5/783** (11) **1 057 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 97954563.9 (22) 03.12.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 06.12.2000
(86) US 97/23099 03.12.1997
(87) WO 98/025405 1998/23 11.06.1998
(30) 05.12.1996 US 760769
(54) • *VIDEOWIEDERGABE MIT SYNCHRONISIERTEM TON BEI VERÄNDERLICHER GESCHWINDIGKEIT*
• *VARIABLE RATE VIDEO PLAYBACK WITH SYNCHRONIZED AUDIO*
• *LECTURE VIDEO A VITESSE VARIABLE A SORTIE AUDIO SYNCHRONISEE*
(73) Interval Research Corporation, Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BHADKAMKAR, Neal, A., Palo Alto, CA 94306, US
AHMAD, Subutai, Palo Alto, CA 94303, US
COVELL, Michele, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell 4 St Paul's Churchyard, London EC4M 8AY, GB

H04N 5/92 → (51) G11B 27/30

H04N 5/926 → (51) G11B 19/08

H04N 5/926 → (51) G11B 27/30

(51) **H04N 7/08** (11) **0 847 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 97922010.0 (22) 05.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(43) 17.06.1998
(86) IB 97/00653 05.06.1997
(87) WO 98/000969 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 EP 96201802
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON TELETEXTSEITEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSMITTING TELETEXT PAGES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRANSMETTRE DES PAGES DE TELETEXTE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
PHILIPS NORDEN AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE
(84) SE
(72) VAN GESTEL, Henricus, Antonius, Wilhelmus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schmitz, Herman Jan Renier, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/088** (11) **0 898 423 B1**
H04N 5/445
(25) De (26) De
(21) 98115121.0 (22) 12.08.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.02.1999
(30) 21.08.1997 DE 19736385
(54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Auswahl von Fernsehprogrammen anhand von Videotextdaten*
• *Method and apparatus for selecting television programmes using videotext data*
• *Méthode et dispositif pour la sélection de programmes de télévision au moyen de données vidéotexte*
(73) GRUNDIG Aktiengesellschaft, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Bayer, Anton c/o Grundig AG, 90762 Fuerth, DE
Will, Hans-Werner c/o Grundig AG, 90762 Fuerth, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **0 661 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 94309843.4 (22) 28.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.07.1995
(30) 29.12.1993 JP 35169193
29.12.1993 JP 35169293
29.12.1993 JP 35169493
29.12.1993 JP 35169793
29.12.1993 JP 35169993
(54) • *Kommunikationsgerät für Multimediainformationen*
• *Communications apparatus for multimedia information*
• *Dispositif de communication pour informations multimédia*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohtani, Masatoshi, c/o Canon K.K. 30-2, 3-chome, 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 7/15** (11) **0 715 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308596.6 (22) 29.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 05.06.1996
(30) 30.11.1994 JP 29666594
30.11.1994 JP 29762894
30.11.1994 JP 29763694
(54) • *Konferenzverbindungssystem und -gerät*
• *Communication conference system and communication conference apparatus*
• *Système et appareil de communication pour conférence*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Kenichiro, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Sato, Hiroaki, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Okazaki, Hiroshi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
Tsujimura, Kazuko,c /o Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH, GB

H04N 7/16 → (51) G11B 19/08

(51) **H04N 7/167** (11) **0 950 319 B1**
H04K 1/00 H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 97951686.1 (22) 16.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.10.1999
(86) US 97/22991 16.12.1997
(87) WO 98/027732 1998/25 25.06.1998
(30) 16.12.1996 US 767535
(54) • *VERHINDERUNG VON WIEDERGABEANGRIFFEN AUF DURCH NETZWERKDIENSTEANBIETER VERTEILTE DIGITALE INFORMATIONEN*
• *PREVENTING REPLAY ATTACKS ON DIGITAL INFORMATION DISTRIBUTED BY NETWORK SERVICE PROVIDERS*
• *PREVENTION DES TENTATIVES DE REUTILISATION D'INFORMATIONS NUMERIQUES DISTRIBUEES PAR DES PRESTATAIRES DE SERVICES DE RESEAUX*
(73) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) AKINS, Glendon, L., III, Lawrenceville, GA 30244, US
BAKER, Robert, O., Cumming, GA 30130, US
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 7/173 → (51) G11B 27/02

(51) **H04N 7/26** (11) **0 720 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 95120278.7 (22) 21.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.07.1996
(30) 29.12.1994 JP 33855494
20.01.1995 JP 2590495
16.03.1995 JP 8467695
28.03.1995 JP 9449695
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Quantisierung*
• *Quantizing apparatus and quantizing method*
• *Appareil de quantification et procédé de quantification*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kondo, Tetsujiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Fujimori, Yasuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kenji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kawaguchi, Kunio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04N 7/26 → (51) H04N 7/52

(51) **H04N 7/32** (11) **0 892 558 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97950442.0 (22) 26.12.1997
(84) DE FI FR GB IT NL
(43) 20.01.1999
(86) JP 97/04912 26.12.1997
(87) WO 98/030027 1998/27 09.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 34731096
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDSIGNALKODIERUNG UND -DEKODIERUNG SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PICTURE SIGNAL CODING DEVICE, PICTURE SIGNAL CODING METHOD, PICTURE SIGNAL DECODING DEVICE, PICTURE SIGNAL DECODING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*

- *DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE, PROCEDE DE CODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE, DISPOSITIF DE DECODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE, PROCEDE DE DECODAGE DE SIGNAUX D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) KONDO, Tetsujiro, Sony Corporation, Tokyo 141, JP
TAKAHASHI, Kenji, Sony Corporation, Tokyo 141, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 7/34 → (51) H04N 7/50

---

(51) **H04N 7/50** (11) **0 945 027 B1**
H04N 7/34
(25) En (26) En
(21) 97953176.1 (22) 15.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.1999
(86) US 97/22831 15.12.1997
(87) WO 98/027738 1998/25 25.06.1998
(30) 18.12.1996 EP 96402785
(54) • *VIDEODECODER MIT VERARBEITUNG VON ZEITVERSCHACHTELTEN DATEN*
• *VIDEO DECODER WITH INTERLEAVED DATA PROCESSING*
• *DECODEUR VIDEO A TRAITEMENT DE DONNEES ENTRELACEES*
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St, Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) KRANAWETTER, Greg, Alan, Mission Viejo, CA 92692, US
SCHULTZ, Mark, Alan, Carmel, IN 46033, US
(74) Wördemann, Hermes, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **H04N 7/52** (11) **1 117 259 B1**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 01106676.8 (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 7/52 → (51) G11B 27/32

H04N 7/52 → (51) H04N 7/62

---

(51) **H04N 7/62** (11) **1 111 933 B1**
H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 01104219.9 (22) 03.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 05.07.1996 JP 17643096
(54) • *Verfahren zum Anzeigezeitstempeln und zur Synchronisation mehrerer Videoobjektebenen*
• *Method for display time stamping and synchronization of multiple video object planes*
• *Procédé d'affichage de l'horodatage et synchronisation de multiples plans objets vidéos*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tan, Thiow Keng, Singapore 556114, SG
Shen, Sheng Mei, Singapore 689093, SG
Lee, Chak Joo, Singapore 449287, SG
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen, DE
(62) 00122580.4 / 1 073 278
97929521.9 / 0 864 228

H04N 9/31 → (51) G02B 26/08

H04N 9/31 → (51) G02F 1/1335

H04N 9/804 → (51) G11B 19/08

H04N 9/804 → (51) G11B 27/32

---

(51) **H04N 13/04** (11) **1 090 510 B1**
(25) De (26) De
(21) 98959857.8 (22) 06.11.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(43) 11.04.2001
(86) EP 98/07095 06.11.1998
(87) WO 99/067956 1999/52 29.12.1999
(30) 20.06.1998 DE 19827590
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOSTEREOSKOPIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOSTEREOSCOPY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTOSTEREOSCOPIE*
(73) Grossmann, Christoph, Hochallee 70, 20149 Hamburg, DE
(72) Grossmann, Christoph, 20149 Hamburg, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **H04Q 1/00** (11) **0 865 707 B1**
(25) En (26) En
(21) 96934073.6 (22) 07.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 23.09.1998
(86) US 96/16019 07.10.1996
(87) WO 97/017813 1997/21 15.05.1997
(30) 07.11.1995 US 556738
(54) • *VERBESSERTES NACHRICHTENVERARBEITUNGSSYSTEM IN ZWEIWEG DATENVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVED MESSAGE PROCESSING IN TWO-WAY DATA DEVICES*
• *TRAITEMENT DE MESSAGES AMELIORE DANS DES UNITES DE GESTION DE DONNEES BIDIRECTIONNELLE*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) GABRIELLE, Paula, C., Fort Lauderdale, FL 33308, US
ROBERTSON, Karen, S., Boca Raton, FL 33428, US
SANCHEZ, Carloa, Boynton Beach, FL 33436, US
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04Q 1/14 → (51) H01R 9/24

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 872 124 B1**
H04Q 3/66
(25) En (26) En
(21) 97943690.4 (22) 08.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(86) CA 97/00737 08.10.1997
(87) WO 98/019467 1998/18 07.05.1998
(30) 25.10.1996 US 29169 P
12.03.1997 US 815260
(54) • *LASTVERTEILUNGSGRUPPE VON AN EINER VERMITTLUNGSSTELLE ANGESCHLOSSENEN DIENSTSTEUERPUNKTEN FÜR VERKEHRSVERWALTUNGSSTEUERUNG*
• *LOAD SHARING GROUP OF SERVICE CONTROL POINTS CONNECTED TO A MEDIATION POINT FOR TRAFFIC MANAGEMENT CONTROL*
• *GROUPE DE REPARTITION DE CHARGES DE POINTS DE COMMANDE DE SERVICES RELIES A UN POINT DE MEDIATION A DES FINS DE GESTION DU TRAFIC*
(73) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) MOHARRAM, Omayama, El-Sayed, Carleton Place, Ontario K7C 3P1, CA
(74) Ryan, John Peter William, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 973 343 B1**
H04L 29/12 H04L 12/64
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 99303285.3 (22) 27.04.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 19.01.2000
(30) 05.05.1998 US 72809
(54) • *Optimale Lenkung von Anrufen über das öffentliche Telefonnetz und über Internet*
• *Optimum routing of calls over the public switched telephone network and the internet*
• *Routage optimal d'appels sur le réseau téléphonique public et sur Internet*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Dunn, James Patrick, Sandwich, Illinois 60548, US
Kozik, Jack, Naperville, Illinois 60563, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04Q 3/66 → (51) H04Q 3/00

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04Q 7/30** (11) **0 766 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 95923081.4 (22) 14.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.04.1997
(86) US 95/07684 14.06.1995
(87) WO 95/035638 1995/55 28.12.1995
(30) 17.06.1994 US 261539
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE UND -VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES*

TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKES MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- *TELECOMMUNICATION INTERFACE AND METHOD FOR CONNECTING A TELECOMMUNICATION NETWORK WITH A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
- *INTERFACE ET PROCEDE POUR CONNECTER UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION AVEC UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MILLER, David, S., Escondido, CA 92027, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 147 675 B1**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 00983140.5 (22) 10.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.10.2001
(86) EP 00/11297 10.11.2000
(87) WO 01/041485 2001/23 07.06.2001
(30) 27.11.1999 GB 9927995
(54)
- *VERFAHREN ZUM TESTEN DER SPEZIFIKATIONSÜBEREINSTIMMUNG VON FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄTEN*
- *METHOD FOR CONFORMANCE TESTING OF RADIO COMMUNICATION EQUIPMENT*
- *PROCEDE DE CONTROLE DE LA CONFORMITE D'UN DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Scott, Kevin James, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 737 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302433.6 (22) 04.04.1996
(84) DE GB
(43) 09.10.1996
(30) 05.04.1995 JP 7924395
(54)
- *Tragbares Funktelefongerät*
- *Portable radio telephone apparatus*
- *Appareil portable radio-téléphonique*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Norimatsu, Noriko, Tokyo, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 811 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 95922690.3 (22) 21.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.12.1997
(86) IB 95/00542 21.06.1995
(87) WO 96/026621 1996/39 29.08.1996
(30) 23.02.1995 US 393348
(54)
- *BEWEGUNGSUNTERSTÜTZTES WEITERREICHUNGSVERFAHREN*
- *MOBILE-ASSISTED HANDOFF TECHNIQUE*
- *TECHNIQUE DE TRANSFERT ASSISTE PAR MOBILE*

(73) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3Y4, CA
(72) MECHE, Paul, Solomon, Richardson, TX 75082, US
HANLEY, Donald, Vincent, Garland, TX 75044, US
CHRISMAN, Larry, Dean, Plano, TX 75025-2862, US
McCARTHY, Michael, John, Plano, TX 75075, US
(74) Ryan, John Peter William, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 987 914 B1**
G01S 5/14
(25) De (26) De
(21) 99116238.9 (22) 17.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 DE 19842836
(54)
- *Verfahren zur Bestimmung der Position einer mobilen Kommunikationseinrichtung und Kommunikationseinrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for determining the position of a mobile communication device and communication device for implementing the method*
- *Procédé pour déterminer la position d'un dispositif de communication mobile et dispositif de communication pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Decker, Peter, 45772 Marl, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 031 252 B1**
H04Q 7/22
(25) De (26) De
(21) 98963330.0 (22) 06.11.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.08.2000
(86) DE 98/03236 06.11.1998
(87) WO 99/026442 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 DE 19750366
(54)
- *VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON EINER ZENTRALE ANGEBOTENER DIENSTE DURCH EIN ENDGERÄT UND ENDGERÄT DAFÜR*
- *METHOD FOR UTILIZING SERVICES OFFERED BY A CONTROL CENTER VIA A TERMINAL, AND CORRESPONDING TERMINAL*
- *PROCEDE POUR L'UTILISATION PAR UN TERMINAL DE SERVICES OFFERTS PAR UNE UNITE CENTRALE, ET TERMINAL A CET EFFET*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KYNAST, Andreas, D-31139 Hildesheim, DE
KERSKEN, Ulrich, D-31199 Diekholzen, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 090 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928487.0 (22) 09.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 11.04.2001
(86) US 99/12897 09.06.1999
(87) WO 99/066740 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 US 98216
17.03.1999 US 271191
(54)
- *ORTSAKTUALISIERUNGS-VERFAHREN UND WEITERREICHEN-VERFAHREN ZWISCHEN KERNNETZ-EINHEITEN*
- *LOCATION UPDATE METHOD AND INTER CORE NETWORK ENTITY HANDOVER METHOD*
- *MISE A JOUR DE POSITION ET TRANSFERT D'ENTITES ENTRE RESEAUX NOYAUX*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) EINOLA, Heikki, FI-00810 Helsinki, FI
RAJANIEMI, Jaakko, FI-00550 Helsinki, FI
LE, Khiem, Copell, TX 75019, US
(74) Johansson, Folke Anders, Nokia Corporation, P.O. Box 226, 00045 Nokia Group, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 181 835 B1**
(25) De (26) De
(21) 99919016.8 (22) 14.05.1999
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 27.02.2002
(86) CH 99/00205 14.05.1999
(87) WO 00/070898 2000/47 23.11.2000
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND GEEIGNETE VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSFORUMS*
- *COMMUNICATION METHOD AND SUITABLE DEVICE FOR CHAT ROOMS*
- *PROCEDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF APPROPRIE DESTINE A UN FORUM DE COMMUNICATION*

(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH
(72) LOHER, Urs, CH-3072 Ostermundigen, CH
WYSS, Daniel, CH-3067 Boll, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 870 415 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 96944677.2 (22) 30.12.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 14.10.1998
(86) EP 96/05866 30.12.1996
(87) WO 97/024904 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 GB 9526688
(54)
- *VERMITTLUNGSEINRICHTUNG*
- *SWITCHING APPARATUS*
- *APPAREIL DE COMMUTATION*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON, 126 25 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Per, S-221 00 Lund, SE
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04R 1/08 → (51) H04M 1/05

H04R 1/10 → (51) H04M 1/05

---

(51) **H04R 19/01** (11) **0 800 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 97200968.2 (22) 02.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 08.10.1997
(30) 03.04.1996 NL 1002783
(54)
- *Integrierter Mikrophon/Verstärker-Einheit, und eine Verstärkermodule dafür*
- *Integrated microphone/amplifier unit, and amplifier module therefor*
- *Unité de microphone/amplificateur intégrés, et un module d'amplificateur pour cette unité*

(73) Microtronic Nederland B.V., Zekeringstraat 9, 1014 BM Amsterdam, NL
(72) Halteren, Aart Zeger, 1447 EG Hobrede, NL
Wilmink, Engbert, 2613 PJ Delft, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H05B 6/12** (11) **1 017 255 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403324.9 (22) 30.12.1999
(84) DE ES FR
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 FR 9816657
(54) • *Kochfeld mit einem Sensor*
• *Cooktop with sensor*
• *Table de cuisson avec capteur*
(73) Brandt Cooking, 18, rue du 11 Octobre, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR
(72) Cornec, René, Thomson-CSF Prop. Intel., 94117 Arcueil Cedex, FR
Boyer, Serge, Thomson-CSF Prop. Intel., 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

---

(51) **H05B 6/12** (11) **1 017 256 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403325.6 (22) 30.12.1999
(84) DE ES FR
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 FR 9816658
(54) • *Kochfeld mit einem Temperatursensor*
• *Cooktop with temperature sensor*
• *Table de cuisson avec capteur de température*
(73) Brandt Cooking, 18, rue du 11 Octobre, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR
(72) Cornec, René, c/o Thomson-CSF Propriété Ind., 94117 Arcueil Cédex, FR
Fournier, Dominique, c/o Propriété Industrielle, 94117 Arcueil Cédex, FR
(74) Rinuy, Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

H05B 6/70 → (51) G01N 1/44

H05B 39/08 → (51) H02M 5/257

---

(51) **H05B 41/288** (11) **0 858 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 97934681.4 (22) 25.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 19.08.1998
(86) IB 97/01026 25.08.1997
(87) WO 98/010624 1998/10 12.03.1998
(30) 05.09.1996 EP 96202472
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STOMMEN, Theodoor, Hubert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Theodorus, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H05B 41/295** (11) **0 774 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 96913697.7 (22) 30.05.1996
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI
(43) 21.05.1997
(86) IB 96/00519 30.05.1996
(87) WO 96/039010 1996/53 05.12.1996
(30) 02.06.1995 US 458209
(54) • *VORSCHALTGERÄT*
• *BALLAST CIRCUIT*
• *CIRCUIT BALLAST*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MATTAS, Charles, B., Blenview, IL 60025, US
ERHARDT, Robert, A., Torrance, CA 90505, US
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

---

(51) **H05G 1/26** (11) **0 743 810 B1**
H05G 1/60 H04N 5/32
(25) En (26) En
(21) 96420146.1 (22) 30.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 20.11.1996
(30) 12.05.1995 US 440052
(54) • *Apparat und Verfahren zur Erzeugung von zwei Röntgenbildern eines Objektes durch eine Strahlenbelichtungsdosis*
• *Apparatus and method for obtaining two radiographic images of an object from one exposing radiation dose*
• *Appareil et procédé pour obtenir deux images radiographiques d'un objet à partir d'une seule dose de radiations d'exposition*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Trauernicht, David Paul, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Buff, Michel, et al, KODAK INDUSTRIE Département Brevets - CRT Zone Industrielle - B.P. 21, 71102 Chalon sur Saône Cédex, FR

H05G 1/60 → (51) H05G 1/26

H05H 7/00 → (51) A61N 5/10

---

(51) **H05K 1/03** (11) **1 014 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125417.8 (22) 20.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 JP 36334598
21.01.1999 JP 1365499
(54) • *Flexible Leiterplatte, Polyamidsäure und diese enthaltende Polyamidsäure-Lack*
• *Flexible printed board, polyamic acid and polyamic acid varnish containing same*
• *Circuit imprimé flexible comprenant d'acide polyamide ou un vernis d'acide de polyamide*
(73) Sony Chemicals Corporation, 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
(72) Takahashi, Satoshi, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
Namiki, Hidetsugu, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H05K 1/16** (11) **1 046 326 B1**
H01H 69/02
(25) En (26) En
(21) 98960572.0 (22) 30.11.1998
(84) DE
(43) 25.10.2000
(86) US 98/25417 30.11.1998
(87) WO 99/029147 1999/23 10.06.1999
(30) 02.12.1997 US 982589
(54) • *GEDRUCKTE SCHALTUNGSPLATINE MIT INTEGRIERTER SCHMELZSICHERUNG*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY HAVING AN INTEGRATED FUSIBLE LINK*
• *ENSEMBLE PLAQUETTE DE CIRCUITS IMPRIMES A CONNEXION FUSIBLE INTEGREE*
(73) LITTELFUSE, INC., 800 East Northwest Highway, Des Plaines, IL 60016, US
(72) KRUEGER, David, J., Arlington Heights, IL 60004, US
NEUHALFEN, Andrew, J., Algonquin, IL 60102, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H05K 3/02** (11) **0 781 079 B1**
H05K 3/10 C08G 77/60
H01L 23/12
(25) Ja (26) En
(21) 95915337.0 (22) 18.04.1995
(84) DE FR GB
(43) 25.06.1997
(86) JP 95/00752 18.04.1995
(87) WO 96/008127 1996/12 14.03.1996
(30) 06.09.1994 JP 21275394
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG*
• *METHOD OF FABRICATING ELECTRONIC CIRCUIT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT ELECTRONIQUE*
(73) GE TOSHIBA SILICONES CO., LTD., 2-31, Roppongi 6-chome Minato-ku, Tokyo 106, JP
(72) IMAI, Takafumi-Toshiba Silicone Co., Ltd., Tokyo 106, JP
KABETA, Keiji-Toshiba Silicone Co., Ltd., Tokyo 106, JP
SYUTO, Kiyoaki-Toshiba Silicone Co., Ltd., Tokyo 106, JP
WAKAMATSU, Shigeru-Toshiba Silicone Co., Ltd., Tokyo 106, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H05K 3/04 → (51) H01F 41/04

H05K 3/10 → (51) H05K 3/02

H05K 5/02 → (51) C09K 5/00

---

(51) **H05K 7/14** (11) **0 909 122 B1**
H02B 1/052
(25) De (26) De
(21) 98118897.2 (22) 07.10.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 14.04.1999
(30) 09.10.1997 DE 19744662
(54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electrical assembly*
• *Appareil électrique*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Beilfuss-Spickmann, Uwe, Dipl.-Ing., 31787 Hameln, DE
Follmann, Hartmut, Dipl.-Ing., 32699 Extertal, DE
Quardt, Dirk, Dipl.-Ing., 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

H05K 7/14 → (51) H01R 12/18

H05K 7/18 → (51) H01R 9/24

---

(51) **H05K 9/00** (11) **0 906 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306982.4 (22) 01.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 US 937933
(54) • *EMV-Belüftungseinsatz*
• *EMI-attenuating air ventilation panel*
• *Panneau de ventilation faisant écran aux ondes électromagnétiques*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Clements, Brad E., Fort Collins, CO 80526, US
Mann, Kristina L., Fort Collins, CO 80525, US
Cherniski, Andrew M., Rescue, CA 95672, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H05K 9/00 → (51) H01Q 17/00

(51) **H05K 13/02** (11) **0 796 552 B1**
H05K 13/04
(25) En (26) En
(21) 95941315.4 (22) 11.12.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.09.1997
(86) SE 95/01495 11.12.1995
(87) WO 96/018286 1996/27 13.06.1996
(30) 09.12.1994 SE 9404298
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BEWEGEN, INSBESONDERE ZUM ERSETZEN VON SUBSTRATPLATTEN IN EINER BESTÜCKUNGSEINRICHTUNG*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR MOVING, IN PARTICULAR REPLACING, SUBSTRATE BOARDS IN A COMPONENT MOUNTING MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPLACER ET, EN PARTICULIER, REMPLACER DES CARTES A SUBSTRATS IMPRIMES DANS UNE MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
(73) Mydata Automation AB, Adolfsbergsvägen 11, 168 66 Bromma, SE
(72) JACOBSSON, Nils, S-175 63 Järfälla, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H05K 13/04 → (51) H05K 13/02

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) **A01G 25/16** (11) **0 748 584 B2**
(25) En (26) En
(21) 96201606.9 (22) 08.06.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 18.12.1996
(30) 15.06.1995 IT MI951282
(54) • *Einfachverwendbare Bewässerungssteuerdose mit voreingestellten Programmen*
• *Irrigation control box of simplified usage with preset programs*
• *Boîtier de contrôle d'irrigation à usage simplifié avec programmes pré-établis*
(73) CLABER S.P.A., Via Pontebbana, 22, I-33080 Fiume Veneto Pordenone, IT
(72) Roman, Gianfranco, I-33087 Pasiano (Pordenone), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, c/o Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **A01K 1/12** (11) **0 753 249 B2**
(25) En (26) En
(21) 96201820.6 (22) 01.07.1996
(84) DE FR GB NL SE
(43) 15.01.1997
(30) 12.07.1995 NL 1000782
(54) • *Verfahren zum Melken von Tieren*
• *A method of milking animals*
• *Procédé pour la traite des animaux*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
(72) Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL

(51) **A44B 18/00** (11) **0 693 889 B2**
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 94909811.5 (22) 22.02.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 31.01.1996
(86) US 94/02063 22.02.1994
(87) WO 94/023609 1994/24 27.10.1994
(30) 16.04.1993 US 48845
(54) • *ANORDNUNG ZUR SPEICHERUNG/ABGABE VON HAFTVERSCHLUSSMATERIAL*
• *LOOP FASTENER MATERIAL STORAGE/DISPENSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION/EMMAGASINAGE D'UN MATERIAU DE FIXATION A BOUCLES*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) MODY, Kirit, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ERICKSON, Roy, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
POLSKI, Stephen, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 96116912.5 / 0 754 415

(51) **A47L 13/512** (11) **0 651 966 B2**
F16M 13/02 B25H 3/04
(25) De (26) De
(21) 94117346.0 (22) 03.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.05.1995
(30) 08.11.1993 DE 4338052
27.04.1994 DE 9406937 U
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme und Halterung von runden und eckigen Gegenständen*
• *Device for receiving and holding round or cornered objects*
• *Dispositif pour recevoir et maintenir des objets ronds ou polygonaux*
(73) Mekyska, Erich, Güterstrasse 41-43, D-75177 Pforzheim, DE
(72) Mekyska, Erich, D-75177 Pforzheim, DE
(74) Ackmann, Günther, Dr.-Ing., et al, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Karl-Lehr-Strasse 7, 47053 Duisburg, DE

(51) **A61B 5/028** (11) **0 597 881 B2**
(25) En (26) En
(21) 92914564.7 (22) 12.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 25.05.1994
(86) US 92/05038 12.06.1992
(87) WO 92/022240 1992/32 23.12.1992
(30) 19.06.1991 US 717549
(54) • *HEIZBARER KATHETER ZUR BESTIMMUNG DES HERZMINUTENVOLUMENS*
• *HEATED CATHETER FOR MONITORING CARDIAC OUTPUT*
• *CATHETER CHAUFFE DE CONTROLE DU DEBIT CARDIAQUE*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 1212 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) HUGHES, Timothy, J., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(60) 99116854.3 / 0 962 187

(51) **A61F 13/15** (11) **0 589 102 B2**
(25) En (26) En
(21) 92308588.0 (22) 21.09.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 30.03.1994
(54) • *Damenbinde mit Formänderungsmittel*
• *Sanitary napkin having shaping means*
• *Serviette hygiénique avec moyens pour modifier sa forme*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Coles, Peter, W-6233 Kelkheim Fischback, DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 39/21 → (51) C12N 15/48

B01F 5/06 → (51) C04B 28/14

B02C 15/00 → (51) B02C 21/00

(51) **B02C 21/00** (11) **0 513 770 B2**
B02C 25/00 B02C 15/00
(25) En (26) En
(21) 92108096.6 (22) 13.05.1992
(84) DE FR
(43) 19.11.1992
(30) 14.05.1991 JP 10914691
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zerkleinerung*
• *Crushing apparatus and crushing method*
• *Appareil et procédé de broyage*
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Hashimoto, Isao, Akashi-Shi, Hyogo-Ken, JP
Sawamura, Seisuke, Kobe-Shi, Hyogo-Ken, JP
Ueda, Hiroshi, Suma-Ku, Kobe-Shi, Hyogo-Ken, JP
Yamamoto, Yuji, Himeji-Shi, Hyogo-Ken, JP
Sutoh, Kanzaburo, Kodama-Gun, Saitama-Ken, JP
Ichikawa, Mitsunari, Kumagaya-Shi, Saitama-Ken, JP
Shitara, Tsuneichi, Saitama-Ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B02C 25/00 → (51) B02C 21/00

(51) **B23B 27/14** (11) **0 702 609 B2**
(25) De (26) De
(21) 94916876.9 (22) 04.06.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 27.03.1996
(86) DE 94/00624 04.06.1994
(87) WO 94/029055 1994/28 22.12.1994
(30) 12.06.1993 DE 4319505
(54) • *WENDESCHNEIDPLATTE*
• *THROWAWAY INSERT*
• *PLAQUETTE A JETER*
(73) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) VOLLMER, Rolf, D-72072 Tübingen, DE

STIHLER, Horst, D-72072 Tübingen, DE
BOHNET, Siegfried, D-72116 Mössingen, DE
(74) Rüger, Rudolf, Dr.-Ing., et al, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B25H 3/04 → (51) A47L 13/512

(51) **C04B 28/14** (11) **0 601 007 B2**
C04B 40/00 B01F 5/06
// (C04B28/14, 18:24, 24:38, 24:42)
(25) De (26) De
(21) 92918205.3 (22) 25.08.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB LI NL SE
(43) 15.06.1994
(86) EP 92/01944 25.08.1992
(87) WO 93/004009 1993/06 04.03.1993
(30) 27.08.1991 DE 4128424
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABWEISENDEN PORÖSEN GIPS-FORMKÖRPERN*
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER-REPELLENT, POROUS PLASTER MOULDED BODIES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS POREUX HYDROPHOBES MOULES EN PLATRE*
(73) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE
(72) STANZINGER, Emil, A-8940 Weissenbach, AT
NEUNER, Karl-Heinz, A-8940 Weissenbach, AT
WINTZHEIMER, Engelbert, D-8715 Iphofen, DE
MARTIN, Jürgen, D-8711 Kleinlangheim, DE

C04B 40/00 → (51) C04B 28/14

C07K 14/155 → (51) C12N 15/48

(51) **C08G 18/10** (11) **0 486 034 B2**
C08J 9/02
// (C08G18/10, 101:00)
(25) En (26) En
(21) 91119479.3 (22) 14.11.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR LI NL SE
(43) 20.05.1992
(30) 16.11.1990 IT 2209190
(54) • *Flexible Polyurethanschaumstoffe und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Flexible polyurethane foams and process for preparing them*
• *Mousses flexibles de polyuréthane et leur procédé de préparation*
(73) Dow Poliuretani Italia S.r.l., Via Patroclo 21, 20151 Milano, IT
(72) Lunardon, Gianflavio, I-35139 Padova, IT
Stefani, Dario, I-35135 Padova, IT
(74) Geary, Stephen, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08J 9/02 → (51) C08G 18/10

C09J 7/02 → (51) A44B 18/00

(51) **C12N 15/48** (11) **0 181 150 B2**
G01N 33/53 C07K 14/155
C12P 21/02 A61K 39/21
// C12N7/00
(25) En (26) En
(21) 85307860.8 (22) 30.10.1985
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 14.05.1986
(30) 31.10.1984 US 667501
30.01.1985 US 696534
06.09.1985 US 773447
(54) • *Rekombinante Virusproteine begleitet von lymphadenopathischem Syndrom und/oder "Acquired Immune Deficiency Syndrome" (AIDS)*
• *Recombinant proteins of viruses associated with lymphadenopathy syndrome and/or acquired immune deficiency syndrome*
• *Protéines recombinantes de virus associées avec le syndrome lymphadénopathique et/ou le syndrome d'immuno-déficience acquise (SIDA)*
(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
(72) Luciw, Paul A., Emeryville California 94608, US
Dina, Dino, San Francisco California 94108, US
Steimer, Kathelyn, El Cerrito California 94530, US
Pescador, Ray Sanchez, Oakland California 94605, US
George-Nascimento, Carlos, Danville California 94526, US
Parkes, Deborah, Oakland California 94610, US
Hallewell, Rob, San Francisco California 94109, US
Barr, Philip J., Orinda California 94563, US
Truett, Martha, Oakland California 94611, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 92201711.6 / 0 518 443

C12P 21/02 → (51) C12N 15/48

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 274 482 B2**
(25) En (26) En
(21) 87903043.5 (22) 26.03.1987
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 20.07.1988
(86) US 87/00758 26.03.1987
(87) WO 87/005943 1987/22 08.10.1987
(30) 28.03.1986 US 845610
01.08.1986 US 892575
(54) • *MIT MEHRFACHARZNEIMITTELRESISTENZ ASSOZIIERTE,ISOLIERTE DNA-SEQUENZEN IN MENSCHLICHEN ZELLEN*
• *ISOLATED DNA SEQUENCES ASSOCIATED WITH MULTIDRUG RESISTANCE IN HUMAN CELLS*
• *SEQUENCES D'ADN ISOLEES ASSOCIEES A UNE RESISTANCE DES CELLULES HUMAINES A UNE MULTIPLICITE DE MEDICAMENTS*
(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 349 Administration Building, University of Illinois, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
(72) RONINSON, Igor, B., Chicago, IL 60607, US
PASTAN, Ira, H., Potomac, MD 20854, US
GOTTESMAN, Michael, M., Bethesda, MD 20817, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **C25D 11/02** (11) **0 545 230 B2**
(25) De (26) De
(21) 92120006.9 (22) 25.11.1992
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 09.06.1993
(30) 27.11.1991 DE 4139006
(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.*
(73) Electro Chemical Engineering GmbH, Poststrasse 9, Zug, CH
(72) Kurze, Peter, Prof. Dr., W-5160 Düren, DE
Kletke, Hans-Jürgen, W-5160 Düren, DE
Banerjee, Dora, W-5014 Kerpen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **0 665 352 B2**
(25) En (26) En
(21) 95300391.0 (22) 23.01.1995
(84) DE ES FR IT
(43) 02.08.1995
(30) 28.01.1994 GB 9401662
(54) • *Verriegelbares, mechanisches Schloss*
• *Mechanical deadlock*
• *Serrure à condamnation mécanique*
(73) Valeo Security Systems Limited, Woodgate Business Park, Clapgate Lane, Birmingham B32 3DB, GB
(72) Jones, David William, Brierley Hill, West Midlands DY5 3HD, GB
(74) Richards, David John, et al, PAGE, WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **F01K 23/10** (11) **0 826 096 B2**
(25) De (26) De
(21) 96913449.3 (22) 02.05.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 04.03.1998
(86) DE 96/00756 02.05.1996
(87) WO 96/036792 1996/51 21.11.1996
(30) 15.05.1995 DE 19517792
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ENTGASEN EINES KONDENSATS*
• *PROCESS AND DEVICE FOR DEGASSING A CONDENSATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DEGAZER UN CONDENSAT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Hermann, D-91080 Uttenreuth, DE
SCHMID, Erich, D-91080 Rathsberg, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **0 643 243 B2**
(25) De (26) De
(21) 94111609.7 (22) 26.07.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.1995
(30) 09.09.1993 DE 4330524
(54) • *Hydrodynamische Hochdruck-Rotordichtung*
• *Hydrodynamic high pressure seal*
• *Joint d'étanchéité haute pression à effet hydrodynamique*
(73) Parker Hannifin GmbH, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE
(72) Becker, Markus, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Wolff, Michael, Dipl.-Phys., Kirchheimer Strasse 69, 70619 Stuttgart, DE

F16M 13/02 → (51) A47L 13/512

G01N 33/53 → (51) C12N 15/48

(51) **H01M 10/14** (11) **0 510 083 B2**
(25) En (26) En
(21) 91903041.1 (22) 09.01.1991
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.10.1992
(86) US 91/00195 09.01.1991
(87) WO 91/011035 1991/17 25.07.1991
(30) 12.01.1990 US 464104
02.07.1990 US 546927
(54) • *VERFAHREN ZUM BAU EINER BLEISÄURE-BATTERIE UND DEMENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR THE ASSEMBLY OF LEAD-ACID BATTERIES AND ASSOCIATED APPARATUS*

- *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB ET APPAREIL ASSOCIE*

(73) SEALED ENERGY SYSTEMS, INC., 2214 Country Club Drive, Suite A, Pittsburgh, PA 15241, US
(72) ROSE, Michael, V., Pittsburgh, PA 15241, US
SMITH, Daniel, E., Erie, PA 16509, US
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **H02K 3/40** (11) **0 795 225 B2**
H02K 15/12
(25) De (26) De
(21) 95937713.6 (22) 28.11.1995
(84) AT CH DE FR IT LI SE
(43) 17.09.1997
(86) AT 95/00230 28.11.1995
(87) WO 96/017428 1996/26 06.06.1996
(30) 01.12.1994 AT 222794
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIT POTENTIALSTEUERUNGEN VERSEHENEN WICKLUNGSSTABES VON HOCHSPANNUNGSWICKLUNGEN FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *METHOD OF MANUFACTURING A BAR FITTED WITH A POTENTIAL-CONTROL DEVICES FOR BAR-WOUND HIGH-VOLTAGE WINDINGS FOR A ROTATING ELECTRIC MACHINE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BARRE POUR ENROULEMENTS HAUTE TENSION POUR MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF, MUNIE DE DISPOSITIFS ANTI-EFFLUVES*

(73) VA TECH HYDRO GmbH, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT
(72) MÜLLER, Franz, A-8071 Grambach, AT
MUSSBACHER, Günther, A-8062 Kumberg, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

H02K 15/12 → (51) H02K 3/40

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) **0 365 065** (51) G01R 33/42

(11) **0 410 633** (51) H01L 21/76

(11) **0 452 866** (51) C08G 59/50

(11) **0 471 576** (51) C07D 209/90

(11) **0 542 853** (51) C08K 7/22
(87) WO 92/002580

(11) **0 580 760** (51) C07K 16/28
(87) WO 92/017486

(11) **0 589 930** (51) C12N 15/12
(87) WO 92/022652

(11) **0 590 789** (51) C07D 217/26

(11) **0 600 495** (51) G11B 27/32

(11) **0 606 103** (51) C07D 495/22

(11) **0 617 537** (51) H04M 3/56

(11) **0 618 541** (51) G01C 21/24

(11) **0 619 874** (51) G01F 1/00
(87) WO 93/013389

(11) **0 629 903** (51) G03B 27/62

(11) **0 642 301** (51) A01N 1/02
(87) WO 93/023997

(11) **0 643 138** (51) C12P 7/62

(11) **0 645 053** (51) H01L 29/745
(87) WO 93/013559

(11) **0 646 677** (51) E02B 3/12

(11) **0 650 527** (51) C12Q 1/68
(87) WO 93/008306

(11) **0 652 754** (51) A61K 31/565
(87) WO 93/003731

(11) **0 657 139** (51) A61B 17/072

(11) **0 657 432** (51) C07D 211/90

(11) **0 657 530** (51) C12N 1/06

(11) **0 659 421** (51) A61K 31/445

(11) **0 661 642** (51) G06F 12/14

(11) **0 661 880** (51) H04N 7/14

(11) **0 661 969** (51) A61K 31/337
(87) WO 94/006422

(11) **0 669 143** (51) A61M 25/10

(11) **0 669 973** (51) C12N 5/06
(87) WO 94/010292

(11) **0 670 813** (51) C01B 33/193
(87) WO 95/009127

(11) **0 670 835** (51) C07D 405/04
(87) WO 94/012492

(11) **0 672 031** (51) C07C 65/21
(87) WO 94/012461

(11) **0 673 661** (51) A61N 5/10

(11) **0 677 113** (51) C12N 15/83
(87) WO 94/016089

(11) **0 680 078** (51) H01L 21/311

(11) **0 681 251** (51) G06F 19/00

(11) **0 681 697** (51) G01N 33/96
(87) WO 94/014058

(11) **0 682 434** (51) H04M 1/72

(11) **0 682 596** (51) B29C 55/28
(87) WO 95/015251

(11) **0 683 261** (51) D04H 13/00

(11) **0 684 072** (51) B01J 23/10

(11) **0 684 148** (51) B44C 1/20

(11) **0 685 784** (51) G06F 3/12

(11) **0 686 766** (51) F04B 1/20

(11) **0 686 863** (51) G02B 26/10
(87) WO 95/017698

(11) **0 687 502** (51) B01L 7/00

(11) **0 691 552** (51) G02B 5/02

(11) **0 692 850** (51) H01R 27/00

(11) **0 693 204** (51) G06K 19/06
(87) WO 94/023395

(11) **0 694 901** (51) G10C 3/16

(11) **0 696 181** (51) A61B 18/12
(87) WO 94/024949

(11) **0 700 169** (51) H04B 1/48

(11) **0 700 273** (51) A61B 17/16
(87) WO 94/026177

(11) **0 700 597** (51) H03F 21/00
(87) WO 94/024761

(11) **0 701 038** (51) E05F 11/48

(11) **0 702 240** (51) G01R 31/3173

(11) **0 703 434** (51) G01C 21/20

(11) **0 704 087** (51) G09G 3/36
(87) WO 95/028697

(11) **0 704 218** (51) A61K 38/01

(11) **0 705 339** (51) C12N 15/12
(87) WO 95/000643

(11) **0 706 609** (51) F02D 9/02
(87) WO 95/001502

(11) **0 708 351** (51) G02B 27/22

(11) **0 709 607** (51) F16K 31/26

(11) **0 710 566** (51) B41J 13/03

(11) **0 711 643** (51) B29C 33/62

(11) **0 711 957** (51) F23R 3/28

(11) **0 712 022** (51) G02B 26/08

(11) **0 712 678** (51) B23G 1/18

(11) **0 712 964** (51) E03C 1/04

(11) **0 714 126** (51) H01L 23/373

(11) **0 714 508** (51) G01N 27/30
(87) WO 95/005597

(11) **0 714 779** (51) B41J 2/175

(11) **0 715 467** (51) H04N 7/15

(11) **0 719 565** (51) A61M 25/06

(11) **0 720 166** (51) G11B 19/08

(11) **0 720 375** (51) H04N 7/26

(11) **0 720 848** (51) A61K 7/48

(11) **0 723 245** (51) G06K 19/077

(11) **0 724 569** (51) C07D 203/24
(87) WO 95/011230

(11) **0 726 008** (51) H04M 11/06
(87) WO 95/012270

(11) **0 727 105** (51) H02J 17/00
(87) WO 95/011545

(11) **0 729 459** (51) C07D 233/54
(87) WO 95/014007

(11) **0 729 684** (51) H04M 11/00
(87) WO 95/014344

(11) **0 730 747** (51) G02B 6/36
(87) WO 94/024592

(11) **0 730 804** (51) H04M 1/05
(87) WO 95/015044

(11) **0 731 947** (51) G06F 17/30
(87) WO 95/015532

(11) **0 734 521** (51) G01N 27/447
(87) WO 95/016911

(11) **0 734 651** (51) A01N 59/16

(11) **0 735 879** (51) A61K 31/55
(87) WO 95/017191

(11) **0 737 020** (51) H04Q 7/38

(11) **0 737 132** (51) B32B 31/00
(87) WO 96/014208

(11) **0 737 928** (51) G06F 17/28

(11) **0 739 067** (51) H01S 5/10

(11) **0 739 630** (51) A61K 35/14

(11) **0 739 631** (51) A61K 35/32

(11) **0 740 054** (51) F01L 3/22

(11) **0 740 334** (51) H01L 21/321

(11) **0 741 449** (51) H02P 6/16

(11) **0 742 716** (51) A61K 31/485
(87) WO 95/020966

(11) **0 743 087** (51) B01D 53/047

(11) **0 743 697** (51) H01Q 1/24

(11) **0 743 810** (51) H05G 1/26

(11) **0 744 299** (51) B41J 3/44

(11) **0 744 553** (51) F15B 15/08

(11) **0 747 016** (51) A61B 19/00

(11) **0 747 569** (51) E21B 47/00

(11) **0 747 806** (51) G06F 3/06

(11) **0 749 863** (51) B60K 28/16

(11) **0 751 199** (51) C09K 5/04

(11) **0 751 553** (51) B24B 7/22

(11) **0 752 243** (51) A61K 9/00

(11) **0 752 541** (51) F16D 65/092

(11) **0 753 323** (51) A61M 39/10

(11) **0 753 358** (51) B05D 1/00

(11) **0 753 667** (51) F04C 18/02

(11) **0 753 944** (51) H04B 10/18

(11) **0 754 738** (51) C09D 127/12

(11) **0 755 716** (51) B01J 27/26

(11) **0 756 154** (51) G01D 5/20

(11) **0 756 244** (51) G06K 19/077

(11) **0 756 406** (51) H04M 1/02

(11) **0 756 889** (51) B01D 53/50

(11) **0 757 315** (51) G06F 11/16

(11) **0 757 320** (51) G06F 13/40

(11) **0 757 941** (51) B41J 25/00

(11) **0 758 243** (51) A61K 31/70
(87) WO 95/029682

(11) **0 758 542** (51) A61F 2/24

(11) **0 759 793** (51) A61M 25/01
(87) WO 95/031244

(11) **0 760 115** (51) G06F 1/20
(87) WO 95/032457

(11) **0 763 039** (51) C07D 498/18
(87) WO 95/028406

(11) **0 764 235** (51) E21B 43/267
(87) WO 95/033915

(11) **0 764 729** (51) D01F 6/90
(87) WO 95/033088

(11) **0 765 462** (51) F28F 13/02
(87) WO 95/035475

(11) **0 765 495** (51) G05B 19/042
(87) WO 95/034848

(11) **0 765 756** (51) B41J 2/175

(11) **0 765 930** (51) C10M 159/24

(11) **0 766 194** (51) G06K 15/02

(11) **0 766 899** (51) H04Q 7/30
(87) WO 95/035638

(11) **0 767 060** (51) B41J 2/14

(11) **0 767 191** (51) C08G 73/06

(11) **0 767 420** (51) G06F 3/06

(11) **0 768 161** (51) B29C 45/14

(11) **0 768 505** (51) F28C 1/10

(11) **0 768 982** (51) B67D 5/02
(87) WO 96/001224

(11) **0 769 291** (51) A61K 7/48

(11) **0 769 363** (51) B29C 70/02

(11) **0 769 666** (51) F25B 39/04

(11) **0 769 738** (51) G06F 7/50

(11) **0 770 802** (51) F16H 63/30

(11) **0 771 031** (51) H01L 27/02

(11) **0 771 478** (51) H01Q 17/00
(87) WO 96/002954

(11) **0 771 550** (51) A61F 2/01

(11) **0 772 195** (51) G11B 21/12

(11) **0 772 254** (51) H01Q 1/24

(11) **0 772 430** (51) A61G 9/00
(87) WO 95/033432

(11) **0 772 634** (51) C07K 16/18
(87) WO 96/004309

(11) **0 773 006** (51) A61F 2/06

(11) **0 773 495** (51) G06F 3/023

(11) **0 773 672** (51) H04N 5/262
(87) WO 96/038979

(11) **0 774 199** (51) H05B 41/295
(87) WO 96/039010

(11) **0 774 213** (51) A24B 3/18

(11) **0 774 240** (51) A61F 2/00

(11) **0 774 263** (51) A61L 2/20

(11) **0 774 701** (51) G05B 19/416

(11) **0 774 740** (51) G08B 13/24

(11) **0 775 438** (51) A01K 1/12

(11) **0 776 125** (51) H04N 3/23

(11) **0 776 824** (51) B64F 1/18
(87) WO 96/006007

(11) **0 777 231** (51) G11C 5/14

(11) **0 777 289** (51) H01P 1/203

(11) **0 777 318** (51) H03F 1/00

(11) **0 777 874** (51) G06F 1/10
(87) WO 97/001811

(11) **0 777 934** (51) H03K 17/95
(87) WO 97/001222

(11) **0 777 989** (51) A47F 3/04

(11) **0 778 023** (51) A61K 31/445

(11) **0 778 472** (51) G01S 17/10

(11) **0 778 646** (51) H02H 9/02

(11) **0 779 413** (51) F01M 11/04

(11) **0 779 630** (51) H01C 7/02

(11) **0 780 607** (51) F16K 1/22

(11) **0 781 007** (51) H04L 12/56

(11) **0 781 079** (51) H05K 3/02
(87) WO 96/008127

(11) **0 781 095** (51) A01N 63/00
(87) WO 96/003883

(11) **0 782 433** (51) A61K 6/00
(87) WO 96/009029

(11) **0 783 097** (51) G01K 1/20

(11) **0 783 142** (51) G03G 15/20

(11) **0 784 244** (51) G03G 15/16

(11) **0 784 259** (51) G06F 3/033

(11) **0 786 424** (51) B65F 3/04

(11) **0 786 644** (51) G01B 21/04

(11) **0 787 016** (51) A61K 48/00
(87) WO 96/008275

(11) **0 787 064** (51) B29B 7/84
(87) WO 96/012596

(11) **0 788 645** (51) G08C 15/00
(87) WO 97/008674

(11) **0 789 202** (51) F24F 13/075

(11) **0 789 208** (51) F25J 3/04

(11) **0 789 221** (51) G01B 5/008

(11) **0 789 577** (51) C07B 61/00
(87) WO 96/040202

(11) **0 790 093** (51) B23C 3/13
(87) WO 97/003778

(11) **0 790 390** (51) F01D 11/24

(11) **0 790 609** (51) G11B 15/675

(11) **0 790 619** (51) G11C 7/06

(11) **0 790 819** (51) A61K 7/16
(87) WO 96/014825

(11) **0 792 383** (51) C23C 16/00
(87) WO 96/008587

(11) **0 792 694** (51) B05B 7/14

(11) **0 792 877** (51) C07D 307/32

(11) **0 793 990** (51) B01D 39/18

(11) **0 796 090** (51) A61K 9/50
(87) WO 96/018388

(11) **0 796 552** (51) H05K 13/02
(87) WO 96/018286

(11) **0 796 553** (51) A01C 5/06

(11) **0 796 608** (51) A61K 6/04

(11) **0 797 870** (51) H03K 3/0231
(87) WO 96/019041

(11) **0 797 959** (51) A61B 18/08

(11) **0 798 304** (51) C07F 9/655
(87) WO 97/014704

(11) **0 800 164** (51) G11B 27/30

(11) **0 800 179** (51) G11C 16/06

(11) **0 800 331** (51) H04R 19/01

(11) **0 800 780** (51) A45C 11/00

(11) **0 800 842** (51) A61M 25/00

(11) **0 802 310** (51) F02C 7/22

(11) **0 802 538** (51) G11B 27/02

(11) **0 802 541** (51) G11C 29/00

(11) **0 802 627** (51) H03H 9/145
(87) WO 97/017757

(11) **0 803 247** (51) A61K 7/48

(11) **0 803 586** (51) C23C 2/00
(87) WO 97/017477

(11) **0 805 001** (51) B25C 1/08

(11) **0 805 309** (51) F23R 3/40

(11) **0 805 510** (51) H01Q 3/26

(11) **0 805 674** (51) A61K 7/48
(87) WO 97/014401

(11) **0 806 381** (51) B65G 47/14

(11) **0 806 807** (51) H01P 1/202

(11) **0 807 427** (51) A61G 5/00

(11) **0 807 631** (51) C07D 471/06

(11) **0 808 000** (51) H01R 31/08

(11) **0 808 656** (51) B01J 23/10

(11) **0 808 749** (51) B60R 16/02

(11) **0 808 873** (51) C08L 65/00

(11) **0 809 074** (51) F23L 17/02

(11) **0 810 423** (51) G01F 23/296

(11) **0 810 590** (51) G11B 7/24

(11) **0 811 067** (51) C12N 15/50
(87) WO 95/019438

(11) **0 811 299** (51) H04Q 7/38
(87) WO 96/026621

(11) **0 811 371** (51) A61K 7/06

(11) **0 811 694** (51) C12Q 1/68

(11) **0 811 951** (51) G06T 7/20

(11) **0 811 986** (51) G11C 11/56

(11) **0 812 986** (51) F02N 11/08

(11) **0 813 893** (51) A61N 5/10

(11) **0 813 974** (51) B41J 29/02

(11) **0 814 034** (51) B65D 83/16

(11) **0 814 223** (51) E05C 19/14

(11) **0 814 335** (51) G01N 33/70

(11) **0 814 412** (51) G06F 15/78

(11) **0 814 917** (51) B05D 1/36
(87) WO 95/023036

(11) **0 815 346** (51) E21B 33/124
(87) WO 97/025517

(11) **0 815 347** (51) E21B 33/124
(87) WO 97/026442

(11) **0 816 032** (51) B28C 9/04

(11) **0 816 084** (51) B41J 2/05

(11) **0 816 214** (51) B62J 1/00

(11) **0 816 419** (51) C08K 5/07

(11) **0 816 647** (51) F01N 3/08

(11) **0 816 664** (51) F02K 7/10

(11) **0 816 680** (51) F04C 2/344

(11) **0 816 933** (51) G03G 15/02

(11) **0 816 939** (51) G03G 15/08

(11) **0 816 961** (51) G05B 23/02

(11) **0 817 445** (51) G06F 9/46

(11) **0 817 471** (51) H04N 1/60

(11) **0 818 407** (51) B65G 49/08

(11) **0 818 698** (51) G02B 9/08

(11) **0 819 011** (51) A61M 5/00
(87) WO 96/030064

(11) **0 819 131** (51) C07D 501/12
(87) WO 96/031516

(11) **0 819 259** (51) G02B 5/30
(87) WO 96/031794

(11) **0 821 186** (51) F16H 57/02

(11) **0 821 390** (51) H01J 29/89

(11) **0 821 418** (51) H01L 41/04
(87) WO 97/021255

(11) **0 821 476** (51) H03F 3/45

(11) **0 821 742** (51) C12Q 1/00
(87) WO 96/032498

(11) **0 821 971** (51) A61L 9/12
(87) WO 97/030738

(11) **0 822 087** (51) B41J 2/21

(11) **0 822 114** (51) B60L 11/12

(11) **0 822 178** (51) C07C 69/95

(11) **0 822 188** (51) C07D 249/20

(11) **0 822 275** (51) D01F 6/60

(11) **0 822 551** (51) G11B 20/00

(11) **0 822 684** (51) H04L 12/10

(11) **0 823 281** (51) B01D 71/68

(11) **0 823 337** (51) B43K 3/00
(87) WO 96/031354

(11) **0 823 344** (51) B60H 1/00

(11) **0 823 369** (51) B62D 55/02

(11) **0 823 434** (51) C07F 7/12

(11) **0 823 752** (51) H01R 4/48

(11) **0 823 777** (51) H03B 5/18

(11) **0 824 056** (51) B28D 5/02

(11) **0 824 109** (51) C08B 37/18

(11) **0 824 894** (51) A61B 17/34

(11) **0 826 600** (51) B65B 13/18

(11) **0 826 682** (51) C07D 333/56

(11) **0 827 091** (51) G06F 17/30

(11) **0 827 207** (51) H01L 27/118

(11) **0 827 922** (51) B65G 17/24

(11) **0 828 079** (51) F04C 18/16

(11) **0 829 587** (51) E04B 1/70

(11) **0 829 911** (51) H01M 6/16

(11) **0 830 948** (51) B41J 2/21
(87) WO 97/037854

(11) **0 831 881** (51) A61K 38/17
(87) WO 96/039168

(11) **0 831 950** (51) A61M 16/00
(87) WO 96/040336

(11) **0 831 987** (51) B29C 70/36
(87) WO 96/040488

(11) **0 832 557** (51) A01H 5/10

(11) **0 832 608** (51) A61B 17/22

(11) **0 832 626** (51) A61F 5/445

(11) **0 832 696** (51) B08B 3/00

(11) **0 833 001** (51) D04B 1/22

(11) **0 833 225** (51) G03G 21/00

(11) **0 833 304** (51) G10L 13/08

(11) **0 833 435** (51) H02P 7/00

(11) **0 833 438** (51) H02P 8/00
(87) WO 97/038487

(11) **0 834 418** (51) B60N 2/02

(11) **0 835 799** (51) B62D 33/02

(11) **0 835 865** (51) C07D 237/14

(11) **0 836 018** (51) F16C 11/06

(11) **0 836 075** (51) G01D 3/08

(11) **0 836 949** (51) B41J 25/316

(11) **0 836 969** (51) B60R 21/20

(11) **0 837 941** (51) C12N 15/53
(87) WO 97/003201

(11) **0 838 517** (51) C11C 5/00

(11) **0 838 572** (51) E06B 3/46

(11) **0 838 649** (51) F28F 1/32

(11) **0 839 072** (51) B04B 5/04
(87) WO 96/011747

(11) **0 839 306** (51) F26B 3/347
(87) WO 97/044626

(11) **0 839 501** (51) A61B 17/17

(11) **0 839 738** (51) B65D 88/66

(11) **0 839 872** (51) C08L 101/10

(11) **0 839 945** (51) D06F 39/04

(11) **0 840 038** (51) F16H 63/30

(11) **0 840 078** (51) F25B 21/02

(11) **0 840 095** (51) G01D 5/16

(11) **0 840 202** (51) G06F 5/06

(11) **0 840 392** (51) H01Q 1/52

(11) **0 840 842** (51) F01N 7/10
(87) WO 97/004222

(11) **0 841 182** (51) B41J 11/70

(11) **0 841 436** (51) E02B 3/10

(11) **0 841 520** (51) F23R 3/10

(11) **0 842 505** (51) G08C 19/02
(87) WO 97/005588

(11) **0 842 651** (51) A61K 6/00

(11) **0 842 887** (51) B66B 1/40

(11) **0 842 942** (51) C07H 13/06
(87) WO 97/043295

(11) **0 842 958** (51) C08F 212/10
(87) WO 97/046600

(11) **0 843 070** (51) E06B 9/88

(11) **0 843 098** (51) F04C 18/02
(87) WO 97/045642

(11) **0 843 372** (51) H01M 4/52

(11) **0 844 352** (51) E05D 7/10

(11) **0 844 423** (51) F16K 11/078

(11) **0 844 625** (51) H01F 17/00

(11) **0 845 262** (51) A61K 9/00

(11) **0 845 359** (51) B41J 2/16

(11) **0 845 382** (51) B60K 41/22

(11) **0 845 395** (51) B60S 1/52

(11) **0 845 417** (51) B65B 51/30

(11) **0 845 559** (51) E03C 1/24

(11) **0 845 612** (51) F16C 35/00

(11) **0 845 634** (51) F23D 23/00

(11) **0 845 694** (51) G02B 23/24

(11) **0 845 714** (51) G03G 15/00

(11) **0 845 984** (51) A61K 31/13
(87) WO 97/007791

(11) **0 846 547** (51) B29C 53/08

(11) **0 846 612** (51) B62D 25/10

(11) **0 846 840** (51) E21B 47/00

(11) **0 846 858** (51) F02P 3/055

(11) **0 847 034** (51) G08G 1/0968

(11) **0 847 055** (51) G11B 27/034

(11) **0 847 115** (51) H01S 3/06

(11) **0 847 647** (51) H04N 7/08
(87) WO 98/000969

(11) **0 847 958** (51) B66C 13/48

(11) **0 848 077** (51) C23C 4/10

(11) **0 848 371** (51) G10L 15/26

(11) **0 848 456** (51) H01R 13/629

(11) **0 848 838** (51) G02F 1/00
(87) WO 97/009536

(11) **0 848 919** (51) A45D 2/24

(11) **0 848 989** (51) B01J 19/24

(11) **0 849 177** (51) B65B 25/06

(11) **0 849 461** (51) F02D 41/34

(11) **0 849 643** (51) G03G 15/08

(11) **0 849 836** (51) H01R 13/52

(11) **0 849 934** (51) H04N 1/387

(11) **0 850 096** (51) A63G 31/00
(87) WO 97/006867

(11) **0 850 311** (51) C12N 15/82
(87) WO 97/004114

(11) **0 850 492** (51) H01L 51/30
(87) WO 97/010617

(11) **0 850 630** (51) A61F 13/15

(11) **0 850 659** (51) A61M 25/095

(11) **0 850 773** (51) B41J 23/02

(11) **0 850 937** (51) C07D 311/72

(11) **0 851 019** (51) C10B 1/10

(11) **0 851 058** (51) D21F 1/00

(11) **0 851 336** (51) G06F 1/26

(11) **0 851 488** (51) H01L 21/8249

(11) **0 851 673** (51) H04N 5/217

(11) **0 852 428** (51) H03H 7/42

(11) **0 852 798** (51) G11C 7/00
(87) WO 97/012368

(11) **0 853 366** (51) H02J 13/00

(11) **0 853 759** (51) G01N 1/44
(87) WO 97/013136

(11) **0 853 775** (51) G05B 23/02
(87) WO 98/006016

(11) **0 854 152** (51) C07K 16/18

(11) **0 854 240** (51) E01B 3/46
(87) WO 97/013040

(11) **0 854 493** (51) H01J 31/12

(11) **0 855 204** (51) A63H 3/20

(11) **0 855 445** (51) C12P 33/06
(87) WO 97/008336

(11) **0 855 521** (51) F15D 1/08

(11) **0 855 785** (51) H01R 39/40

(11) **0 855 859** (51) A01N 43/54
(87) WO 97/012520

(11) **0 855 867** (51) A45D 6/00
(87) WO 97/011621

(11) **0 856 416** (51) B41M 5/38

(11) **0 856 480** (51) B65G 9/00

(11) **0 856 757** (51) G02B 6/38

(11) **0 857 431** (51) A24F 47/00
(87) WO 97/048295

(11) **0 857 868** (51) F02F 1/42

(11) **0 858 335** (51) A61K 31/40
(87) WO 97/009040

(11) **0 858 578** (51) F28F 3/12
(87) WO 97/015801

(11) **0 858 724** (51) H05B 41/288
(87) WO 98/010624

(11) **0 858 833** (51) B01J 23/72

(11) **0 859 433** (51) H01R 12/00

(11) **0 859 656** (51) B01D 21/26
(87) WO 97/011766

(11) **0 860 201** (51) B01F 5/02

(11) **0 860 896** (51) H01Q 9/36

(11) **0 861 203** (51) B65H 20/24
(87) WO 97/019012

(11) **0 862 109** (51) G06F 3/12

(11) **0 862 133** (51) G06K 17/00
(87) WO 98/021691

(11) **0 862 158** (51) G10H 3/18

(11) **0 862 360** (51) A01K 1/12
(87) WO 98/005201

(11) **0 862 393** (51) A61F 2/14
(87) WO 98/010715

(11) **0 862 517** (51) B41J 3/407
(87) WO 98/003343

(11) **0 862 717** (51) F25J 1/02
(87) WO 97/013109

(11) **0 862 771** (51) G08B 13/14
(87) WO 97/018541

(11) **0 863 070** (51) B62M 25/04

(11) **0 864 030** (51) E21B 19/02
(87) WO 97/024507

(11) **0 865 582** (51) F16D 67/02
(87) WO 97/021044

(11) **0 865 707** (51) H04Q 1/00
(87) WO 97/017813

(11) **0 866 553** (51) H03H 9/05

(11) **0 866 870** (51) C12N 15/62
(87) WO 97/020939

(11) **0 867 115** (51) A01N 37/36

(11) **0 867 357** (51) B62M 25/04

(11) **0 867 457** (51) C08G 18/78

(11) **0 867 702** (51) G01J 5/20

(11) **0 867 721** (51) G01N 33/574

(11) **0 868 662** (51) G01N 27/40
(87) WO 97/022875

(11) **0 869 004** (51) B41J 2/06

(11) **0 869 510** (51) G11C 11/16

(11) **0 869 539** (51) H01J 61/32

(11) **0 869 664** (51) H04N 3/15

(11) **0 869 755** (51) A61F 13/15
(87) WO 97/014387

(11) **0 869 783** (51) A61K 31/195
(87) WO 97/022340

(11) **0 869 904** (51) B65D 5/04
(87) WO 98/012115

(11) **0 869 989** (51) C08J 5/18
(87) WO 97/003113

(11) **0 870 387** (51) H04L 29/06
(87) WO 97/023983

(11) **0 870 415** (51) H04Q 11/04
(87) WO 97/024904

(11) **0 870 456** (51) A47J 27/21

(11) **0 870 612** (51) B41F 23/04

(11) **0 870 720** (51) B66B 9/02

(11) **0 871 096** (51) G04G 9/00

(11) **0 871 205** (51) H01J 65/04

(11) **0 871 612** (51) C07D 209/70
(87) WO 97/021677

(11) **0 871 757** (51) C12N 15/86
(87) WO 97/020060

(11) **0 871 813** (51) E05B 47/00
(87) WO 98/020220

(11) **0 872 124** (51) H04Q 3/00
(87) WO 98/019467

(11) **0 872 619** (51) E06B 1/60

(11) **0 872 857** (51) H01F 7/16

(11) **0 872 877** (51) H01J 61/52

(11) **0 873 325** (51) C07D 277/28
(87) WO 97/000867

(11) **0 873 518** (51) G01N 33/53
(87) WO 97/014963

(11) **0 874 384** (51) H01J 1/30

(11) **0 874 830** (51) C07D 241/04
(87) WO 97/020824

(11) **0 875 249** (51) A61K 33/26

(11) **0 875 356** (51) B29C 47/40

(11) **0 875 949** (51) H01M 2/12

(11) **0 876 749** (51) A01D 43/06
(87) WO 97/026785

(11) **0 876 758** (51) A01K 1/015

(11) **0 876 810** (51) A61F 13/15

(11) **0 877 370** (51) G11B 20/10

(11) **0 877 781** (51) C10G 11/00
(87) WO 97/046636

(11) **0 878 129** (51) A01N 43/16

(11) **0 878 211** (51) A62B 18/04

(11) **0 878 247** (51) B21B 38/00

(11) **0 878 550** (51) C12Q 1/18

(11) **0 879 091** (51) B04B 11/08
(87) WO 97/015400

(11) **0 879 981** (51) F16L 25/00

(11) **0 880 613** (51) D06P 7/00
(87) WO 97/021867

(11) **0 881 478** (51) G01M 15/00

(11) **0 881 886** (51) A23K 1/16
(87) WO 97/029645

(11) **0 882 185** (51) F04D 29/28
(87) WO 98/026185

(11) **0 882 426** (51) A61B 8/08

(11) **0 882 456** (51) A61L 2/26

(11) **0 882 568** (51) B29C 67/00

(11) **0 882 873** (51) F01L 3/20

(11) **0 882 891** (51) F04C 2/107

(11) **0 882 932** (51) F23C 7/00

(11) **0 883 123** (51) G11B 19/247

(11) **0 884 213** (51) B60N 2/22

(11) **0 884 950** (51) A01N 63/00
(87) WO 97/032480

(11) **0 885 736** (51) B41J 25/316

(11) **0 885 826** (51) B65H 29/38

(11) **0 885 827** (51) B65H 31/32

(11) **0 885 878** (51) C07C 249/08

(11) **0 885 881** (51) C07C 317/44

(11) **0 886 053** (51) F02C 9/26

(11) **0 886 801** (51) G02B 23/12
(87) WO 98/016859

(11) **0 887 369** (51) C08J 7/16

(11) **0 887 509** (51) E06B 9/323

(11) **0 887 732** (51) G06F 11/20

(11) **0 887 734** (51) G06F 12/00

(11) **0 887 760** (51) G06K 7/14

(11) **0 888 063** (51) A21B 1/48
(87) WO 97/034492

(11) **0 888 547** (51) G01N 33/558
(87) WO 97/034148

(11) **0 888 716** (51) A01N 65/00

(11) **0 888 761** (51) A61F 13/00

(11) **0 888 995** (51) B65H 59/22

(11) **0 889 187** (51) E05C 17/34

(11) **0 890 574** (51) C07D 473/18

(11) **0 890 659** (51) C23C 28/00

(11) **0 890 801** (51) F24F 7/007

(11) **0 891 373** (51) C07H 21/00
(87) WO 98/028321

(11) **0 891 489** (51) F04C 2/10
(87) WO 98/027339

(11) **0 891 652** (51) H03G 3/32
(87) WO 97/038488

(11) **0 891 709** (51) A01N 43/50

(11) **0 891 759** (51) A61F 13/15

(11) **0 892 132** (51) E05B 53/00

(11) **0 892 154** (51) F01L 1/32

(11) **0 892 171** (51) F02M 47/02

(11) **0 892 558** (51) H04N 7/32
(87) WO 98/030027

(11) **0 893 053** (51) A01F 15/07

(11) **0 893 145** (51) A63C 9/08

(11) **0 893 266** (51) B41J 2/45

(11) **0 893 625** (51) F16H 55/18

(11) **0 894 431** (51) A01K 15/02
(87) WO 98/017104

(11) **0 894 443** (51) A41D 13/00

(11) **0 894 453** (51) A45D 40/04

(11) **0 894 593** (51) B28D 1/00

(11) **0 894 800** (51) C07F 1/02

(11) **0 894 936** (51) E06B 9/84

(11) **0 894 941** (51) F01D 5/08

(11) **0 894 975** (51) F02P 5/15

(11) **0 895 478** (51) A61K 38/17
(87) WO 97/039765

(11) **0 895 592** (51) G01N 27/327
(87) WO 97/041424

(11) **0 896 822** (51) A61K 31/505

(11) **0 897 030** (51) D05B 1/10

(11) **0 897 316** (51) B01D 11/04
(87) WO 97/039814

(11) **0 897 356** (51) B60R 27/00
(87) WO 97/041010

(11) **0 897 397** (51) C08F 14/06
(87) WO 97/040076

(11) **0 897 801** (51) B41J 2/045
(87) WO 98/022288

(11) **0 897 925** (51) C07F 5/06

(11) **0 898 423** (51) H04N 7/088

(11) **0 898 706** (51) G01N 33/483
(87) WO 97/040377

(11) **0 898 883** (51) A01K 11/00

(11) **0 899 449** (51) F02K 9/62

(11) **0 900 198** (51) C07C 401/00
(87) WO 97/041096

(11) **0 900 517** (51) A01D 43/10

(11) **0 900 765** (51) C02F 1/42

(11) **0 901 030** (51) G02B 26/08
(87) WO 98/029773

(11) **0 901 431** (51) B60R 21/20
(87) WO 97/046424

(11) **0 901 782** (51) A61F 13/15

(11) **0 902 100** (51) C23C 4/18

(11) **0 902 233** (51) F23D 11/38

(11) **0 903 244** (51) B41J 13/12

(11) **0 903 259** (51) B60K 41/00

(11) **0 903 350** (51) C07D 487/04

(11) **0 903 397** (51) C10M 107/34

(11) **0 903 799** (51) H01M 10/40

(11) **0 904 045** (51) A61K 7/06
(87) WO 97/041827

(11) **0 904 319** (51) C08L 45/00
(87) WO 97/046617

(11) **0 904 762** (51) A61H 33/00

(11) **0 904 790** (51) A61M 5/46

(11) **0 904 951** (51) B41M 5/00

(11) **0 905 296** (51) D03D 47/27

(11) **0 905 564** (51) G03F 7/09

(11) **0 906 009** (51) H05K 9/00

(11) **0 906 026** (51) A23D 7/015
(87) WO 97/042829

(11) **0 906 068** (51) A61C 15/04
(87) WO 97/048349

(11) **0 906 916** (51) C07F 9/6571
(87) WO 97/015580

(11) **0 907 004** (51) F01D 5/18

(11) **0 907 194** (51) H01H 11/00

(11) **0 907 372** (51) A61K 38/17
(87) WO 97/044056

(11) **0 907 639** (51) C07D 209/24
(87) WO 97/049681

(11) **0 907 790** (51) D21F 1/02
(87) WO 97/048851

(11) **0 908 315** (51) B41J 2/125

(11) **0 908 500** (51) C09K 3/18

(11) **0 908 602** (51) F01K 23/10

(11) **0 909 122** (51) H05K 7/14

(11) **0 909 642** (51) B41C 1/14

(11) **0 909 844** (51) D01H 1/18

(11) **0 910 319** (51) A61F 2/62
(87) WO 97/040787

(11) **0 910 768** (51) F16L 11/127
(87) WO 98/001694

(11) **0 911 012** (51) A61G 5/08

(11) **0 911 026** (51) A61K 31/195

(11) **0 911 084** (51) B05B 15/02

(11) **0 911 165** (51) B41J 2/09

(11) **0 911 249** (51) B62J 17/00

(11) **0 911 496** (51) F01M 13/04

(11) **0 911 583** (51) F23D 11/24

(11) **0 912 405** (51) B65D 5/44
(87) WO 98/002357

(11) **0 912 435** (51) B65H 19/22
(87) WO 98/052858

(11) **0 913 104** (51) A44B 18/00

(11) **0 913 130** (51) A61C 13/00

(11) **0 913 307** (51) B61D 23/02

(11) **0 913 341** (51) B65D 90/50

(11) **0 913 806** (51) G09G 3/28

(11) **0 913 822** (51) G11B 20/12

(11) **0 913 915** (51) H02M 1/12

(11) **0 914 061** (51) A61B 8/06
(87) WO 98/042259

(11) **0 914 138** (51) A61K 35/78
(87) WO 97/046246

(11) **0 914 178** (51) A61N 1/30
(87) WO 97/048440

(11) **0 914 258** (51) B41M 5/00
(87) WO 98/004418

(11) **0 914 264** (51) B60K 31/00
(87) WO 98/047733

(11) **0 914 534** (51) E05B 15/02
(87) WO 98/004797

(11) **0 914 808** (51) A61C 1/08

(11) **0 915 240** (51) F02C 7/22

(11) **0 915 351** (51) G01S 17/02

(11) **0 915 480** (51) G11C 17/16

(11) **0 916 144** (51) H01F 41/04
(87) WO 98/056019

(11) **0 916 412** (51) B07C 3/02

(11) **0 916 449** (51) B24B 27/06
(87) WO 98/035784

(11) **0 916 469** (51) B29C 45/16

(11) **0 916 576** (51) B64G 1/28

(11) **0 916 760** (51) D06F 39/00

(11) **0 916 808** (51) F01D 5/08

(11) **0 917 966** (51) B42D 15/10

(11) **0 918 119** (51) E04F 13/08

(11) **0 918 204** (51) F41A 9/79

(11) **0 918 312** (51) G09F 3/02

(11) **0 918 477** (51) A46D 1/00
(87) WO 97/016995

(11) **0 918 803** (51) C08F 4/642
(87) WO 98/021248

(11) **0 919 421** (51) B60K 37/00

(11) **0 919 649** (51) D02G 3/46

(11) **0 919 651** (51) D03D 1/00

(11) **0 920 341** (51) A61L 24/00
(87) WO 98/007456

(11) **0 920 947** (51) B23K 3/08

(11) **0 921 047** (51) B60T 8/00

(11) **0 921 236** (51) E02D 29/12

(11) **0 921 778** (51) A61F 13/20
(87) WO 98/006365

(11) **0 922 122** (51) C23C 16/52
(87) WO 98/008998

(11) **0 922 226** (51) G01N 33/68
(87) WO 98/007036

(11) **0 922 495** (51) B02C 7/12

(11) **0 922 651** (51) B65D 75/20

(11) **0 922 656** (51) B65G 21/20

(11) **0 922 657** (51) B65H 7/20

(11) **0 922 661** (51) B65H 45/16

(11) **0 923 160** (51) H01R 9/03

(11) **0 923 548** (51) C07D 209/08
(87) WO 98/008817

(11) **0 923 575** (51) C07D 405/06
(87) WO 98/008842

(11) **0 924 066** (51) B41F 13/008

(11) **0 924 380** (51) F01D 5/16

(11) **0 924 387** (51) F01D 11/08

(11) **0 924 396** (51) F01M 11/00

(11) **0 924 804** (51) H01R 13/24

(11) **0 925 986** (51) B60K 17/344

(11) **0 926 273** (51) D01F 9/08

(11) **0 926 289** (51) D06F 37/10

(11) **0 927 072** (51) A63H 33/00
(87) WO 98/010850

(11) **0 927 273** (51) D06M 15/41
(87) WO 98/012374

(11) **0 927 286** (51) E02F 3/88
(87) WO 98/012390

(11) **0 927 401** (51) G06K 9/00
(87) WO 98/012661

(11) **0 927 642** (51) B41J 32/00

(11) **0 927 722** (51) C07H 17/08

(11) **0 927 836** (51) F16G 13/04

(11) **0 928 205** (51) A61L 2/00
(87) WO 97/024147

(11) **0 928 388** (51) F16K 31/04
(87) WO 98/013633

(11) **0 928 406** (51) F28F 21/06
(87) WO 98/011398

(11) **0 928 680** (51) B29D 30/16

(11) **0 929 583** (51) C08F 210/00
(87) WO 98/014491

(11) **0 930 108** (51) B21C 47/14

(11) **0 931 208** (51) F01P 7/16
(87) WO 98/015726

(11) **0 931 281** (51) G03G 15/01
(87) WO 99/008160

(11) **0 931 339** (51) H01L 21/8242
(87) WO 98/015000

(11) **0 931 413** (51) H04N 1/60
(87) WO 98/016057

(11) **0 931 564** (51) A61N 1/30

(11) **0 931 741** (51) B65H 15/02

(11) **0 932 336** (51) A01M 1/04
(87) WO 98/010643

(11) **0 932 396** (51) A61K 9/48
(87) WO 98/016206

(11) **0 933 067** (51) A61C 19/00

(11) **0 933 352** (51) C07C 67/03

(11) **0 933 452** (51) D01F 9/08

(11) **0 933 706** (51) G06F 11/00

(11) **0 934 029** (51) A61C 8/00
(87) WO 96/034576

(11) **0 934 064** (51) A61K 31/395
(87) WO 98/017274

(11) **0 934 797** (51) B23K 26/02

(11) **0 936 394** (51) F16L 37/12

(11) **0 936 858** (51) A01N 25/30
(87) WO 98/017109

(11) **0 937 074** (51) C07D 471/04
(87) WO 98/021208

(11) **0 937 109** (51) C08G 18/22
(87) WO 98/021254

(11) **0 937 410** (51) A23L 1/03
(87) WO 98/017126

(11) **0 937 726** (51) C07D 487/04
(87) WO 98/012197

(11) **0 938 353** (51) A62C 35/64
(87) WO 99/013949

(11) **0 938 382** (51) B01L 3/00
(87) WO 98/015356

(11) **0 938 433** (51) B65D 51/28
(87) WO 98/021114

(11) **0 938 664** (51) G01N 21/89
(87) WO 98/021568

(11) **0 939 850** (51) E01C 5/00
(87) WO 98/023816

(11) **0 941 317** (51) C12N 15/11
(87) WO 98/022579

(11) **0 941 665** (51) A23G 3/00
(87) WO 97/047207

(11) **0 942 018** (51) C08F 220/12
(87) WO 98/025977

(11) **0 942 096** (51) D06F 81/04

(11) **0 942 135** (51) E05C 9/10

(11) **0 942 642** (51) A01D 34/13
(87) WO 98/025446

(11) **0 942 713** (51) A61K 7/50
(87) WO 98/024409

(11) **0 942 899** (51) C07C 213/00
(87) WO 98/022426

(11) **0 943 046** (51) E05B 65/19
(87) WO 98/026144

(11) **0 943 074** (51) F42B 10/40
(87) WO 98/026249

(11) **0 943 822** (51) F16B 13/00

(11) **0 944 323** (51) A01N 59/14
(87) WO 98/025468

(11) **0 944 439** (51) B05C 11/04
(87) WO 98/028089

(11) **0 944 520** (51) B63B 27/00
(87) WO 98/026977

(11) **0 944 522** (51) B64C 27/00
(87) WO 98/026980

(11) **0 944 539** (51) B65D 85/10
(87) WO 98/022367

(11) **0 944 704** (51) C11D 3/386
(87) WO 98/026037

(11) **0 944 753** (51) D04H 1/56
(87) WO 98/026122

(11) **0 945 027** (51) H04N 7/50
(87) WO 98/027738

(11) **0 945 150** (51) A61M 5/145

(11) **0 945 410** (51) C03B 9/41

(11) **0 945 659** (51) F16L 3/10

(11) **0 946 191** (51) A61K 38/26
(87) WO 98/019698

(11) **0 946 488** (51) C07C 67/08
(87) WO 98/025877

(11) **0 946 897** (51) G02F 2/00
(87) WO 98/028659

(11) **0 946 949** (51) H01B 7/28
(87) WO 98/027559

(11) **0 947 223** (51) A62C 37/14

(11) **0 947 404** (51) B60S 3/04

(11) **0 947 598** (51) C22C 38/04

(11) **0 947 620** (51) D03C 9/02

(11) **0 947 715** (51) F16B 33/02

(11) **0 948 095** (51) H01R 13/631

(11) **0 948 662** (51) C23C 14/08
(87) WO 98/011271

(11) **0 949 868** (51) A21C 13/02
(87) WO 98/030103

(11) **0 950 207** (51) G02B 21/00
(87) WO 98/028905

(11) **0 950 270** (51) H01Q 23/00
(87) WO 98/029922

(11) **0 950 319** (51) H04N 7/167
(87) WO 98/027732

(11) **0 950 363** (51) A44B 18/00

(11) **0 950 576** (51) B60R 21/16

(11) **0 951 245** (51) A61B 17/70
(87) WO 98/025534

(11) **0 951 850** (51) A47C 21/04

(11) **0 952 337** (51) F03D 7/02

(11) **0 952 476** (51) G02C 7/02

(11) **0 952 582** (51) G11B 33/04

(11) **0 952 907** (51) B29C 39/14
(87) WO 99/020447

(11) **0 953 086** (51) E04B 1/80
(87) WO 98/019023

(11) **0 953 205** (51) H01L 21/00
(87) WO 98/018155

(11) **0 953 511** (51) B65D 33/28

(11) **0 953 743** (51) F02B 37/007

(11) **0 954 405** (51) B23Q 1/70
(87) WO 99/028079

(11) **0 954 420** (51) B29C 33/58
(87) WO 98/026913

(11) **0 954 693** (51) F02M 27/04
(87) WO 99/023382

(11) **0 955 156** (51) B31B 1/22

(11) **0 955 254** (51) B65G 63/00

(11) **0 955 498** (51) F22B 1/02

(11) **0 956 151** (51) B01F 5/02
(87) WO 98/033582

(11) **0 956 178** (51) B23K 35/14
(87) WO 97/020655

(11) **0 956 454** (51) F04D 29/22
(87) WO 98/027343

(11) **0 956 582** (51) H01J 61/12
(87) WO 99/028946

(11) **0 956 855** (51) A61K 31/522

(11) **0 957 106** (51) C07H 3/04

(11) **0 958 107** (51) B24B 41/047
(87) WO 97/014533

(11) **0 958 186** (51) B65D 45/22
(87) WO 97/014626

(11) **0 958 187** (51) B65D 51/28
(87) WO 97/021605

(11) **0 958 746** (51) A23C 9/137

(11) **0 958 852** (51) B01D 65/10
(87) WO 98/029184

(11) **0 959 168** (51) D06C 11/00

(11) **0 961 785** (51) C08F 2/34
(87) WO 98/037102

(11) **0 962 129** (51) A01G 31/00

(11) **0 962 979** (51) H01L 23/544

(11) **0 963 743** (51) A61F 5/448

(11) **0 963 985** (51) C07D 471/10

(11) **0 964 852** (51) C07D 209/42
(87) WO 99/012905

(11) **0 966 208** (51) A23L 1/30
(87) WO 99/026491

(11) **0 966 217** (51) A47B 96/06
(87) WO 98/033415

(11) **0 966 649** (51) F42B 5/00
(87) WO 98/040690

(11) **0 967 094** (51) B60C 13/00

(11) **0 967 430** (51) F16L 59/14

(11) **0 967 888** (51) A23L 1/0528
(87) WO 98/042206

(11) **0 968 238** (51) C08G 12/40
(87) WO 98/045345

(11) **0 968 889** (51) B60R 21/20

(11) **0 968 935** (51) B65D 50/04

(11) **0 968 946** (51) B65H 19/30

(11) **0 970 098** (51) C07H 15/252
(87) WO 99/035153

(11) **0 970 705** (51) A61K 47/36
(87) WO 99/022767

(11) **0 970 928** (51) C03C 3/102

(11) **0 971 120** (51) F02M 55/00

(11) **0 971 577** (51) A01G 23/08
(87) WO 99/035900

(11) **0 972 555** (51) B01D 45/14

(11) **0 973 343** (51) H04Q 3/00

(11) **0 974 688** (51) D01G 19/18

(11) **0 974 743** (51) F02B 39/14

(11) **0 975 601** (51) C07D 217/26
(87) WO 98/045271

(11) **0 975 854** (51) E21B 33/05
(87) WO 98/025004

(11) **0 975 863** (51) F02K 9/38
(87) WO 99/032780

(11) **0 975 911** (51) F16L 25/00
(87) WO 98/048207

(11) **0 976 145** (51) H01J 65/00
(87) WO 99/034409

(11) **0 976 316** (51) A01D 45/02

(11) **0 976 574** (51) B42D 5/00

(11) **0 976 718** (51) C07C 201/08

(11) **0 977 011** (51) G01C 5/00

(11) **0 977 730** (51) C07C 259/06
(87) WO 98/047863

(11) **0 977 951** (51) F16B 7/08
(87) WO 98/048180

(11) **0 978 471** (51) B65H 67/06

(11) **0 978 742** (51) G02B 6/42

(11) **0 978 916** (51) H02G 3/06

(11) **0 979 098** (51) A61K 38/31
(87) WO 98/050063

(11) **0 979 958** (51) F16H 48/08

(11) **0 980 207** (51) A21B 5/02
(87) WO 98/051157

(11) **0 980 465** (51) F01N 7/14
(87) WO 98/050688

(11) **0 980 794** (51) B60R 16/02

(11) **0 980 891** (51) C08K 5/20

(11) **0 982 472** (51) E21D 11/38

(11) **0 983 287** (51) C07H 17/04
(87) WO 98/052959

(11) **0 983 409** (51) E04D 3/362
(87) WO 98/053158

(11) **0 983 476** (51) F41A 1/06
(87) WO 98/053266

(11) **0 983 951** (51) B65H 9/16

(11) **0 984 234** (51) F25D 11/02

(11) **0 984 499** (51) H01M 2/30

(11) **0 984 773** (51) A61K 9/28
(87) WO 98/053803

(11) **0 985 456** (51) B05C 5/00

(11) **0 985 496** (51) B24B 41/04

(11) **0 985 602** (51) B65B 55/02

(11) **0 985 722** (51) C10G 33/04

(11) **0 985 867** (51) F16L 25/00

(11) **0 986 140** (51) H01R 13/11

(11) **0 986 246** (51) H04N 1/407

(11) **0 986 706** (51) F02M 21/06
(87) WO 98/055758

(11) **0 987 235** (51) C07B 37/10

(11) **0 987 799** (51) H01S 3/042

(11) **0 987 914** (51) H04Q 7/38

(11) **0 987 938** (51) A01K 15/02
(87) WO 98/056243

(11) **0 988 004** (51) A61F 2/66
(87) WO 99/052476

(11) **0 988 012** (51) A61F 13/15
(87) WO 98/055064

(11) **0 988 502** (51) F42B 4/06
(87) WO 98/058225

(11) **0 989 062** (51) B65B 63/08

(11) **0 990 060** (51) C23C 16/26
(87) WO 98/058097

(11) **0 990 464** (51) B01F 5/04

(11) **0 990 713** (51) C23C 4/10

(11) **0 990 779** (51) F02B 23/10

(11) **0 990 903** (51) G01N 33/58

(11) **0 990 980** (51) G06F 3/06

(11) **0 990 981** (51) G06F 7/52

(11) **0 991 323** (51) A22C 25/00
(87) WO 98/056256

(11) **0 991 412** (51) A61K 31/70
(87) WO 98/041215

(11) **0 991 415** (51) A61K 31/70
(87) WO 99/032128

(11) **0 991 720** (51) C08L 27/12
(87) WO 99/000455

(11) **0 992 239** (51) A61K 31/35
(87) WO 98/047505

(11) **0 992 510** (51) C07H 19/167

(11) **0 993 261** (51) A46B 9/04
(87) WO 99/001054

(11) **0 993 634** (51) G06F 12/02
(87) WO 99/000733

(11) **0 994 702** (51) A61K 31/00
(87) WO 99/002143

(11) **0 995 001** (51) E05D 5/02
(87) WO 99/002808

(11) **0 995 027** (51) F02F 1/24
(87) WO 99/002839

(11) **0 995 126** (51) G01S 7/03
(87) WO 99/003002

(11) **0 995 264** (51) H03H 7/46
(87) WO 99/001931

(11) **0 995 522** (51) B22C 15/00

(11) **0 995 947** (51) F21S 8/10

(11) **0 996 178** (51) H01M 2/02

(11) **0 998 349** (51) B01J 19/28
(87) WO 99/003575

(11) **0 998 599** (51) D01F 6/80
(87) WO 99/005346

(11) **0 998 654** (51) F25D 21/14
(87) WO 99/060314

(11) **0 998 738** (51) G10C 3/06
(87) WO 99/057708

(11) **0 998 747** (51) H01B 3/44
(87) WO 99/005688

(11) **0 998 868** (51) A47G 25/14

(11) **0 999 824** (51) A61K 9/00
(87) WO 98/056347

(11) **1 000 069** (51) C07F 5/02
(87) WO 99/006413

(11) **1 000 235** (51) F02D 41/14
(87) WO 99/006686

(11) **1 000 288** (51) F16L 39/04
(87) WO 99/006755

(11) **1 000 545** (51) A01N 43/60
(87) WO 99/002036

(11) **1 000 910** (51) C03C 3/095

(11) **1 001 327** (51) G05D 23/02

(11) **1 002 080** (51) C12N 15/12
(87) WO 99/001552

(11) **1 002 194** (51) F02M 37/10
(87) WO 99/042720

(11) **1 002 198** (51) F15B 15/22
(87) WO 98/049451

(11) **1 002 646** (51) B41F 27/12

(11) **1 003 407** (51) A47G 21/04
(87) WO 99/004674

(11) **1 003 453** (51) A61F 13/15
(87) WO 99/000082

(11) **1 004 155** (51) H01R 24/00
(87) WO 99/009619

(11) **1 004 250** (51) A41D 19/015

(11) **1 005 279** (51) A44C 11/00
(87) WO 99/065355

(11) **1 005 644** (51) G01N 27/327
(87) WO 97/041425

(11) **1 006 254** (51) E06B 7/082

(11) **1 006 270** (51) F02D 41/02

(11) **1 007 772** (51) D01H 4/10
(87) WO 98/045514

(11) **1 007 826** (51) F01N 3/20
(87) WO 99/011910

(11) **1 007 855** (51) F04F 10/00
(87) WO 98/028545

(11) **1 008 207** (51) H01R 13/66
(87) WO 97/023927

(11) **1 008 309** (51) A23P 1/02

(11) **1 009 224** (51) A01K 29/00
(87) WO 98/047350

(11) **1 009 247** (51) A41D 19/00
(87) WO 98/014079

(11) **1 009 410** (51) A61K 31/60
(87) WO 99/003474

(11) **1 009 628** (51) B31B 19/14
(87) WO 97/009171

(11) **1 009 654** (51) B63B 9/00
(87) WO 99/011517

(11) **1 009 983** (51) G01J 5/00
(87) WO 99/013304

(11) **1 010 052** (51) G06F 1/00
(87) WO 99/012088

(11) **1 010 219** (51) H01S 3/02
(87) WO 99/013540

(11) **1 010 243** (51) H03H 7/46
(87) WO 99/017445

(11) **1 010 252** (51) H03M 1/10
(87) WO 99/013583

(11) **1 011 584** (51) A61F 15/00
(87) WO 98/057610

(11) **1 011 599** (51) A61H 15/00
(87) WO 99/012515

(11) **1 011 980** (51) B41J 2/175
(87) WO 98/055322

(11) **1 012 144** (51) C07D 231/22
(87) WO 99/012911

(11) **1 012 360** (51) D01G 15/76
(87) WO 98/053128

(11) **1 012 405** (51) E02D 7/24
(87) WO 98/015692

(11) **1 012 962** (51) H03B 21/00
(87) WO 00/018002

(11) **1 013 540** (51) B62D 35/02

(11) **1 013 967** (51) F16H 61/02

(11) **1 014 162** (51) G02F 1/35

(11) **1 014 503** (51) H01R 12/18

(11) **1 014 765** (51) H05K 1/03

(11) **1 015 176** (51) B24B 7/22
(87) WO 98/045087

(11) **1 015 307** (51) B63H 3/12
(87) WO 99/015399

(11) **1 015 313** (51) B64F 1/00
(87) WO 99/015406

(11) **1 015 512** (51) C08J 3/075
(87) WO 99/016812

(11) **1 016 622** (51) C01B 15/023

(11) **1 016 848** (51) F28F 9/02

(11) **1 017 255** (51) H05B 6/12

(11) **1 017 256** (51) H05B 6/12

(11) **1 017 524** (51) B23B 1/00
(87) WO 00/003824

(11) **1 017 568** (51) B41J 13/26
(87) WO 99/006217

(11) **1 017 630** (51) C02F 1/04
(87) WO 99/015463

(11) **1 017 689** (51) C07D 307/88
(87) WO 99/015515

(11) **1 017 891** (51) D04B 39/00
(87) WO 99/015724

(11) **1 018 201** (51) H02H 3/08
(87) WO 98/012785

(11) **1 018 208** (51) H02M 5/257
(87) WO 99/018651

(11) **1 018 295** (51) A01K 5/00

(11) **1 018 463** (51) B62D 1/19

(11) **1 018 595** (51) F01N 7/08

(11) **1 018 599** (51) F02M 25/07
(87) WO 99/061775

(11) **1 019 191** (51) B01J 35/00
(87) WO 99/015271

(11) **1 019 339** (51) C04B 35/83
(87) WO 99/008980

(11) **1 019 426** (51) C07H 19/16
(87) WO 97/024363

(11) **1 019 451** (51) C08K 5/29
(87) WO 98/041575

(11) **1 019 774** (51) G02B 26/12
(87) WO 99/017149

(11) **1 020 197** (51) A61L 15/38

(11) **1 020 240** (51) B21B 37/52

(11) **1 020 981** (51) H02M 3/338

(11) **1 021 644**
(87) WO 99/018334 (51) F01N 5/02

(11) **1 021 803**
(87) WO 98/031005 (51) G09G 5/08

(11) **1 023 664**
(87) WO 99/005600 (51) G06F 12/00

(11) **1 023 898** (51) A61K 31/40

(11) **1 026 939**
(87) WO 98/054950 (51) A01G 23/08

(11) **1 027 146**
(87) WO 99/019059 (51) B01J 8/24

(11) **1 027 639**
(87) WO 99/021073 (51) G06F 1/00

(11) **1 027 739**
(87) WO 99/017384 (51) H01L 41/107

(11) **1 028 613**
(87) WO 00/013479 (51) A01C 15/00

(11) **1 028 852**
(87) WO 99/020467 (51) B41J 2/03

(11) **1 028 856**
(87) WO 99/026797 (51) B44D 3/16

(11) **1 029 250**
(87) WO 99/026087 (51) G02B 1/04

(11) **1 030 635**
(87) WO 99/025291 (51) A61F 13/15

(11) **1 030 636**
(87) WO 99/025294 (51) A61F 13/15

(11) **1 030 638**
(87) WO 99/026576 (51) A61F 13/15

(11) **1 030 642**
(87) WO 99/023998 (51) A61K 7/00

(11) **1 030 954**
(87) WO 99/025940 (51) E04D 11/00

(11) **1 031 002**
(87) WO 99/024770 (51) F25B 39/02

(11) **1 031 008**
(87) WO 99/026039 (51) F42D 3/00

(11) **1 031 252**
(87) WO 99/026442 (51) H04Q 7/38

(11) **1 032 256**
(87) WO 99/026468 (51) A01G 13/10

(11) **1 032 278**
(87) WO 99/025205 (51) A23K 1/18

(11) **1 032 434**
(87) WO 99/017813 (51) A61L 15/36

(11) **1 032 439**
(87) WO 99/011308 (51) A61M 39/06

(11) **1 032 469**
(87) WO 99/025470 (51) B01J 19/00

(11) **1 034 029**
(87) WO 00/002653 (51) B01F 5/04

(11) **1 034 049**
(87) WO 99/025495 (51) B08B 9/04

(11) **1 034 105**
(87) WO 99/029553 (51) B61D 39/00

(11) **1 034 238**
(87) WO 99/027043 (51) C11C 5/00

(11) **1 034 305**
(87) WO 99/027140 (51) C12Q 1/68

(11) **1 035 030** (51) B65D 47/24

(11) **1 036 058**
(87) WO 99/029660 (51) C07C 233/25

(11) **1 036 068**
(87) WO 99/019308 (51) C07D 249/12

(11) **1 036 264**
(87) WO 00/011333 (51) F02B 27/02

(11) **1 037 737**
(87) WO 99/029491 (51) B29C 65/40

(11) **1 037 753**
(87) WO 99/029523 (51) B60C 23/04

(11) **1 038 062**
(87) WO 99/029946 (51) D03D 47/36

(11) **1 038 188**
(87) WO 99/030181 (51) G01S 5/06

(11) **1 038 238**
(87) WO 99/031604 (51) G06F 17/27

(11) **1 040 051**
(87) WO 98/000351 (51) B65D 75/36

(11) **1 040 114**
(87) WO 99/029698 (51) C07F 3/00

(11) **1 040 129**
(87) WO 99/031142 (51) C08F 2/34

(11) **1 040 144**
(87) WO 99/018140 (51) C08F 222/04

(11) **1 040 256**
(87) WO 99/031357 (51) F01D 25/24

(11) **1 040 269**
(87) WO 99/032786 (51) F02M 57/02

(11) **1 040 511**
(87) WO 99/031713 (51) H01L 21/00

(11) **1 041 062** (51) C07C 57/04

(11) **1 041 154** (51) C12P 13/00

(11) **1 041 967**
(87) WO 99/032083 (51) A61K 9/00

(11) **1 042 016**
(87) WO 99/030752 (51) A61L 15/46

(11) **1 042 196**
(87) WO 99/033722 (51) B65G 35/08

(11) **1 042 217**
(87) WO 99/032396 (51) B68G 9/00

(11) **1 042 330**
(87) WO 99/033842 (51) C07F 3/00

(11) **1 042 403**
(87) WO 99/032558 (51) C08L 53/02

(11) **1 042 554**
(87) WO 99/032717 (51) D21G 3/00

(11) **1 042 605**
(87) WO 99/032785 (51) F02M 51/06

(11) **1 042 820**
(87) WO 99/033122 (51) H01L 39/16

(11) **1 043 165**
(87) WO 99/026787 (51) B41J 2/335

(11) **1 044 203**
(87) WO 99/033836 (51) C07D 498/22

(11) **1 044 439**
(87) WO 99/028881 (51) G08B 21/00

(11) **1 044 678** (51) A61K 9/00

(11) **1 046 326**
(87) WO 99/029147 (51) H05K 1/16

(11) **1 046 662** (51) C08G 63/78

(11) **1 047 402**
(87) WO 00/028964 (51) A61K 7/50

(11) **1 047 867**
(87) WO 99/030020 (51) F02C 9/26

(11) **1 048 489** (51) B60C 13/02

(11) **1 049 854**
(87) WO 99/039081 (51) E21D 11/08

(11) **1 050 020**
(87) WO 99/034335 (51) G06T 17/00

(11) **1 050 250** (51) A47C 21/02

(11) **1 050 411** (51) B41J 2/165

(11) **1 050 940** (51) H02G 3/12

(11) **1 051 266**
(87) WO 99/039842 (51) B05D 7/24

(11) **1 051 285**
(87) WO 00/032359 (51) B25B 21/02

(11) **1 051 922** (51) A23P 1/14

(11) **1 053 290**
(87) WO 99/023190 (51) C09K 5/00

(11) **1 053 711** (51) A47J 27/022

(11) **1 054 414** (51) H01B 1/12

(11) **1 054 923**
(87) WO 99/042517 (51) C08J 9/30

(11) **1 055 474** (51) B23B 31/18

(11) **1 055 658** (51) C07C 49/84

(11) **1 055 804** (51) F01N 1/06

(11) **1 057 331**
(87) WO 98/025405 (51) H04N 5/783

(11) **1 057 759** (51) B65G 65/23

(11) **1 057 934** (51) E01C 5/00

(11) **1 057 999** (51) F02M 35/10

(11) **1 058 807**
(87) WO 00/039517 (51) F28F 9/013

(11) **1 063 694** (51) H01L 21/336

(11) **1 063 697** (51) H01L 21/8238

(11) **1 066 345**
(87) WO 99/051685 (51) C09B 62/02

(11) **1 066 565**
(87) WO 99/052034 (51) G06F 11/267

(11) **1 067 103** (51) C07B 39/00

(11) **1 067 749** (51) G06F 12/06

(11) **1 068 026**
(87) WO 99/051361 (51) B05C 1/12

(11) **1 068 477**
(87) WO 99/050602 (51) F24F 6/02

(11) **1 071 972**
(87) WO 99/053344 (51) G01V 5/00

(11) **1 071 981**
(87) WO 99/049365 (51) G03F 1/14

(11) **1 072 457** (51) B60K 17/346

(11) **1 073 326** (51) A01C 1/04
(87) WO 99/048350

(11) **1 073 331** (51) A01N 25/30
(87) WO 99/055155

(11) **1 073 566** (51) B60N 2/44
(87) WO 99/054163

(11) **1 073 790** (51) D21F 11/00
(87) WO 99/034055

(11) **1 074 518** (51) C03C 1/00

(11) **1 075 241** (51) A61F 13/15
(87) WO 99/055265

(11) **1 075 285** (51) A61K 49/00
(87) WO 99/058160

(11) **1 075 357** (51) B25B 15/00
(87) WO 99/056916

(11) **1 075 373** (51) B29C 44/08
(87) WO 99/055513

(11) **1 075 385** (51) B29D 29/00
(87) WO 99/055523

(11) **1 075 477** (51) C07D 471/04
(87) WO 99/057118

(11) **1 075 591** (51) F02B 1/12
(87) WO 99/040301

(11) **1 076 749** (51) E05F 11/38
(87) WO 99/057399

(11) **1 077 726** (51) A61K 47/24
(87) WO 98/006436

(11) **1 077 860** (51) B61L 5/06
(87) WO 99/055571

(11) **1 078 382** (51) H01H 51/22
(87) WO 99/060593

(11) **1 079 263** (51) G02F 1/1335

(11) **1 079 473** (51) H01R 13/629

(11) **1 079 779** (51) A61F 13/15
(87) WO 99/060970

(11) **1 080 007** (51) B63B 22/02
(87) WO 99/062762

(11) **1 080 405** (51) G06F 9/45
(87) WO 99/061979

(11) **1 080 937** (51) B41M 5/00

(11) **1 081 512** (51) G02B 5/28

(11) **1 081 790** (51) H01R 4/48

(11) **1 082 003** (51) A01K 27/00
(87) WO 99/062331

(11) **1 082 773** (51) H01M 8/06
(87) WO 99/060646

(11) **1 083 307** (51) F01N 7/10

(11) **1 083 891** (51) A61K 31/19
(87) WO 99/062507

(11) **1 083 895** (51) A61K 31/365
(87) WO 99/063978

(11) **1 084 073** (51) B65H 20/34
(87) WO 99/052804

(11) **1 084 332** (51) F01N 3/08
(87) WO 99/053176

(11) **1 084 358** (51) F16K 1/44
(87) WO 99/064770

(11) **1 084 361** (51) F16K 31/60
(87) WO 99/064774

(11) **1 085 199** (51) F02M 35/12

(11) **1 085 825** (51) A23L 1/314
(87) WO 99/065338

(11) **1 086 045** (51) C01B 21/16
(87) WO 99/058446

(11) **1 086 073** (51) C07C 239/20
(87) WO 00/061544

(11) **1 086 351** (51) F42B 12/10
(87) WO 99/066284

(11) **1 086 516** (51) H01R 13/518
(87) WO 99/066601

(11) **1 087 456** (51) H01M 10/48

(11) **1 088 195** (51) F28F 3/04
(87) WO 99/066282

(11) **1 088 253** (51) G02B 27/14
(87) WO 99/064914

(11) **1 088 291** (51) G08B 1/00
(87) WO 99/066466

(11) **1 089 910** (51) B65C 9/18
(87) WO 99/067139

(11) **1 090 062** (51) C08J 3/12
(87) WO 99/052967

(11) **1 090 217** (51) F02B 77/13
(87) WO 99/067517

(11) **1 090 510** (51) H04N 13/04
(87) WO 99/067956

(11) **1 090 519** (51) H04Q 7/38
(87) WO 99/066740

(11) **1 090 820** (51) B60R 22/28
(87) WO 00/064711

(11) **1 091 641** (51) A01G 31/00
(87) WO 00/000017

(11) **1 091 645** (51) A01M 1/20
(87) WO 00/001230

(11) **1 091 954** (51) C07D 401/04
(87) WO 00/001689

(11) **1 092 051** (51) C23F 13/18
(87) WO 99/063130

(11) **1 092 086** (51) F02D 41/14
(87) WO 00/000728

(11) **1 092 526** (51) B29C 53/78

(11) **1 094 932** (51) B31B 1/90
(87) WO 00/002722

(11) **1 095 049** (51) C07F 9/38
(87) WO 00/001707

(11) **1 095 937** (51) C07D 263/32

(11) **1 096 130** (51) F02M 25/07

(11) **1 097 127** (51) C07C 243/38
(87) WO 00/003973

(11) **1 097 265** (51) D05B 33/00
(87) WO 00/004218

(11) **1 097 452** (51) G11B 23/03
(87) WO 99/067785

(11) **1 097 573** (51) H04N 5/74
(87) WO 00/005879

(11) **1 098 809** (51) B62D 37/02
(87) WO 99/061300

(11) **1 098 819** (51) B65D 25/10
(87) WO 00/005146

(11) **1 099 098** (51) G01G 19/44
(87) WO 00/006978

(11) **1 099 147** (51) G06F 1/00
(87) WO 00/007088

(11) **1 099 568** (51) B41N 6/00

(11) **1 100 327** (51) A01N 25/28
(87) WO 00/005952

(11) **1 100 346** (51) A23L 1/31
(87) WO 00/004795

(11) **1 100 761** (51) C07C 2/32
(87) WO 00/073249

(11) **1 100 992** (51) D21B 1/02
(87) WO 00/071810

(11) **1 101 712** (51) B65D 90/04

(11) **1 102 016** (51) F24H 9/12

(11) **1 102 697** (51) B62K 21/00
(87) WO 00/075002

(11) **1 103 252** (51) A61K 9/16
(87) WO 00/004881

(11) **1 103 554** (51) C07D 491/04

(11) **1 104 760** (51) C07D 405/14

(11) **1 104 991** (51) A01N 43/80
(87) WO 00/010392

(11) **1 105 241** (51) B23D 1/00
(87) WO 00/009285

(11) **1 105 550** (51) C23C 30/00
(87) WO 00/006796

(11) **1 105 930** (51) H01M 8/02
(87) WO 00/007254

(11) **1 106 195** (51) A61M 11/06

(11) **1 106 364** (51) B41J 2/21

(11) **1 106 403** (51) B60G 17/08

(11) **1 106 475** (51) B62D 5/04

(11) **1 106 723** (51) D04H 1/46

(11) **1 106 760** (51) E05C 9/00

(11) **1 107 918** (51) B65D 47/06
(87) WO 00/012403

(11) **1 108 127** (51) F02B 47/08
(87) WO 00/012884

(11) **1 108 450** (51) A63C 5/03

(11) **1 109 948** (51) C23C 28/00
(87) WO 00/009778

(11) **1 110 694** (51) B29C 44/34

(11) **1 111 315** (51) F25B 17/08

(11) **1 111 933** (51) H04N 7/62

(11) **1 112 189** (51) B41K 3/56
(87) WO 00/015443

(11) **1 112 207** (51) B61L 3/22
(87) WO 00/013955

(11) **1 112 393** (51) C25C 3/08
(87) WO 00/011243

(11) **1 112 418** (51) E04B 1/68
(87) WO 00/014350

(11) **1 114 267** (51) F16K 31/08
(87) WO 00/017553

(11) **1 115 728** (51) C07F 9/12
(87) WO 00/017210

(11) **1 116 042** (51) G01R 31/3185
(87) WO 00/019224

(11) **1 116 220** (51) G10L 15/22
(87) WO 00/017857

(11) **1 116 721** (51) C07D 475/04

(11) **1 117 259** (51) H04N 7/52

(11) **1 117 589** (51) B64F 1/305
(87) WO 00/018642

(11) **1 117 602** (51) B65G 11/02
(87) WO 00/001597

(11) **1 117 866** (51) D06P 5/20
(87) WO 00/014325

(11) **1 119 087** (51) H02G 3/12

(11) **1 119 731** (51) F25B 31/00
(87) WO 00/022359

(11) **1 120 691** (51) G03G 15/08

(11) **1 120 875** (51) H02G 3/12

(11) **1 121 240** (51) B29C 63/02
(87) WO 00/010788

(11) **1 121 555** (51) F16L 59/02
(87) WO 00/022340

(11) **1 123 241** (51) B65D 35/12
(87) WO 00/023340

(11) **1 123 481** (51) F28F 9/22
(87) WO 00/017593

(11) **1 124 159** (51) G03F 7/039

(11) **1 124 697** (51) B60C 11/11
(87) WO 00/026040

(11) **1 124 736** (51) B65D 75/46
(87) WO 00/020298

(11) **1 125 039** (51) F01L 13/00
(87) WO 00/026511

(11) **1 126 933** (51) B21C 47/00
(87) WO 00/025950

(11) **1 126 968** (51) B29C 65/00
(87) WO 00/026009

(11) **1 126 983** (51) B60B 21/04
(87) WO 00/026039

(11) **1 127 094** (51) C09D 201/06
(87) WO 00/026314

(11) **1 129 128** (51) C08J 5/22
(87) WO 00/023510

(11) **1 129 142** (51) C09C 1/00
(87) WO 00/020515

(11) **1 129 271** (51) E21B 7/00
(87) WO 00/026496

(11) **1 129 440** (51) G07F 19/00
(87) WO 00/028495

(11) **1 131 100** (51) A61K 41/00
(87) WO 00/041725

(11) **1 131 194** (51) B29B 9/06
(87) WO 01/019581

(11) **1 131 494** (51) E01H 1/08
(87) WO 00/028150

(11) **1 131 784** (51) G06K 19/077
(87) WO 00/025266

(11) **1 131 795** (51) G07D 11/00
(87) WO 00/031696

(11) **1 131 824** (51) G11C 11/402
(87) WO 00/019444

(11) **1 131 859** (51) H01R 9/03
(87) WO 00/030218

(11) **1 131 868** (51) H02G 5/00
(87) WO 00/027007

(11) **1 133 290** (51) A61K 31/27
(87) WO 00/032185

(11) **1 133 384** (51) B29B 13/06
(87) WO 00/030822

(11) **1 133 504** (51) C07F 17/00
(87) WO 00/031091

(11) **1 133 511** (51) C07H 17/08
(87) WO 00/031099

(11) **1 133 670** (51) F42C 15/295
(87) WO 00/031497

(11) **1 133 722** (51) G06F 3/14
(87) WO 00/029935

(11) **1 134 929** (51) H04L 9/08

(11) **1 135 045** (51) A47J 37/08
(87) WO 01/024675

(11) **1 135 121** (51) A61K 31/38
(87) WO 00/028980

(11) **1 135 148** (51) A61K 35/78
(87) WO 00/032211

(11) **1 135 346** (51) C03C 3/087
(87) WO 00/029344

(11) **1 137 345** (51) A23P 1/14
(87) WO 00/033674

(11) **1 137 430** (51) A61K 38/16
(87) WO 00/033863

(11) **1 137 443** (51) A61K 49/00
(87) WO 00/035489

(11) **1 137 587** (51) B65H 31/06
(87) WO 00/034166

(11) **1 140 425** (51) B24B 5/04
(87) WO 00/040369

(11) **1 140 436** (51) B26B 19/06
(87) WO 00/037225

(11) **1 140 442** (51) B26B 21/44
(87) WO 00/037227

(11) **1 140 443** (51) B26D 7/26
(87) WO 01/036166

(11) **1 140 477** (51) B29D 30/00
(87) WO 00/035665

(11) **1 140 636** (51) B65D 1/22
(87) WO 00/040467

(11) **1 140 644** (51) B65D 33/06
(87) WO 00/040470

(11) **1 140 650** (51) B65D 75/34
(87) WO 00/034145

(11) **1 140 947** (51) C07F 5/02
(87) WO 00/037476

(11) **1 140 955** (51) C07F 17/00
(87) WO 00/035928

(11) **1 141 445** (51) C23G 1/08
(87) WO 00/028112

(11) **1 141 452** (51) D01D 5/11
(87) WO 00/036194

(11) **1 141 537** (51) F02M 37/22
(87) WO 00/036291

(11) **1 141 815** (51) G06F 3/033
(87) WO 00/042494

(11) **1 142 309** (51) H04N 5/00
(87) WO 00/040005

(11) **1 142 789** (51) B65B 29/02

(11) **1 145 020** (51) G01R 15/24
(87) WO 00/037949

(11) **1 145 573** (51) H04L 27/26
(87) WO 00/003552

(11) **1 145 676** (51) A47L 9/02

(11) **1 147 369** (51) G01B 17/00
(87) WO 00/037886

(11) **1 147 568** (51) H01M 8/24
(87) WO 00/036682

(11) **1 147 675** (51) H04Q 7/34
(87) WO 01/041485

(11) **1 148 795** (51) A43B 23/17
(87) WO 00/041585

(11) **1 148 943** (51) B01J 19/10
(87) WO 00/035579

(11) **1 149 020** (51) B65B 59/00
(87) WO 00/046105

(11) **1 150 814** (51) B27F 5/02
(87) WO 00/035643

(11) **1 151 664** (51) A01K 45/00

(11) **1 152 955** (51) B65D 19/12
(87) WO 00/030946

(11) **1 152 983** (51) C02F 1/68
(87) WO 00/035814

(11) **1 154 838** (51) B01D 61/18
(87) WO 00/047310

(11) **1 155 622** (51) A23G 9/04

(11) **1 161 305** (51) B05B 11/00
(87) WO 00/054891

(11) **1 161 473** (51) C08G 18/10
(87) WO 00/050483

(11) **1 162 520** (51) G03H 1/26

(11) **1 163 141** (51) B61F 5/42
(87) WO 00/058141

(11) **1 164 835** (51) A01K 11/00
(87) WO 01/054490

(11) **1 165 358** (51) B62D 15/02
(87) WO 00/059767

(11) **1 165 410** (51) B65G 15/00
(87) WO 01/032534

(11) **1 165 696** (51) C09B 67/22
(87) WO 00/061689

(11) **1 169 387** (51) C08L 5/08
(87) WO 00/061675

(11) **1 171 495** (51) C08F 259/04
(87) WO 00/059969

(11) **1 171 876** (51) G11B 7/12
(87) WO 00/060585

(11) **1 172 174** (51) B23Q 16/00

(11) **1 173 524** (51) C09D 167/08
(87) WO 00/066672

(11) **1 173 756** (51) G01N 33/28
(87) WO 00/065343

(11) **1 173 914** (51) H02G 15/113
(87) WO 00/065703

(11) **1 178 165** (51) E04G 13/02
(87) WO 00/061892

(11) **1 178 406** (51) G06F 11/22

(11) **1 178 916** (51) B62D 25/12
(87) WO 00/069708

(11) **1 179 200** (51) G06K 7/10
(87) WO 00/072231

(11) **1 180 650** (51) F25B 35/04

(11) **1 180 958** (51) A47J 37/12
(87) WO 00/071010

(11) **1 181 018** (51) A61K 31/496
(87) WO 00/072847

(11) **1 181 324** (51) C08G 69/00
(87) WO 00/071599

(11) **1 181 662** (51) G06K 7/00
(87) WO 00/063828

(11) **1 181 663** (51) G06K 7/00
(87) WO 00/070533

(11) **1 181 740** (51) H01P 7/10
(87) WO 00/070706

(11) **1 181 835** (51) H04Q 7/38
(87) WO 00/070898

(11) **1 183 141** (51) B29C 45/17
(87) WO 00/074918

(11) **1 183 451** (51) F02D 9/02
(87) WO 01/071173

(11) **1 183 661** (51) G08B 13/24
(87) WO 00/075894

(11) **1 185 282** (51) A61K 35/78
(87) WO 00/074697

(11) **1 186 269** (51) A47J 37/12

(11) **1 187 673** (51) B01J 13/00
(87) WO 00/074839

(11) **1 188 125** (51) G06F 17/00
(87) WO 00/068822

(11) **1 189 821** (51) B65D 81/32
(87) WO 00/066456

(11) **1 189 898** (51) C07D 327/10
(87) WO 01/000608

(11) **1 189 960** (51) C08G 18/08
(87) WO 00/073364

(11) **1 190 329** (51) G06F 13/10
(87) WO 00/070472

(11) **1 191 927** (51) A61K 9/70
(87) WO 01/001967

(11) **1 192 678** (51) H01M 2/12
(87) WO 00/065675

(11) **1 194 202** (51) B01D 27/00
(87) WO 00/072938

(11) **1 194 905** (51) G07F 7/10
(87) WO 01/003086

(11) **1 195 537** (51) F16D 25/10

(11) **1 195 870** (51) H02G 3/04

(11) **1 196 034** (51) A01N 65/00
(87) WO 01/008496

(11) **1 196 237** (51) B01J 2/26
(87) WO 01/005495

(11) **1 196 336** (51) B65D 81/32
(87) WO 01/007337

(11) **1 196 661** (51) E01H 1/10
(87) WO 01/007719

(11) **1 196 700** (51) F16H 55/18
(87) WO 01/001021

(11) **1 196 968** (51) H01S 3/00
(87) WO 00/069035

(11) **1 198 341** (51) B29C 67/00
(87) WO 01/007239

(11) **1 198 609** (51) C23C 14/58
(87) WO 00/073532

(11) **1 199 942** (51) A21D 13/00
(87) WO 01/074169

(11) **1 200 043** (51) A61K 7/00
(87) WO 01/010390

(11) **1 200 324** (51) B65F 1/16
(87) WO 01/009010

(11) **1 200 640** (51) C23C 18/54
(87) WO 01/002623

(11) **1 200 853** (51) G01S 17/66
(87) WO 01/009642

(11) **1 202 788** (51) B01D 39/00
(87) WO 00/078430

(11) **1 203 173** (51) F16H 7/12
(87) WO 01/013009

(11) **1 203 175** (51) F16H 45/02
(87) WO 01/011267

(11) **1 204 312** (51) A01K 27/00
(87) WO 01/011948

(11) **1 204 724** (51) C10J 3/66
(87) WO 01/009270

(11) **1 204 786** (51) C25D 5/08
(87) WO 01/012882

(11) **1 204 796** (51) D21H 23/22
(87) WO 01/012901

(11) **1 205 021** (51) H02M 3/335
(87) WO 01/015307

(11) **1 208 529** (51) G06K 11/08
(87) WO 01/011554

(11) **1 208 558** (51) G10D 9/04
(87) WO 01/011600

(11) **1 212 857** (51) H04H 1/00
(87) WO 01/026262

(11) **1 213 479** (51) F04B 53/14

(11) **1 214 462** (51) C30B 25/10
(87) WO 01/018284

(11) **1 218 251** (51) B65D 43/16
(87) WO 01/025104

(11) **1 218 970** (51) H01R 9/24
(87) WO 01/024317

(11) **1 220 706** (51) A63B 21/012
(87) WO 01/024885

(11) **1 221 881** (51) A47J 31/44
(87) WO 01/026519

(11) **1 224 002** (51) A61M 5/32
(87) WO 01/030426

(11) **1 226 706** (51) H04M 3/22
(87) WO 01/033822

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) **0 181 150** (51) C12N 15/48

(11) **0 274 482** (51) C12Q 1/68

(11) **0 486 034** (51) C08G 18/10

(11) **0 510 083** (51) H01M 10/14

(11) **0 513 770** (51) B02C 21/00

(11) **0 545 230** (51) C25D 11/02

(11) **0 589 102** (51) A61F 13/15

(11) **0 597 881** (51) A61B 5/028

(11) **0 601 007** (51) C04B 28/14

(11) **0 643 243** (51) F16J 15/32

(11) **0 651 966** (51) A47L 13/512

(11) **0 665 352** (51) E05B 65/20

(11) **0 693 889** (51) A44B 18/00

(11) **0 702 609** (51) B23B 27/14

(11) **0 748 584** (51) A01G 25/16

(11) **0 753 249** (51) A01K 1/12

(11) **0 795 225** (51) H02K 3/40

(11) **0 826 096** (51) F01K 23/10

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) **0 348 488** (51) B65H 3/52
(84) NL 15.03.1995

(11) **0 372 319** (51) A47K 10/28
(84) BE 22.02.1995 (84) ES 22.02.1995
GR 22.02.1995 IT 22.02.1995
NL 22.02.1995 SE 22.05.1995

(11) **0 372 440**
(84) BE 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) H03H 17/02
(84) GR 22.02.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 372 649**
(84) NL 22.03.1995
(51) G11C 27/02

(11) **0 372 856**
(84) BE 22.02.1995
(51) D03D 45/20
(84) NL 22.02.1995

(11) **0 373 002**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
GR 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) A61K 31/425
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 373 786**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
ES 22.02.1995
IT 22.02.1995
SE 22.05.1995
(51) G09G 3/36
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 373 923**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
ES 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) G02B 1/10
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 374 782**
(84) FR 21.07.1995
NL 22.02.1995
(51) G05F 3/20
(84) IT 22.02.1995

(11) **0 375 055**
(84) NL 22.03.1995
(51) G05D 1/02
(84) SE 22.06.1995

(11) **0 375 408**
(84) GR 22.02.1995
BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
SE 22.05.1995
(51) C12N 15/10
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 375 624**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
DE 23.05.1995
SE 22.05.1995
(51) A01N 25/18
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 376 212**
(84) FR 11.08.1995
(51) G03C 7/30
(84) NL 15.03.1995

(11) **0 376 375**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) G11B 11/10
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 376 627**
(84) FR 21.07.1995
(51) H02M 3/07
(84) NL 22.02.1995

(11) **0 376 629**
(84) AT 22.03.1995
LI 22.03.1995
GR 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) A61J 7/00
(84) CH 22.03.1995
ES 22.03.1995
IT 22.03.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 376 674**
(84) IT 22.03.1995
(51) C08G 18/10
(84) NL 22.03.1995

(11) **0 379 706**
(84) DE 09.06.1995
GB 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) H04B 17/00
(84) ES 08.03.1995
IT 08.03.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 387 422**
(84) BE 01.03.1995
GB 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) F01N 3/28
(84) ES 01.03.1995
IT 01.03.1995

(11) **0 388 567**
(84) GR 29.03.1995
(51) C01F 17/00
(84) NL 29.03.1995

(11) **0 407 532**
(84) AT 15.03.1995
ES 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) H01Q 7/04
(84) BE 15.03.1995
IT 15.03.1995

(11) **0 428 297**
(84) NL 22.02.1995
(51) E04H 15/40

(11) **0 430 720**
(84) AT 22.03.1995
CH 22.03.1995
DE 23.06.1995
FR 18.08.1995
NL 22.03.1995
(51) F24F 7/00
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
DK 22.03.1995
IT 22.03.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 431 648**
(84) AT 22.03.1995
CH 22.03.1995
DE 23.06.1995
ES 22.03.1995
GR 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) A61L 9/015
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
DK 22.03.1995
FR 18.08.1995
IT 22.03.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 431 968**
(84) AT 07.12.1995
DE 17.06.1995
ES 15.03.1995
GB 07.12.1995
IT 15.03.1995
SE 15.06.1995
(51) C07D 405/06
(84) BE 15.03.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 432 101**
(84) ES 08.03.1995
(51) G08C 15/06
(84) NL 08.03.1995

(11) **0 432 610**
(84) IT 22.03.1995
(51) C07C 59/265
(84) NL 22.03.1995

(11) **0 432 995**
(84) DE 23.05.1995
IT 22.02.1995
(51) C08F 220/34
(84) FR 21.07.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 433 067**
(84) AT 29.03.1995
DE 30.06.1995
FR 25.08.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) A61K 47/48
(84) BE 29.03.1995
ES 29.03.1995
GB 13.12.1995
IT 29.03.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 433 123**
(84) NL 22.02.1995
(51) H04N 3/15

(11) **0 433 179**
(84) AT 01.03.1995
GB 01.03.1995
IT 01.03.1995
(51) G21C 1/09
(84) DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 433 790**
(84) AT 07.12.1995
ES 08.03.1995
IT 08.03.1995
SE 08.06.1995
(51) F23D 17/00
(84) BE 08.03.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 433 928**
(84) AT 15.12.1995
DK 15.03.1995
GR 15.03.1995
SE 15.06.1995
(51) C07F 9/40
(84) BE 15.03.1995
ES 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 433 994**
(84) BE 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) E04G 1/15
(84) IT 01.03.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 434 154**
(84) NL 15.03.1995
(51) H01L 27/146

(11) **0 434 323**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) C08J 5/18
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
IT 29.03.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 435 272**
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) C23C 16/26
(84) CH 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 435 391**
(84) IT 29.03.1995
(51) G09G 3/20
(84) NL 29.03.1995

(11) **0 435 744**
(84) NL 29.03.1995
(51) G21C 19/30

(11) **0 436 183**
(84) CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
GR 15.03.1995
SE 15.06.1995
(51) C07C 245/04
(84) LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 436 794**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
DK 22.02.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) G01C 17/38
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
ES 22.02.1995
IT 22.02.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 436 873**
(84) BE 01.03.1995
FR 28.07.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) C25C 3/12
(84) ES 01.03.1995
GB 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 438 032**
(84) BE 01.03.1995
ES 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) B63B 1/04
(84) DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 439 718**
(84) DK 01.03.1995
GB 01.12.1995
NL 01.03.1995
(51) A01C 17/00
(84) ES 01.03.1995
IT 01.03.1995

(11) **0 439 803**
(84) BE 22.02.1995
GR 22.02.1995
SE 22.05.1995
(51) G01B 11/08
(84) DK 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 439 953**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
IT 15.03.1995
(51) H02J 3/20
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 443 161**
(84) BE 22.02.1995
ES 22.02.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) G01N 33/52
(84) DK 22.02.1995
FR 21.07.1995
IT 22.02.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 445 473**
(84) NL 29.03.1995
(51) E05C 1/04

(11) **0 446 450**
(84) AT 29.03.1995
DK 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) A61F 2/06
(84) BE 29.03.1995
GR 29.03.1995

(11) **0 447 438**
(84) FR 25.08.1995
(51) F22B 1/02
(84) NL 29.03.1995

(11) **0 448 607**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DE 17.06.1995
FR 11.08.1995
IT 15.03.1995
SE 15.06.1995
(51) H01L 33/00
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
GB 13.12.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 449 922**
(84) AT 08.03.1995
SE 08.06.1995
(51) A63H 27/00
(84) NL 08.03.1995

(11) **0 449 970**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
ES 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) H01R 4/72
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 450 190**
(84) BE 01.03.1995
ES 01.03.1995
GB 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) H01R 13/703
(84) DK 01.03.1995
FR 28.07.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 451 191**
(84) AT 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) H01R 13/58
(84) BE 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 453 537**
(84) DK 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) B61D 47/00
(84) GR 22.02.1995

(11) **0 454 903**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
FR 25.08.1995
IT 29.03.1995
SE 29.06.1995
(51) E05B 67/00
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 457 872**
(84) DE 02.06.1995
NL 01.03.1995
(51) H01P 5/08
(84) FR 28.07.1995

(11) **0 458 951**
(84) ES 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) C23F 13/16
(84) GR 08.03.1995

(11) **0 473 208**
(84) FR 11.08.1995
(51) C09K 19/34
(84) NL 15.03.1995

(11) **0 477 432**
(84) BE 22.03.1995
SE 22.06.1995
(51) C08J 5/22
(84) NL 22.03.1995

(11) **0 485 829**
(84) BE 22.02.1995
GB 22.02.1995
IT 22.02.1995
(51) D21C 9/16
(84) DK 22.02.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 489 190**
(84) AT 22.02.1995
DK 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) F26B 13/10
(84) BE 22.02.1995
GR 22.02.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 489 397**
(84) AT 03.12.1995
ES 22.03.1995
SE 22.06.1995
(51) B27G 19/02
(84) BE 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 489 568**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) C04B 41/65
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
GR 29.03.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 489 668**
(84) DE 09.06.1995
IT 08.03.1995
(51) B60R 1/10
(84) ES 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 490 366**
(84) BE 01.03.1995
(51) B60P 1/64
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 490 733**
(84) NL 22.02.1995
(51) B60J 10/06
(84) SE 22.05.1995

(11) **0 490 749**
(84) AT 01.03.1995
ES 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) A61K 7/02
(84) DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 490 830**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DE 09.06.1995
ES 08.03.1995
GB 02.12.1995
IT 08.03.1995
SE 08.06.1995
(51) F03D 5/06
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 491 073**
(84) ES 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) G06F 11/10
(84) FR 21.07.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 491 106**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) F41A 25/20
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
ES 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 491 248**
(84) DK 22.02.1995
IT 22.02.1995
SE 22.05.1995
(51) D06M 15/277
(84) ES 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 491 287**
(84) AT 12.12.1995
ES 22.03.1995
GB 12.12.1995
SE 22.06.1995
(51) C08F 218/04
(84) DK 22.03.1995
FR 18.08.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 491 621**
(84) ES 22.02.1995
SE 22.05.1995
(51) G01D 5/16
(84) NL 22.02.1995

(11) **0 491 629**
(84) AT 29.03.1995
GR 29.03.1995
SE 29.06.1995
(51) A61K 7/06
(84) DK 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 492 264**
(84) BE 22.03.1995
FR 18.08.1995
NL 22.03.1995
(51) B22D 11/04
(84) ES 22.03.1995
GB 22.03.1995

(11) **0 492 372**
(84) BE 08.03.1995
(51) B23C 3/35
(84) NL 08.03.1995

(11) **0 493 227**
(84) ES 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) B64G 1/24
(84) IT 15.03.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 493 691**
(84) AT 08.03.1995
LI 08.03.1995
GB 02.12.1995
NL 08.03.1995
(51) F26B 3/28
(84) CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 494 416**
(84) BE 01.03.1995
(51) C07C 51/47
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 498 935**
(84) BE 22.02.1995
FR 21.07.1995
IT 22.02.1995
(51) B65H 5/30
(84) ES 22.02.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 502 894**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
DK 22.02.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) B21C 51/00
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
ES 22.02.1995
IT 22.02.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 502 907**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
ES 22.02.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) E06B 9/52
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
FR 21.07.1995
IT 22.02.1995

(11) **0 504 238**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
SE 08.06.1995
(51) F16D 65/22
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 504 318**
(84) AT 22.03.1995
DE 23.06.1995
ES 22.03.1995
GR 22.03.1995
SE 22.06.1995
(51) C12P 21/00
(84) BE 22.03.1995
DK 04.12.1995
GB 04.12.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 505 470**
(84) AT 08.03.1995
ES 08.03.1995
IT 08.03.1995
SE 08.06.1995
(51) B62D 53/08
(84) DE 09.06.1995
GB 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 506 694**
(84) BE 22.02.1995
ES 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) H04N 7/06
(84) DK 22.02.1995
GR 22.02.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 513 044**
(84) AT 01.03.1995
LI 01.03.1995
ES 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) B23B 29/00
(84) CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
GR 01.03.1995

(11) **0 554 403**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) G01N 21/88
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
MC 29.03.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 560 828**
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) G03C 7/38
(84) CH 22.03.1995
IT 22.03.1995

(11) **0 560 846**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
FR 28.07.1995
MC 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) A63H 17/00
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 561 920**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DE 17.06.1995
ES 15.03.1995
GR 15.03.1995
MC 15.03.1995
SE 15.06.1995
(51) F24J 2/00
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 563 113**
(84) FR 28.07.1995
NL 01.03.1995
(51) H01L 21/3105
(84) IT 01.03.1995

(11) **0 563 166**
(84) BE 08.03.1995
(51) C06B 21/00
(84) NL 08.03.1995

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 236 069** (51) G05D 23/19
(45) 02.05.1997
(73) PE Corporation (NY), 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
01 29.01.1998
Techne (Cambridge) Ltd, Duxford, Cambridge, CB2 4PZ, GB
(74) Jacob, Reuben Ellis, Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
02 30.01.1998
Whatman International Ltd, Springfield Mill, James Whatman Way, Maidstone, Kent ME14 2LE, GB
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
04 09.12.2002
Biometra biomedizinische Analytik Gmbh, Rudolf-Wissell-Str. 30, D-37079 Göttingen, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
05 20.12.2002
MWG-Biotech AG, Anzinger Str. 7, 85560 Ebersberg, DE
(74) Ganahl, Bernhard, Reinhardt Söllner Ganahl Patentanwälte Hausen 5b, 85586 Kirchheim, DE

(11) **0 373 835** (51) H01J 49/42
(45) 17.04.2002
(73) MDS Inc., 100 International Boulevard, Etobicoke Ontario M9W 6J6, CA
01 17.01.2003
Micromass Limited, Atlas Park Simonsway, Manchester M22 5PP, GB
(74) Hepworth, John Malcolm, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(11) **0 649 486** (51) E04B 1/00
(45) 17.04.2002

(73) INDUSTRIAL ACOUSTICS COMPANY, INC., 1160 Commerce Avenue, Bronx, NY 10462, US

01 14.01.2003
G+H Schallschutz GmbH, Bürgermeister-Grünzweig-Str. 1, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **0 651 589** (51) H05B 1/02
(45) 17.04.2002
(73) THERMOWATT S.p.A., 21, Via San Giovanni Battista, 60011 Arcevia (Ancona), IT

01 11.01.2003
Stiebel Eltron GmbH & Co.KG, D-37601 Holzminden, DE

(11) **0 655 061** (51) C07D 251/44
(45) 17.04.2002
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

01 15.01.2003
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH

(11) **0 655 244** (51) A61K 31/405
(45) 17.04.2002
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR

01 17.01.2003
Numico Research B.V., Bosrandweg 20, 6704 PH Wageningen, NL

(74) Gault, Nathalie Marie Jeanne, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(11) **0 657 817** (51) G06F 12/06
(45) 03.04.2002
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US

01 03.01.2003
Francotyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE

(74) Thoenes, Dieter, Dr., Patentanwälte Schaumburg, Thoenes, Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(11) **0 662 827** (51) A61K 31/00
(45) 17.04.2002
(73) YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven CT 06520, US

01 16.01.2003
Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WG, GB

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(11) **0 664 300** (51) C08B 37/00
(45) 17.04.2002
(73) CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK

01 16.01.2003
DANISCO A/S, Langebrogade 1 PO Box 17, 1001 Copenhagen K, DK

(74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(11) **0 665 676** (51) H04N 1/60
(45) 10.04.2002
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

01 10.01.2003
Spandern, Uwe, Auf dem Dannenkamp 19, 46395 Bocholt, DE

(74) Schaich, Axel, Dr. Wiedemann & Schaich, Patentanwälte, Josephsburgstrasse 88a, 81673 München, DE

(11) **0 721 979** (51) C10M 169/04
(45) 17.04.2002
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

01 17.01.2003
ETHYL Corporation, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23218-2189, US

(74) Colmer, Stephen Gary, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

02 16.01.2003
Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE

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

(11) **0 740 550** (51) A61K 31/57
(45) 17.04.2002
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US

01 09.01.2003
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL

(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(11) **0 750 883** (51) A61B 8/12
(45) 24.04.2002
(73) EndoSonics Corporation, 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, California 95670, US

01 09.01.2003
Schmiedl, Roland, Prof. Dr., Am Pfarrholz 20, D-33739 Bielefeld, DE

(74) Wuesthoff, Franz, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(11) **0 753 923** (51) H02H 7/00
(45) 10.04.2002
(73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, ZIRST, 38240 Meylan, FR

01 07.01.2003
Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 9, 70435 Stuttgart, DE

(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(11) **0 763 592** (51) C11D 3/00
(45) 17.04.2002
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

01 13.01.2003
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

02 17.01.2003
Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, GB-London EC4P 4BQ, GB

(11) **0 774 210** (51) A23G 3/00
(45) 17.04.2002
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR

01 17.01.2003
Cerestar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1, PO Box 9, 4551 LA Sas van Gent, NL

(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(11) **0 776 806** (51) B60T 8/00
(45) 02.05.2002
(73) WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

01 13.01.2003
Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(74) Schmidt, Günter H. H. (DE), et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

(11) **0 787 294** (51) G01N 29/22
(45) 10.04.2002
(73) IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE, Exhibition Road, South Kensington, London SW7 2BP, GB

01 09.01.2003
Mannesmannröhren-Werke AG, Wiesenstr. 36, 45473 Mühlheim/a.d. Ruhr, DE

(74) Meissner, Peter E. (DE), Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Postfach 33 01 30, D-14171 Berlin, DE

(11) **0 791 690** (51) E02D 17/13
(45) 17.04.2002
(73) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena, Forli, IT

01 17.01.2003
Bauer Maschinen GmbH, Wittelsbacherstr. 5, 86529 Schrobenhausen, DE

(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(11) **0 807 388** (51) A45D 26/00
(45) 17.04.2002
(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP

01 16.01.2003
Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(11) **0 822 454** (51) G03F 7/20
(45) 27.03.2002
(73) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US

01 06.12.2002
Truplast Kunststofftechnik GmbH, Am Wingert 1-3, 35428 Langgöns, DE

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

02 23.12.2002
Lüscher AG Maschinenbau, Dorfstrasse 18, 5725 Leutwil, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4, 8008 Zürich, CH

(11) **0 829 300** (51) B01J 31/24
(45) 22.05.2002
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

01 17.01.2003
Celanese Chemicals Europe GmbH, Werk Ruhrchemie Patentreferat Postfach 13 01 60, 46128 Oberhausen, DE

(11) **0 836 045** (51) F21V 7/00
(45) 08.05.2002
(73) Ansorg Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Solinger Strasse 19, D-45481 Mülheim, DE

01 16.01.2003
WILA Leuchten GmbH, Vödeweg 9-11, 58638 Iserlohn, DE

(74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp, Patentanwälte, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

(11) **0 838 375** (51) B60R 21/06
(45) 10.04.2002
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
01 10.01.2003
Butz-leper Automotive GmbH, Kronprinzstr. 47-49, 40764 Langenfeld, DE
(74) Sonnet, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte Ostriga & Sonnet Postfach 20 16 53, 42216 Wuppertal, DE

(11) **0 851 942** (51) C22C 21/08
(45) 17.04.2002
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
01 15.01.2003
PECHINEY, 7,Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY Immeuble "SIS" 217 ,cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(11) **0 857 719** (51) C07D 211/58
(45) 17.04.2002
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 16.01.2003
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 864 658** (51) C21B 13/14
(45) 17.04.2002
(73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
01 10.01.2003
LURGI METALLURGIE GmbH, Ludwig-Erhard-Strasse 21, 61408 Oberursel, DE
(74) Schmidtchen, Jürgen Christian, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(11) **0 865 531** (51) D21C 9/147
(45) 06.03.2002
(73) GL&V Management Hungary Kft, Egressy u. 25, I/4, 1149 Budapest, HU
01 09.12.2002
KVAERNER PULPING TECHNOLOGIES AB, P. O. Box 1033, S-651 15 KARLSTAD, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(11) **0 892 002** (51) C08G 65/10
(45) 27.03.2002
(73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
01 27.12.2002
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(11) **0 911 029** (51) A61K 31/565
(45) 17.04.2002
(73) MEDICAL COLLEGE OF HAMPTON ROADS, 601 Colley Avenue, Norfolk, VA 23507, US
01 06.01.2003
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Kraak, Hajo, et al, P.O. Box 20, Wethouder van Eschstraat 1, 5340 BH Oss, NL
02 17.01.2003
Schering AG, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(11) **0 930 160** (51) B41F 13/004
(45) 17.04.2002
(73) Maschinenfabrik Wifag, Wylerringstrasse 39 Postfach, 3001 Bern, CH
01 13.01.2003
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **0 931 746** (51) B65H 43/08
(45) 08.05.2002
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
01 14.01.2003
KBA Koenig & Bauer AG, Postfach 02 01 64, 01439 Radebeul, DE
(74) Simon, Franz, Dipl.-Ing., Koenig & Bauer AG, Planeta-Bogenoffset Radebeul, Friedrich-List-Strasse 47/49, 01445 Radebeul, DE

(11) **0 944 937** (51) H01R 43/042
(45) 27.03.2002
(73) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
01 22.08.2002
Rothenberger Werkzeuge AG, Industriestrasse 7, 65779 Kelkheim, DE
(74) Zapfe, Hans, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 20 01 51, 63136 Heusenstamm, DE
02 23.12.2002
DUBUIS, société anonyme, 17 rue Jules Berthonneau, Z.I. de Villebarou, B.P. 3406, 41034 BLOIS Cedex, FR
(74) Chambon, Gérard, Cabinet CHAMBON 16 Boulevard d'Ormesson, 95880 Enghien-les-Bains, FR

(11) **0 953 099** (51) F01D 1/16
(45) 10.04.2002
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 10.01.2003
ALSTOM (Switzerland) Ltd CHSP Intellectual Property, Haselstr. 16/699, 5.0G, 5401 Baden, CH
(74) Pöpper, Evamaria, Dr., ALSTOM (Schweiz) AG Intellectual Property CHSP Haselstrasse 16/699, 5. Stock, 5401 Baden, CH

(11) **0 954 220** (51) A01K 5/00
(45) 24.04.2002
(73) PEETERS LANDBOUWMACHINES B.V., Blokenstraat 3, 4885 JH Achtmaal, NL
01 16.01.2003
Trioliet Mullos B.V., Himmanweg 19, 7575 BE OLDENZAAL, NL
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
02 17.01.2003
KUHN-AUDUREAU S.A., RUE QUINQUESE BP 19, 85260 LA COPECHAGNIERE, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

(11) **0 956 861** (51) A61K 38/21
(45) 24.04.2002
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
01 16.01.2003
Alfa Wassermann S.p.A., Via Ragazzi del'99, 5, 40133 Bologna, IT
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(11) **0 957 892** (51) A61K 7/11
(45) 17.07.2002
(73) HERCULES INCORPORATED, Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US
01 16.01.2003
Wella AG, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

(11) **0 960 399** (51) G07D 7/00
(45) 17.04.2002
(73) CUMMINS-ALLISON CORPORATION, 891, Freehanville Drive, Mount Prospect, Illinois 60056, US
01 17.01.2003
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES, BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **0 963 506** (51) F01B 3/00
(45) 10.04.2002
(73) BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
01 10.01.2003
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
(74) Geirhos, Johann, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(11) **0 966 262** (51) A61K 7/48
(45) 17.04.2002
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 17.01.2003
BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20245 HAMBURG, DE

(11) **0 986 595** (51) C08G 18/40
(45) 17.04.2002
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 15.01.2003
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Quelle-Fontijn, Monique, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (DEPT.AIP)P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
02 16.01.2003
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(11) **0 993 514** (51) D03D 47/30
(45) 17.04.2002
(73) TEXTILMA AG, Seestrasse 97, 6052 Hergiswil / NW, CH
01 17.01.2003
Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(11) **0 993 521** (51) D21F 1/80
(45) 17.04.2002
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
01 13.01.2003
Metso Paper Sundsvall AB, Gustaf Gidlöfs väg 4, 851 94 SUNDSVALL, SE
(74) SUNDQVIST, Hans Mesto Paper Sundsvall AB, Gustaf Gidlöfs väg 4, 85194 SUNDSVALL, SE

(11) **1 000 375** (51) G02B 17/06
(45) 03.04.2002

(73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR
01 30.12.2002
Elbit Systems Ltd., P.O. Box 1165, Rehovot 76111, IL
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(11) **1 006 970** (51) A61F 13/15
(45) 10.04.2002
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 10.01.2003
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

(11) **1 009 367** (51) A61K 7/06
(45) 17.04.2002
(73) Hans Schwarzkopf GmbH & Co. KG, Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
01 17.01.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Kohol, Sonia, Patent Department, Procter & Gamble Technical Centers Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(11) **1 025 399** (51) F24D 1/00
(45) 10.04.2002
(73) Fröb, Rainer, Schnieglinger Strasse 204b, 90427 Nürnberg, DE
01 10.01.2003
Helmut Bälz GmbH, Postfach 13 05, 74003 Heilbronn, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(11) **1 027 084** (51) A61L 15/00
(45) 17.04.2002
(73) Andover Coated Products, Inc., 9 Fanaras Drive, Salisbury, MA 01952, US
01 17.01.2003
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Langöhrig, Angelika Beate, et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Gerokstrasse 6, 70188 Stuttgart, DE

(11) **1 032 476** (51) B05D 7/00
(45) 20.03.2002
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 17.12.2002
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Quelle-Fontijn, Monique, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (DEPT.AIP)P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL
02 19.12.2002
PPG Industries Ohio, Inc., One PPG Place, Pittsburgh Pa. 15272, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(11) **1 051 459** (51) C10G 45/02
(45) 17.04.2002
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
01 16.01.2003
SASOL Technology (Pty) Ltd., PO Box 1, Klasie Havenga Road, Sasolburg 1947, SA
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(11) **1 060 146** (51) C04B 7/00
(45) 10.04.2002
(73) F.L. Smidth & Co. A/S, 77 Vigerslev Allé, DK-2500 Valby, Copenhagen, DK
01 08.01.2003
KHD Humboldt Wedag AG, Dillenburger Strasse 69, 51105 Köln, DE
(74) Christl, Hermann, Dipl.-Ing., Deutz AG, Patente und Marken, Abt. KR-P, 51057 Köln, DE

(11) **1 078 135** (51) E04B 2/96
(45) 03.04.2002
(73) RP Technik GmbH Profilsysteme, Marscheidstr. 1, 58739 Wickede, DE
01 03.01.2003
EVG Bauprofil System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse 8, 5301 Eugendorf, AT
(74) Schweighart, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 082 850** (51) H04N 5/00
(45) 17.04.2002
(73) Open TV, INC., 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043-4005, US
01 16.01.2003
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **1 090 176** (51) D04H 1/42
(45) 06.03.2002
(73) Eriksen, Marianne Etlar, Lillerupvej 64, 8410 Rönde, DK
01 05.12.2002
M&J Fibretech A/S, Vejlevej 3, 8700 Horsens, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK
02 29.11.2002
Formfiber Denmark ApS, Alstrup Alle 7, 8361 Hasselager, DK

(11) **1 091 800** (51) B01J 19/00
(45) 17.04.2002
(73) XCELLSIS GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
01 16.01.2003
Ansaldo Fuel Cells S.p.A., Corso Perrone, 25, 16152 Genova, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(11) **1 095 037** (51) C07D 401/12
(45) 17.04.2002
(73) Lek, Tovarna Farmacevtskih in Kemicnih Izdelkov, D.D., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
01 15.01.2003
AstraZeneca AB, c/o Global Intellectual Property, Patents, 151 85 Södertälje, SE

(11) **1 120 018** (51) H05B 37/00
(45) 17.04.2002
(73) Azoteq (Proprietary) Limited, c/o 109 Main Street, Paarl, ZA
01 09.01.2003
Walz GmbH & Co., Im Lehrer Feld 6, 89081 Ulm, DE
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

II.6(2)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 323 714** (51) H01L 29/747
(45) 20.03.2002

(11) **0 406 671** (51) C08J 11/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 418 316** (51) C12P 21/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 432 510** (51) C12N 15/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 456 136** (51) A61L 15/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 477 960** (51) G10L 19/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 486 874** (51) H04J 3/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 489 895** (51) C09K 19/38
(45) 20.03.2002

(11) **0 564 586** (51) A61K 9/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 572 275** (51) G03C 1/795
(45) 20.03.2002

(11) **0 574 969** (51) G06T 5/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 580 116** (51) G06F 15/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 580 598** (51) C07D 213/57
(45) 20.03.2002

(11) **0 583 820** (51) C07D 403/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 588 380** (51) G06T 11/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 589 961** (51) C12N 15/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 590 308** (51) G01N 23/227
(45) 20.03.2002

(11) **0 591 823** (51) C08L 25/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 593 269** (51) B41J 33/52
(45) 20.03.2002

(11) **0 593 501** (51) C12N 15/05
(45) 20.03.2002

(11) **0 597 853** (51) G02F 1/01
(45) 20.03.2002

(11) **0 601 536** (51) C08F 283/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 602 379** (51) F25D 11/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 603 742** (51) G01N 27/333
(45) 20.03.2002

(11) **0 603 813** (51) C08G 69/36
(45) 20.03.2002

(11) **0 603 987** (51) B01D 67/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 604 641** (51) A61K 31/785
(45) 20.03.2002

(11) **0 604 981** (51) B60R 25/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 607 459** (51) G01N 30/48
(45) 20.03.2002

(11) **0 609 709** (51) G01N 33/44
(45) 20.03.2002

(11) **0 610 475** (51) C12N 9/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 613 657** (51) A61B 17/064
(45) 20.03.2002

(11) **0 620 722** (51) A61K 6/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 620 956** (51) H03H 21/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 621 498** (51) G02C 7/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 622 964** (51) H04Q 1/46
(45) 20.03.2002

(11) **0 625 043** (51) A61K 31/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 628 077** (51) C12N 15/13
(45) 20.03.2002

(11) **0 628 375** (51) B23K 26/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 631 137** (51) A61B 5/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 631 250** (51) G06T 7/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 633 502** (51) G03F 7/028
(45) 20.03.2002

(11) **0 634 192** (51) A61N 1/365
(45) 20.03.2002

(11) **0 634 242** (51) B23D 31/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 634 730** (51) G06K 7/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 637 009** (51) G09G 3/36
(45) 20.03.2002

(11) **0 638 379** (51) B22C 1/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 639 895** (51) H04B 1/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 641 023** (51) H01L 23/473
(45) 20.03.2002

(11) **0 641 091** (51) H04B 1/707
(45) 20.03.2002

(11) **0 642 351** (51) A61K 35/56
(45) 20.03.2002

(11) **0 643 398** (51) H01B 1/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 643 520** (51) H04M 3/38
(45) 20.03.2002

(11) **0 643 945** (51) A61B 17/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 645 727** (51) G06F 19/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 646 882** (51) G06F 17/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 647 028** (51) H03K 19/094
(45) 20.03.2002

(11) **0 647 710** (51) C12N 9/52
(45) 20.03.2002

(11) **0 653 484** (51) C11D 7/50
(45) 20.03.2002

(11) **0 653 852** (51) H04B 10/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 655 577** (51) F16L 19/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 656 176** (51) A23L 1/0524
(45) 20.03.2002

(11) **0 656 607** (51) G06K 19/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 656 713** (51) H04L 27/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 658 433** (51) B41J 13/28
(45) 20.03.2002

(11) **0 659 001** (51) H04J 3/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 659 483** (51) B01J 47/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 659 564** (51) B41J 2/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 659 572** (51) B41J 19/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 660 334** (51) G11C 27/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 660 643** (51) H05B 3/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 661 401** (51) D06P 1/642
(45) 20.03.2002

(11) **0 661 585** (51) G03B 17/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 661 672** (51) G06T 15/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 661 851** (51) H04L 12/56
(45) 20.03.2002

(11) **0 662 629** (51) G03B 7/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 662 644** (51) G03G 9/113
(45) 20.03.2002

(11) **0 663 219** (51) A61N 1/37
(45) 20.03.2002

(11) **0 663 747** (51) H04L 27/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 665 981** (51) H01L 21/316
(45) 20.03.2002

(11) **0 666 442** (51) F16K 31/70
(45) 20.03.2002

(11) **0 670 036** (51) G01J 3/50
(45) 20.03.2002

(11) **0 670 726** (51) A61K 35/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 671 115** (51) H04R 25/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 671 180** (51) A61M 16/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 672 421** (51) A61K 38/17
(45) 20.03.2002

(11) **0 673 194** (51) A01D 34/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 673 574** (51) H04L 12/56
(45) 20.03.2002

(11) **0 674 480** (51) A23D 9/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 676 083** (51) H01J 1/62
(45) 20.03.2002

(11) **0 676 363** (51) B66B 23/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 677 579** (51) C11D 17/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 677 820** (51) G06T 3/40
(45) 20.03.2002

(11) **0 679 330** (51) A01F 29/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 679 528** (51) B41J 33/44
(45) 20.03.2002

(11) **0 679 693** (51) C09B 47/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 681 450** (51) A61B 5/042
(45) 20.03.2002

(11) **0 682 072** (51) C08L 23/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 682 934** (51) A61K 6/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 685 125** (51) H03F 1/32
(45) 20.03.2002

(11) **0 687 894** (51) G01J 1/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 688 019** (51) G11B 23/087
(45) 20.03.2002

(11) **0 688 115** (51) H04L 1/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 690 288** (51) G01B 11/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 690 480** (51) H01L 21/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 690 601** (51) H04M 1/72
(45) 20.03.2002

(11) **0 691 259** (51) B62D 25/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 691 575** (51) G03F 7/004
(45) 20.03.2002

(11) **0 692 884** (51) H01R 12/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 697 491** (51) E05B 49/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 698 811** (51) G03B 17/42
(45) 20.03.2002

(11) **0 699 915** (51) G01R 27/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 700 030** (51) G10K 11/162
(45) 20.03.2002

(11) **0 700 972** (51) C08L 77/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 701 138** (51) G01R 13/34
(45) 20.03.2002

(11) **0 702 266** (51) G03C 1/498
(45) 20.03.2002

(11) **0 703 468** (51) G01S 17/58
(45) 20.03.2002

(11) **0 703 499** (51) G03F 7/11
(45) 20.03.2002

(11) **0 704 008** (51) D21H 23/42
(45) 20.03.2002

(11) **0 704 718** (51) G02B 1/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 705 040** (51) H04N 7/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 706 752** (51) A01F 29/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 707 394** (51) H04L 1/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 708 233** (51) F02D 41/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 708 268** (51) F16F 9/46
(45) 20.03.2002

(11) **0 709 038** (51) A44B 18/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 711 325** (51) C08L 3/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 712 252** (51) H04N 7/36
(45) 20.03.2002

(11) **0 712 883** (51) C08J 9/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 712 892** (51) C08L 23/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 713 096** (51) G01N 33/74
(45) 20.03.2002

(11) **0 713 354** (51) H05F 3/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 714 593** (51) A01F 15/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 715 173** (51) G01R 31/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 715 464** (51) H04N 7/087
(45) 20.03.2002

(11) **0 715 717** (51) G01N 27/90
(45) 20.03.2002

(11) **0 716 385** (51) G06F 17/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 716 506** (51) H03H 11/50
(45) 20.03.2002

(11) **0 716 547** (51) H04N 7/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 716 978** (51) B64C 39/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 717 340** (51) G06F 1/03
(45) 20.03.2002

(11) **0 717 404** (51) G11B 7/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 717 411** (51) G11B 27/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 717 898** (51) H04L 9/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 718 485** (51) F02D 41/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 718 760** (51) G06F 9/45
(45) 20.03.2002

(11) **0 719 663** (51) B60C 23/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 720 160** (51) G11B 7/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 720 343** (51) H04N 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 720 494** (51) A61M 16/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 720 909** (51) B29D 23/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 721 203** (51) H01J 61/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 721 836** (51) B30B 9/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 722 065** (51) F23C 7/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 722 108** (51) G02B 27/01
(45) 20.03.2002

(11) **0 722 294** (51) A61B 17/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 723 262** (51) G11B 9/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 723 280** (51) H01H 31/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 723 285** (51) H01L 21/225
(45) 20.03.2002

(11) **0 723 730** (51) H04N 7/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 724 465** (51) A61N 1/365
(45) 20.03.2002

(11) **0 724 533** (51) B65D 85/38
(45) 20.03.2002

(11) **0 724 576** (51) C07F 9/38
(45) 20.03.2002

(11) **0 725 682** (51) B01L 3/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 727 005** (51) E06B 9/56
(45) 20.03.2002

(11) **0 727 669** (51) G01R 19/32
(45) 20.03.2002

(11) **0 728 493** (51) A61M 16/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 729 981** (51) C08F 110/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 730 458** (51) A61K 31/585
(45) 20.03.2002

(11) **0 730 658** (51) C12P 7/48
(45) 20.03.2002

(11) **0 731 078** (51) C07C 50/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 732 727** (51) H01J 37/32
(45) 20.03.2002

(11) **0 732 950** (51) A61M 5/315
(45) 20.03.2002

(11) **0 733 212** (51) G01N 33/576
(45) 20.03.2002

(11) **0 733 736** (51) D21F 1/36
(45) 20.03.2002

(11) **0 734 843** (51) B29D 31/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 735 849** (51) A61F 13/15
(45) 20.03.2002

(11) **0 736 259** (51) A23J 3/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 736 628** (51) E01C 19/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 737 538** (51) B23K 11/25
(45) 20.03.2002

(11) **0 737 932** (51) G06K 9/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 738 295** (51) C08J 11/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 738 817** (51) E05F 1/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 739 161** (51) A01K 5/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 740 249** (51) G06F 9/38
(45) 20.03.2002

(11) **0 740 992** (51) B29C 45/50
(45) 20.03.2002

(11) **0 741 099** (51) B65H 31/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 741 496** (51) H04N 7/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 742 140** (51) B64C 11/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 742 275** (51) C09K 19/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 743 007** (51) A22C 9/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 743 313** (51) C07F 7/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 743 314** (51) C07F 7/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 743 385** (51) D04B 35/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 743 449** (51) F02M 71/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 743 504** (51) G01B 11/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 744 822** (51) H02P 5/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 745 858** (51) G01P 15/11
(45) 20.03.2002

(11) **0 745 889** (51) G03B 17/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 745 943** (51) G06F 13/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 746 284** (51) A61F 5/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 747 594** (51) F02N 15/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 747 850** (51) G06G 7/195
(45) 20.03.2002

(11) **0 748 233** (51) A61L 31/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 748 632** (51) A61L 2/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 749 945** (51) C04B 35/591
(45) 20.03.2002

(11) **0 750 907** (51) A61K 31/365
(45) 20.03.2002

(11) **0 751 675** (51) H04N 1/41
(45) 20.03.2002

(11) **0 752 431** (51) C08F 10/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 752 750** (51) H02M 1/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 752 787** (51) H04N 7/173
(45) 20.03.2002

(11) **0 753 354** (51) B05B 11/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 753 494** (51) C04B 37/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 753 671** (51) F15C 5/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 754 571** (51) B60C 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 754 637** (51) B65H 3/52
(45) 20.03.2002

(11) **0 754 705** (51) C08F 4/54
(45) 20.03.2002

(11) **0 755 727** (51) B07B 7/086
(45) 20.03.2002

(11) **0 755 975** (51) C08L 67/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 756 072** (51) F01N 7/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 756 119** (51) F16L 19/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 756 257** (51) G08G 1/09
(45) 20.03.2002

(11) **0 757 174** (51) F02M 59/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 757 176** (51) F02N 11/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 758 104** (51) G03G 15/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 758 201** (51) A23N 7/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 760 604** (51) A21C 11/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 760 730** (51) B25B 5/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 760 982** (51) G06F 17/60
(45) 20.03.2002

(11) **0 761 707** (51) C08G 18/79
(45) 20.03.2002

(11) **0 761 875** (51) D21H 17/69
(45) 20.03.2002

(11) **0 762 127** (51) G01P 3/36
(45) 20.03.2002

(11) **0 762 355** (51) G08B 13/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 762 594** (51) H02J 7/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 763 468** (51) B64G 1/40
(45) 20.03.2002

(11) **0 763 935** (51) H04N 5/783
(45) 20.03.2002

(11) **0 764 849** (51) G01N 33/573
(45) 20.03.2002

(11) **0 765 641** (51) A61C 17/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 766 127** (51) G03B 27/46
(45) 20.03.2002

(11) **0 766 251** (51) G11C 7/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 766 394** (51) H03K 17/0412
(45) 20.03.2002

(11) **0 767 122** (51) B65H 18/28
(45) 20.03.2002

(11) **0 767 390** (51) G01V 3/15
(45) 20.03.2002

(11) **0 768 108** (51) B01D 53/50
(45) 20.03.2002

(11) **0 768 165** (51) B29C 49/56
(45) 20.03.2002

(11) **0 768 185** (51) B41J 3/407
(45) 20.03.2002

(11) **0 768 260** (51) B65H 31/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 768 692** (51) H01H 33/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 768 726** (51) H01Q 1/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 768 829** (51) A43B 5/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 769 332** (51) B07C 3/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 769 580** (51) D03D 47/23
(45) 20.03.2002

(11) **0 769 673** (51) F42C 17/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 770 921** (51) G03D 13/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 770 993** (51) G11B 7/085
(45) 20.03.2002

(11) **0 772 293** (51) H03H 9/64
(45) 20.03.2002

(11) **0 772 716** (51) D21H 15/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 773 238** (51) C08F 10/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 773 449** (51) G01R 33/022
(45) 20.03.2002

(11) **0 773 596** (51) H01M 10/48
(45) 20.03.2002

(11) **0 774 300** (51) B02C 19/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 774 555** (51) E05B 41/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 774 558** (51) E05F 15/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 776 645** (51) A61F 13/42
(45) 20.03.2002

(11) **0 776 653** (51) A61K 7/48
(45) 20.03.2002

(11) **0 776 790** (51) B60R 16/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 777 132** (51) G01S 13/66
(45) 20.03.2002

(11) **0 777 193** (51) G06K 7/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 777 227** (51) G11B 20/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 777 236** (51) G11C 29/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 777 680** (51) C07K 5/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 778 464** (51) G01N 27/417
(45) 20.03.2002

(11) **0 779 092** (51) B01D 45/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 779 159** (51) B41J 2/21
(45) 20.03.2002

(11) **0 779 197** (51) B61L 5/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 779 273** (51) C07C 235/78
(45) 20.03.2002

(11) **0 779 382** (51) D01F 6/62
(45) 20.03.2002

(11) **0 779 412** (51) F01M 1/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 779 519** (51) G01S 7/03
(45) 20.03.2002

(11) **0 780 349** (51) C04B 35/468
(45) 20.03.2002

(11) **0 780 471** (51) C12N 9/78
(45) 20.03.2002

(11) **0 780 569** (51) F02M 55/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 780 807** (51) G07B 17/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 781 264** (51) B01D 9/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 781 532** (51) A61F 2/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 781 570** (51) A61M 16/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 781 963** (51) F23D 14/74
(45) 20.03.2002

(11) **0 782 081** (51) G06F 13/364
(45) 20.03.2002

(11) **0 782 116** (51) G08B 5/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 782 244** (51) H02M 7/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 782 270** (51) H03L 7/107
(45) 20.03.2002

(11) **0 782 569** (51) C07D 211/60
(45) 20.03.2002

(11) **0 782 785** (51) H02M 5/458
(45) 20.03.2002

(11) **0 783 130** (51) G03B 17/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 783 607** (51) D01D 5/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 783 633** (51) F15B 19/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 784 509** (51) B03B 5/60
(45) 20.03.2002

(11) **0 784 734** (51) E21B 10/56
(45) 20.03.2002

(11) **0 785 796** (51) A61K 38/27
(45) 20.03.2002

(11) **0 785 940** (51) C07F 15/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 786 075** (51) G01J 3/45
(45) 20.03.2002

(11) **0 786 238** (51) A61F 2/38
(45) 20.03.2002

(11) **0 786 986** (51) A61K 9/107
(45) 20.03.2002

(11) **0 787 209** (51) C12Q 1/68
(45) 20.03.2002

(11) **0 787 230** (51) D06P 3/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 787 403** (51) H04N 5/76
(45) 20.03.2002

(11) **0 787 452** (51) A47G 19/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 787 857** (51) D21H 23/32
(45) 20.03.2002

(11) **0 788 302** (51) A01C 5/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 789 734** (51) C09J 4/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 790 813** (51) A61F 5/44
(45) 20.03.2002

(11) **0 791 134** (51) F02D 11/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 791 708** (51) E05B 65/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 792 030** (51) H04B 1/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 793 777** (51) F02M 53/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 795 161** (51) G06F 17/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 796 165** (51) B28B 1/52
(45) 20.03.2002

(11) **0 799 008** (51) A61F 13/62
(45) 20.03.2002

(11) **0 799 272** (51) C08H 5/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 799 291** (51) C10M 141/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 799 464** (51) G08G 1/133
(45) 20.03.2002

(11) **0 800 451** (51) B31F 1/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 800 763** (51) A01J 7/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 801 033** (51) C02F 3/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 802 611** (51) H02K 11/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 803 027** (51) F02M 53/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 803 193** (51) A21B 1/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 803 512** (51) C08B 31/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 803 612** (51) E02B 3/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 803 671** (51) F16K 24/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 804 496** (51) C08G 18/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 805 029** (51) B41J 2/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 805 226** (51) D03D 27/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 805 227** (51) D03D 27/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 805 595** (51) H04N 7/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 806 432** (51) C07K 5/072
(45) 20.03.2002

(11) **0 806 750** (51) G08B 3/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 806 787** (51) H01J 29/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 807 336** (51) H03M 13/41
(45) 20.03.2002

(11) **0 807 337** (51) H04B 1/036
(45) 20.03.2002

(11) **0 807 442** (51) A61L 9/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 807 594** (51) B65H 33/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 807 742** (51) E05F 15/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 807 780** (51) F16L 21/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 808 697** (51) B25D 17/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 809 350** (51) H03B 5/36
(45) 20.03.2002

(11) **0 809 845** (51) G11B 33/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 810 699** (51) H01S 3/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 811 325** (51) A23L 1/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 811 812** (51) F24J 3/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 812 311** (51) C07C 233/03
(45) 20.03.2002

(11) **0 812 718** (51) B60K 7/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 812 813** (51) C07C 15/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 813 190** (51) G11B 7/085
(45) 20.03.2002

(11) **0 813 559** (51) C08G 18/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 813 651** (51) F02M 35/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 814 481** (51) G11C 16/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 815 720** (51) A01F 15/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 816 177** (51) B60R 16/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 816 272** (51) B65H 31/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 816 720** (51) F16H 61/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 817 146** (51) G08B 13/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 817 472** (51) H04N 3/15
(45) 20.03.2002

(11) **0 818 436** (51) C07C 209/42
(45) 20.03.2002

(11) **0 818 612** (51) F01L 13/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 818 859** (51) H01S 5/0687
(45) 20.03.2002

(11) **0 819 764** (51) C12Q 1/34
(45) 20.03.2002

(11) **0 819 860** (51) F16C 39/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 821 183** (51) F16H 3/093
(45) 20.03.2002

(11) **0 822 774** (51) A47L 1/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 823 111** (51) G10K 11/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 823 781** (51) H03H 9/17
(45) 20.03.2002

(11) **0 823 887** (51) C05F 17/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 824 871** (51) A23L 1/212
(45) 20.03.2002

(11) **0 825 342** (51) F02M 61/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 825 580** (51) G08G 1/0967
(45) 20.03.2002

(11) **0 826 127** (51) F16M 11/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 827 693** (51) A21D 13/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 827 839** (51) B41J 2/51
(45) 20.03.2002

(11) **0 829 167** (51) H04N 7/173
(45) 20.03.2002

(11) **0 829 409** (51) B61D 27/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 829 452** (51) C01B 17/05
(45) 20.03.2002

(11) **0 829 569** (51) D06F 58/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 829 626** (51) F02B 37/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 829 908** (51) H01L 29/778
(45) 20.03.2002

(11) **0 830 032** (51) H04N 9/31
(45) 20.03.2002

(11) **0 830 104** (51) A61C 17/34
(45) 20.03.2002

(11) **0 830 180** (51) A62B 18/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 830 869** (51) A61M 5/32
(45) 20.03.2002

(11) **0 831 166** (51) D06N 3/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 831 206** (51) F01L 1/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 831 661** (51) H04N 7/50
(45) 20.03.2002

(11) **0 832 136** (51) C08F 4/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 832 433** (51) G01N 33/566
(45) 20.03.2002

(11) **0 832 572** (51) A42B 3/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 833 432** (51) H02P 5/418
(45) 20.03.2002

(11) **0 834 859** (51) G10L 15/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 834 960** (51) H01R 13/516
(45) 20.03.2002

(11) **0 835 051** (51) A01B 61/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 835 371** (51) F02G 1/044
(45) 20.03.2002

(11) **0 835 988** (51) F01M 9/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 836 177** (51) G11B 7/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 836 814** (51) A44B 19/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 837 860** (51) C07D 471/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 837 969** (51) E01B 9/68
(45) 20.03.2002

(11) **0 838 372** (51) B60R 5/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 839 209** (51) C12P 7/56
(45) 20.03.2002

(11) **0 839 332** (51) G02B 6/42
(45) 20.03.2002

(11) **0 839 408** (51) H03K 19/0175
(45) 20.03.2002

(11) **0 839 647** (51) B41C 1/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 839 711** (51) B63H 20/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 839 983** (51) E06B 3/964
(45) 20.03.2002

(11) **0 840 305** (51) G11B 7/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 841 002** (51) A01G 1/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 841 132** (51) B26D 7/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 841 219** (51) B60R 16/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 841 245** (51) B64G 1/36
(45) 20.03.2002

(11) **0 841 737** (51) H02K 15/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 841 862** (51) A41H 43/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 842 324** (51) D21G 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 842 643** (51) A61C 8/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 842 690** (51) B01D 29/62
(45) 20.03.2002

(11) **0 842 751** (51) B29C 45/27
(45) 20.03.2002

(11) **0 842 886** (51) B65H 51/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 843 292** (51) G07F 19/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 843 595** (51) B02C 19/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 843 772** (51) E21B 10/36
(45) 20.03.2002

(11) **0 844 280** (51) C08L 23/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 844 532** (51) G03F 7/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 844 861** (51) A61F 13/46
(45) 20.03.2002

(11) **0 846 156** (51) C11D 3/39
(45) 20.03.2002

(11) **0 846 289** (51) G06F 9/455
(45) 20.03.2002

(11) **0 846 331** (51) H01J 3/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 846 455** (51) A61F 13/15
(45) 20.03.2002

(11) **0 846 824** (51) E05C 3/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 847 345** (51) B60S 1/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 848 124** (51) E05B 59/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 848 140** (51) F01L 1/344
(45) 20.03.2002

(11) **0 848 398** (51) H01H 1/46
(45) 20.03.2002

(11) **0 848 603** (51) A61F 2/44
(45) 20.03.2002

(11) **0 848 768** (51) D05B 35/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 849 202** (51) B65H 19/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 849 321** (51) C08L 9/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 849 399** (51) E01C 19/48
(45) 20.03.2002

(11) **0 849 627** (51) G03C 1/93
(45) 20.03.2002

(11) **0 850 003** (51) A46D 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 850 554** (51) A01B 43/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 851 083** (51) E05D 15/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 851 946** (51) D03C 13/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 852 366** (51) G07F 17/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 853 559** (51) B60Q 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 853 763** (51) G01N 33/15
(45) 20.03.2002

(11) **0 854 224** (51) D06F 39/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 855 003** (51) F21V 21/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 856 237** (51) H04Q 7/38
(45) 20.03.2002

(11) **0 857 200** (51) C11D 3/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 857 450** (51) A47K 3/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 858 311** (51) A61G 7/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 859 173** (51) F16H 61/32
(45) 20.03.2002

(11) **0 859 632** (51) A61K 39/39
(45) 20.03.2002

(11) **0 859 646** (51) A62B 1/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 859 647** (51) A62B 1/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 859 667** (51) B05B 7/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 859 910** (51) F02M 61/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 861 276** (51) C08G 18/48
(45) 20.03.2002

(11) **0 861 332** (51) C12Q 1/68
(45) 20.03.2002

(11) **0 862 774** (51) G10D 3/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 863 528** (51) H01H 39/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 863 736** (51) A61F 13/15
(45) 20.03.2002

(11) **0 864 007** (51) D04H 3/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 864 037** (51) F02D 1/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 864 077** (51) G01L 7/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 866 682** (51) A61F 13/15
(45) 20.03.2002

(11) **0 866 809** (51) C08C 19/38
(45) 20.03.2002

(11) **0 867 018** (51) G07C 9/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 867 019** (51) G07F 1/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 867 029** (51) G21F 9/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 867 215** (51) B01D 29/11
(45) 20.03.2002

(11) **0 868 037** (51) H04B 7/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 868 294** (51) B29C 73/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 868 304** (51) B32B 27/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 868 503** (51) C11D 3/386
(45) 20.03.2002

(11) **0 868 569** (51) D21F 7/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 868 627** (51) F16L 37/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 868 746** (51) H01L 23/525
(45) 20.03.2002

(11) **0 868 805** (51) H04M 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 869 131** (51) C07H 9/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 869 844** (51) B01J 35/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 869 930** (51) C04B 38/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 870 085** (51) D21F 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 870 310** (51) H01G 4/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 870 336** (51) H01L 33/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 870 590** (51) B29C 45/50
(45) 20.03.2002

(11) **0 871 446** (51) A61K 31/445
(45) 20.03.2002

(11) **0 871 548** (51) B05D 1/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 872 275** (51) B01J 13/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 872 299** (51) B23H 7/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 872 387** (51) B60R 21/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 872 395** (51) B60T 8/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 872 469** (51) C07C 51/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 873 306** (51) C07C 253/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 873 471** (51) F02M 39/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 873 472** (51) F02M 55/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 873 473** (51) F02M 63/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 873 923** (51) B60T 7/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 873 989** (51) C07C 303/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 874 072** (51) D02G 1/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 874 074** (51) D03D 47/27
(45) 20.03.2002

(11) **0 874 564** (51) A45C 5/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 876 262** (51) B60C 11/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 876 340** (51) C07C 323/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 877 476** (51) H03D 7/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 877 887** (51) F16L 9/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 878 492** (51) C08F 297/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 878 568** (51) D01G 27/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 878 817** (51) H01H 33/66
(45) 20.03.2002

(11) **0 879 418** (51) G01P 3/489
(45) 20.03.2002

(11) **0 879 652** (51) B09B 3/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 879 813** (51) C07C 61/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 879 901** (51) C25D 3/60
(45) 20.03.2002

(11) **0 880 322** (51) A22C 11/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 880 934** (51) A47L 11/40
(45) 20.03.2002

(11) **0 882 494** (51) B01D 69/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 882 758** (51) C08J 5/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 883 509** (51) B60K 41/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 885 445** (51) H01F 41/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 886 044** (51) F01N 3/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 887 238** (51) B60R 21/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 887 267** (51) B65B 25/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 887 500** (51) E05B 65/32
(45) 20.03.2002

(11) **0 887 809** (51) H01B 17/32
(45) 20.03.2002

(11) **0 888 356** (51) C07D 491/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 888 709** (51) A01G 25/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 891 978** (51) C07D 513/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 892 892** (51) F16B 19/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 893 332** (51) B62D 29/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 893 667** (51) F28D 9/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 893 847** (51) H01R 4/48
(45) 20.03.2002

(11) **0 894 755** (51) B65H 1/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 895 579** (51) G01D 13/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 895 648** (51) H01J 5/60
(45) 20.03.2002

(11) **0 898 783** (51) H01J 37/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 899 026** (51) B07C 3/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 899 365** (51) D01F 9/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 899 466** (51) F16B 5/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 899 478** (51) F16H 59/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 900 180** (51) C07B 39/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 900 781** (51) C07C 235/34
(45) 20.03.2002

(11) **0 900 883** (51) E02D 5/66
(45) 20.03.2002

(11) **0 901 566** (51) F01M 1/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 901 634** (51) G01N 35/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 903 077** (51) A01D 89/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 903 268** (51) B60R 21/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 903 475** (51) F01M 13/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 903 477** (51) F01N 3/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 903 753** (51) G11C 29/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 904 231** (51) B63B 21/50
(45) 20.03.2002

(11) **0 904 529** (51) G01N 21/35
(45) 20.03.2002

(11) **0 905 356** (51) F01N 3/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 906 177** (51) B27K 3/36
(45) 20.03.2002

(11) **0 906 518** (51) F16D 3/78
(45) 20.03.2002

(11) **0 906 844** (51) B60K 15/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 907 510** (51) B32B 31/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 908 322** (51) B41M 1/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 909 633** (51) B30B 11/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 910 303** (51) A61B 19/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 910 750** (51) F16B 31/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 912 798** (51) D21F 1/52
(45) 20.03.2002

(11) **0 913 155** (51) A61K 33/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 914 216** (51) B08B 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 914 557** (51) F02M 63/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 914 972** (51) B44C 5/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 915 828** (51) C07C 227/40
(45) 20.03.2002

(11) **0 915 851** (51) C07D 219/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 916 197** (51) H04B 7/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 916 544** (51) B60K 23/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 916 569** (51) B62D 25/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 920 248** (51) A01H 4/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 920 299** (51) A61K 7/13
(45) 20.03.2002

(11) **0 920 689** (51) G08G 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 921 436** (51) G03C 3/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 921 950** (51) B42D 15/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 922 376** (51) H05B 41/292
(45) 20.03.2002

(11) **0 923 973** (51) B01D 29/33
(45) 20.03.2002

(11) **0 924 029** (51) B24B 37/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 925 110** (51) B01J 20/32
(45) 20.03.2002

(11) **0 925 172** (51) B30B 11/24
(45) 20.03.2002

(11) **0 925 179** (51) B32B 18/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 925 442** (51) F02M 61/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 925 519** (51) G01T 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 925 625** (51) H02G 5/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 926 129** (51) C07C 69/747
(45) 20.03.2002

(11) **0 926 270** (51) C30B 15/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 926 832** (51) H03K 23/54
(45) 20.03.2002

(11) **0 926 834** (51) H03K 23/66
(45) 20.03.2002

(11) **0 928 220** (51) B01D 39/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 928 366** (51) F01N 3/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 929 508** (51) C07C 43/215
(45) 20.03.2002

(11) **0 930 328** (51) C08J 3/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 931 213** (51) F02F 3/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 931 327** (51) H01G 4/38
(45) 20.03.2002

(11) **0 931 543** (51) A61K 9/28
(45) 20.03.2002

(11) **0 931 747** (51) B65H 45/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 932 857** (51) G05B 17/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 932 883** (51) G06T 9/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 934 460** (51) F02M 69/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 935 552** (51) B63B 1/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 936 673** (51) H01L 27/108
(45) 20.03.2002

(11) **0 936 863** (51) A01N 35/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 937 037** (51) C07C 381/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 937 202** (51) F02M 55/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 937 204** (51) F02M 63/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 937 884** (51) F02D 41/40
(45) 20.03.2002

(11) **0 938 690** (51) G02B 1/11
(45) 20.03.2002

(11) **0 938 745** (51) H01L 21/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 938 814** (51) H04N 5/68
(45) 20.03.2002

(11) **0 939 676** (51) B02C 19/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 939 976** (51) H01R 13/645
(45) 20.03.2002

(11) **0 940 005** (51) H03D 3/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 940 033** (51) H04N 5/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 940 599** (51) F16D 48/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 941 030** (51) A23L 1/40
(45) 20.03.2002

(11) **0 942 153** (51) F01L 1/344
(45) 20.03.2002

(11) **0 942 835** (51) B41M 3/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 942 892** (51) B65H 51/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 943 167** (51) H01S 3/109
(45) 20.03.2002

(11) **0 943 183** (51) H04B 1/38
(45) 20.03.2002

(11) **0 943 191** (51) H04B 7/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 944 373** (51) A61F 13/15
(45) 20.03.2002

(11) **0 944 587** (51) C07C 259/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 944 590** (51) C07C 309/73
(45) 20.03.2002

(11) **0 944 654** (51) C08F 20/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 944 664** (51) C08G 61/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 945 031** (51) H04N 13/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 946 120** (51) A47L 15/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 946 140** (51) A61K 7/48
(45) 20.03.2002

(11) **0 946 206** (51) A61L 2/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 946 240** (51) B01D 19/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 946 375** (51) B60C 17/01
(45) 20.03.2002

(11) **0 946 383** (51) B62D 5/07
(45) 20.03.2002

(11) **0 946 505** (51) C07C 331/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 948 340** (51) A61K 35/78
(45) 20.03.2002

(11) **0 948 422** (51) B23P 19/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 948 559** (51) C08J 9/26
(45) 20.03.2002

(11) **0 948 784** (51) G09B 23/28
(45) 20.03.2002

(11) **0 949 454** (51) F23K 5/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 950 121** (51) C21D 11/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 950 199** (51) G01V 3/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 951 343** (51) B01D 63/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 951 504** (51) C08K 5/092
(45) 20.03.2002

(11) **0 951 598** (51) D21C 5/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 951 654** (51) G02B 1/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 955 129** (51) B25B 13/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 955 406** (51) D21D 5/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 955 976** (51) A61F 13/15
(45) 20.03.2002

(11) **0 957 727** (51) A47C 27/12
(45) 20.03.2002

(11) **0 957 906** (51) A61K 31/165
(45) 20.03.2002

(11) **0 958 013** (51) A63G 21/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 958 030** (51) B01D 39/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 958 099** (51) B23P 19/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 958 146** (51) B42F 5/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 958 427** (51) D21B 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 958 436** (51) D21F 11/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 958 741** (51) A01K 23/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 960 110** (51) C07D 487/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 960 740** (51) B41J 11/66
(45) 20.03.2002

(11) **0 962 179** (51) A47K 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 963 265** (51) B22D 41/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 964 665** (51) A61F 13/62
(45) 20.03.2002

(11) **0 965 115** (51) G08B 21/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 965 329** (51) A61K 7/48
(45) 20.03.2002

(11) **0 965 514** (51) B62D 1/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 965 651** (51) C22B 7/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 967 885** (51) A23K 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 970 074** (51) C07D 411/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 970 605** (51) A01K 7/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 972 222** (51) G02C 5/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 974 275** (51) A23L 3/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 976 467** (51) B21C 37/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 976 708** (51) C07C 43/188
(45) 20.03.2002

(11) **0 977 930** (51) E05D 15/52
(45) 20.03.2002

(11) **0 978 006** (51) G02B 6/34
(45) 20.03.2002

(11) **0 978 024** (51) G06F 1/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 978 062** (51) G06F 17/30
(45) 20.03.2002

(11) **0 978 308** (51) B01D 71/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 979 159** (51) B23Q 5/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 979 721** (51) B29C 49/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 980 457** (51) E05D 13/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 980 466** (51) F02B 75/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 981 760** (51) G01R 33/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 981 881** (51) H04L 25/03
(45) 20.03.2002

(11) **0 983 026** (51) A61B 17/11
(45) 20.03.2002

(11) **0 983 113** (51) B01D 39/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 984 839** (51) B22F 7/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 986 568** (51) C07H 15/18
(45) 20.03.2002

(11) **0 986 661** (51) D04B 21/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 986 697** (51) F01N 3/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 986 779** (51) G05D 16/20
(45) 20.03.2002

(11) **0 986 806** (51) G10D 13/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 988 466** (51) F16D 55/227
(45) 20.03.2002

(11) **0 990 673** (51) C08G 73/22
(45) 20.03.2002

(11) **0 990 716** (51) C23C 14/08
(45) 20.03.2002

(11) **0 990 722** (51) D02H 3/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 991 510** (51) B27J 5/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 991 549** (51) B60R 21/06
(45) 20.03.2002

(11) **0 991 563** (51) B63B 21/14
(45) 20.03.2002

(11) **0 991 700** (51) C08J 5/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 991 890** (51) F16L 37/084
(45) 20.03.2002

(11) **0 991 917** (51) G01C 5/04
(45) 20.03.2002

(11) **0 993 619** (51) G01R 33/035
(45) 20.03.2002

(11) **0 993 670** (51) G10L 21/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 994 907** (51) C08F 222/10
(45) 20.03.2002

(11) **0 995 180** (51) G08G 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **0 995 239** (51) H01R 12/16
(45) 20.03.2002

(11) **0 995 867** (51) E05B 65/02
(45) 20.03.2002

(11) **0 997 149** (51) A61K 35/78
(45) 20.03.2002

(11) **0 998 603** (51) D06F 75/24
(45) 20.03.2002

(11) **1 000 189** (51) D05B 65/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 000 419** (51) G08B 13/24
(45) 20.03.2002

(11) **1 002 008** (51) C08J 9/42
(45) 20.03.2002

(11) **1 002 325** (51) H01H 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 002 421** (51) H04N 1/58
(45) 20.03.2002

(11) **1 003 398** (51) A46B 11/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 003 630** (51) B26B 19/28
(45) 20.03.2002

(11) **1 003 684** (51) B65H 3/04
(45) 20.03.2002

(11) **1 004 127** (51) H01H 3/14
(45) 20.03.2002

(11) **1 004 172** (51) H04B 7/005
(45) 20.03.2002

(11) **1 005 495** (51) C08B 11/193
(45) 20.03.2002

(11) **1 006 838** (51) A46D 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 006 839** (51) A46D 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 007 230** (51) B07C 3/18
(45) 20.03.2002

(11) **1 007 361** (51) B41F 9/18
(45) 20.03.2002

(11) **1 007 747** (51) C22B 3/26
(45) 20.03.2002

(11) **1 007 837** (51) F02M 25/08
(45) 20.03.2002

(11) **1 009 396** (51) A61K 31/165
(45) 20.03.2002

(11) **1 009 645** (51) B60K 15/04
(45) 20.03.2002

(11) **1 010 260** (51) H04B 7/08
(45) 20.03.2002

(11) **1 011 674** (51) A61K 31/46
(45) 20.03.2002

(11) **1 011 740** (51) A61L 2/18
(45) 20.03.2002

(11) **1 012 097** (51) B65H 23/032
(45) 20.03.2002

(11) **1 012 455** (51) F01N 3/28
(45) 20.03.2002

(11) **1 013 164** (51) A01G 25/16
(45) 20.03.2002

(11) **1 013 678** (51) C08F 210/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 013 695** (51) C08G 69/50
(45) 20.03.2002

(11) **1 014 066** (51) G01L 7/08
(45) 20.03.2002

(11) **1 015 079** (51) A62B 17/04
(45) 20.03.2002

(11) **1 015 667** (51) C25D 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 015 796** (51) F16H 59/06
(45) 20.03.2002

(11) **1 016 073** (51) G10L 21/02
(45) 20.03.2002

(11) **1 016 165** (51) H01Q 13/20
(45) 20.03.2002

(11) **1 016 229** (51) H04B 10/17
(45) 20.03.2002

(11) **1 016 296** (51) H04Q 7/34
(45) 20.03.2002

(11) **1 017 513** (51) B07C 1/02
(45) 20.03.2002

(11) **1 017 608** (51) B65H 67/08
(45) 20.03.2002

(11) **1 017 696** (51) C07D 489/04
(45) 20.03.2002

(11) **1 019 050** (51) A61K 31/44
(45) 20.03.2002

(11) **1 019 199** (51) B05D 7/24
(45) 20.03.2002

(11) **1 019 580** (51) D21H 25/18
(45) 20.03.2002

(11) **1 019 842** (51) G06F 15/18
(45) 20.03.2002

(11) **1 020 081** (51) H04N 7/26
(45) 20.03.2002

(11) **1 021 102** (51) A43B 7/22
(45) 20.03.2002

(11) **1 021 306** (51) B60C 11/04
(45) 20.03.2002

(11) **1 021 606** (51) D06C 11/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 023 787** (51) H04J 3/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 025 395** (51) F23N 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 026 969** (51) A43C 7/04
(45) 20.03.2002

(11) **1 028 704** (51) A61K 7/48
(45) 20.03.2002

(11) **1 028 826** (51) B23D 51/18
(45) 20.03.2002

(11) **1 029 164** (51) F01N 7/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 030 890** (51) C08L 101/02
(45) 20.03.2002

(11) **1 032 928** (51) G08G 1/09
(45) 20.03.2002

(11) **1 033 975** (51) A61K 9/14
(45) 20.03.2002

(11) **1 034 370** (51) F02M 55/04
(45) 20.03.2002

(11) **1 034 476** (51) G06F 11/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 035 904** (51) B01D 53/26
(45) 20.03.2002

(11) **1 036 026** (51) B65H 19/22
(45) 20.03.2002

(11) **1 037 933** (51) C08G 18/48
(45) 20.03.2002

(11) **1 040 284** (51) F16H 1/28
(45) 20.03.2002

(11) **1 040 311** (51) F42B 3/13
(45) 20.03.2002

(11) **1 040 492** (51) H01H 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 042 052** (51) B01D 53/94
(45) 20.03.2002

(11) **1 042 700** (51) G02C 7/10
(45) 20.03.2002

(11) **1 044 063** (51) B01F 13/10
(45) 20.03.2002

(11) **1 044 408** (51) G06F 9/44
(45) 20.03.2002

(11) **1 044 502** (51) H03K 17/16
(45) 20.03.2002

(11) **1 045 989** (51) F04B 1/14
(45) 20.03.2002

(11) **1 046 007** (51) F16L 47/02
(45) 20.03.2002

(11) **1 046 145** (51) G08B 5/36
(45) 20.03.2002

(11) **1 049 538** (51) B01L 3/02
(45) 20.03.2002

(11) **1 049 846** (51) E05B 65/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 051 558** (51) E05C 17/28
(45) 20.03.2002

(11) **1 051 709** (51) G11B 33/14
(45) 20.03.2002

(11) **1 053 793** (51) B05D 1/28
(45) 20.03.2002

(11) **1 055 262** (51) H01M 6/16
(45) 20.03.2002

(11) **1 055 730** (51) C12N 15/52
(45) 20.03.2002

(11) **1 059 718** (51) H02G 3/12
(45) 20.03.2002

(11) **1 060 493** (51) H01H 71/02
(45) 20.03.2002

(11) **1 064 466** (51) F16B 19/08
(45) 20.03.2002

(11) **1 072 477** (51) B60R 19/18
(45) 20.03.2002

(11) **1 073 523** (51) B02C 4/10
(45) 20.03.2002

(11) **1 073 824** (51) E21B 37/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 073 880** (51) G01D 3/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 073 881** (51) G01D 3/08
(45) 20.03.2002

(11) **1 073 889** (51) G01M 3/32
(45) 20.03.2002

(11) **1 075 391** (51) B41J 17/12
(45) 20.03.2002

(11) **1 075 392** (51) B41J 17/36
(45) 20.03.2002

(11) **1 075 552** (51) C14B 11/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 075 738** (51) H04B 7/26
(45) 20.03.2002

(11) **1 076 985** (51) H04M 3/50
(45) 20.03.2002

(11) **1 077 336** (51) F16H 3/093
(45) 20.03.2002

(11) **1 077 602** (51) A01K 63/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 077 687** (51) A61K 9/54
(45) 20.03.2002

(11) **1 077 859** (51) B61L 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 078 354** (51) G10L 13/06
(45) 20.03.2002

(11) **1 078 457** (51) H03K 3/84
(45) 20.03.2002

(11) **1 078 514** (51) H04N 5/445
(45) 20.03.2002

(11) **1 080 283** (51) E04G 21/12
(45) 20.03.2002

(11) **1 082 262** (51) B65H 29/12
(45) 20.03.2002

(11) **1 082 553** (51) F16H 7/12
(45) 20.03.2002

(11) **1 085 346** (51) G01S 17/95
(45) 20.03.2002

(11) **1 085 934** (51) B01D 39/16
(45) 20.03.2002

(11) **1 088 957** (51) E05C 9/04
(45) 20.03.2002

(11) **1 090 029** (51) C07J 53/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 091 836** (51) B27L 11/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 094 880** (51) B01D 46/48
(45) 20.03.2002

(11) **1 094 948** (51) B41F 1/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 097 480** (51) H01L 29/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 098 917** (51) C08F 279/02
(45) 20.03.2002

(11) **1 101 028** (51) F02F 1/42
(45) 20.03.2002

(11) **1 101 125** (51) G01R 33/09
(45) 20.03.2002

(11) **1 101 196** (51) G06T 7/20
(45) 20.03.2002

(11) **1 101 201** (51) G07B 15/00
(45) 20.03.2002

(11) **1 102 927** (51) F02F 1/42
(45) 20.03.2002

(11) **1 105 773** (51) G02F 1/167
(45) 20.03.2002

(11) **1 108 122** (51) F01N 3/20
(45) 20.03.2002

(11) **1 110 378** (51) H04N 5/14
(45) 20.03.2002

(11) **1 115 912** (51) C25D 7/04
(45) 20.03.2002

(11) **1 118 214** (51) H04N 5/45
(45) 20.03.2002

(11) **1 121 646** (51) G06F 13/42
(45) 20.03.2002

(11) **1 123 638** (51) H04R 29/00
(45) 20.03.2002

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**

(11) **0 719 098**
01 28.12.2002
British-American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(74) Walford, Margot Ruth, et al, Patents Department, British-American Tobacco Co. Ltd., Technology Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 352 835** 11.11.2002
(84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

(11) **0 518 808** 17.10.2002
(84) AT DE DK FR NL

(11) **0 520 999** 21.09.2002
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 537 007** 26.10.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 655 889** 28.11.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 742 262** 20.10.2002
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 742 268** 20.10.2002
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 826 364** 21.10.2002
(84) DE ES FR GB

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 128 332** 12.09.2002
(11) **0 340 982** 06.08.2002
(11) **0 493 996** 24.10.2002
(11) **0 494 016** 18.10.2002
(11) **0 523 572** 24.10.2002
(11) **0 523 761** 15.12.2002
(11) **0 587 272** 18.11.2002
(11) **0 594 791** 19.09.2002
(11) **0 636 915** 17.12.2002
(11) **0 655 048** 26.11.2002
(11) **0 656 309** 06.11.2002
(11) **0 708 524** 20.10.2002
(11) **0 714 746** 23.08.2002
(11) **0 756 341** 18.12.2002
(11) **0 766 854** 10.09.2002
(11) **0 848 729** 20.10.2002

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 634 206** 20.10.2002
(11) **0 656 520** 21.09.2002

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) **0 546 277**
(51) **G11B 5/733**

(11) **0 770 575**
(51) **B08B 3/02**

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 932 828** (51) G01N 27/12
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 123 201** (51) B31B 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 131 530** (51) E06B 9/15
(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) **1 146 983** (51) B23F 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 155 497** (51) H03H 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 192 401** (51) F27D 3/00
(84) AT ES FR

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) **0 526 950** (51) B65B 7/28
(54) • *Vorrichtung zum Verschliessen einer Verpakkung*
• *Apparatus for closing a packing*
• *Dispositif pour fermer un emballage*

(11) **0 616 451** (51) H04L 12/28
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Adressenzuweisung in einem Unternetz*
• *Procédé et installation d'attribution d'adresse de sous-réseau*

(11) **0 643 430** (51) H01M 4/52
(54) • *Matériaux cathodique pour batterie secondaire à lithium et méthode pour la production d'oxyde de nickel lithié et batterie secondaire au lithium*

(11) **0 727 179** (51) A47L 15/46
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Geschirrspülmaschine und Geschirspülmaschine*
• *Method for operating a dishwasher and dishwasher*
• *Procédé pour commander un lave vaisselle et lave vaisselle*

(11) **0 749 677** (51) A01B 79/00
(54) • *Verfahren zum Ermitteln von Daten*
• *Method for capturing data*
• *Méthode pour la saisie de données*

(11) **0 755 607** (51) H04N 7/08
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF RUNDFUNKINFORMATIONEN*
• *APPARATUS FOR ACCESSING BROADCAST INFORMATION*
• *APPAREIL D'ACCES A DES INFORMATIONS SUR DES EMISSIONS*

(11) **0 764 201** (51) C11D 17/00
(54) • *EINGEKAPSELTE ERZEUGNISSE ENTHALTEND TENSID ZUR VERBESSERUNG DER FREISETZUNG UND AUFLÖSUNGSGESCHWINDIGKEIT*

(11) **0 998 462** (51) C07D 235/02
(54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,3-DIAZA-SPIRO [4.4] NON-1-EN-4-ONE DERIVATIVES AND 1-CYANO-1-ACYLAMINO-CYCLOPENTANE INTERMEDIATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DU 1,3-DIAZA-SPIRO [4.4] NON-1-EN-4-ONE ET D'INTERMEDIAIRES 1-CYANO-1-ACYLAMINO-CYCLOPENTANE*

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) **0 484 464** (51) C12P 21/00
(73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH

(11) **0 521 841** (51) B29C 49/08
(73) Rexam Aktiebolag, Box 836, 201 80 Malmö, SE

(11) **0 610 444** (51) A61K 31/215
(73) Molecules for Health, Inc., 800 E. Leigh Street Suite 208A Virginia Biotechnology Research Park, Richmond, VA 23219, US

(11) **0 636 546** (51) B65D 81/05
(73) Hasenkamp Internationale Transporte GmbH, Europaallee 16-18, 50226 Frechen, DE

(11) **0 669 774** (51) H04Q 7/32
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(11) **0 674 401** (51) H04B 1/707
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(11) **0 730 866** (51) A61K 31/5575
(73) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH

(11) **0 745 180** (51) F01N 3/28
(73) CATALYTICA, INC., 430 Ferguson Drive, Building 3, Mountain View, CA 94043-5272, US

(11) **0 757 070** (51) C08J 7/00
(73) PaperFoam B.V., Boven Oosterdiep 94, 9641 JT Veendam, NL

(11) **0 769 949** (51) A61K 31/485
(73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US

(11) **0 791 718** (51) E06B 9/44
(73) GAVIOTA SIMBAC, S.L., Autovia de Levante KM.43, E-03630 Sax (Alicante), ES

(11) **0 813 131** (51) G05B 19/4093
(73) Danfoss Drives A/S, Ulsnaes 1, 6300 Graasten, DK

(11) **0 814 756** (51) A61K 7/20
(73) Ardoz Pharma Holding I B.V., Nieuwe Rijn 74a, NL-2312 JK Leiden, NL

(11) **0 819 743** (51) C09D 157/04
(73) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
FEW Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft Wolfen mbH, Kunstseidestrasse Geb. 266, 06766 Wolfen, DE

(11) **0 821 920** (51) A61F 2/06
(73) Fischell, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, Maryland 21036, US
Fischell, David R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US
Fischell, Tim A., 06447 Whitney Woods, Richland, MI 49083, US

(11) **0 831 125** (51) C08L 23/10
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP

(11) **0 845 521** (51) C10G 35/00
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(11) **0 847 734** (51) A61F 2/06
(73) EVYSIO MEDICAL DEVICES ULC, 865 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L7, CA

(11) **0 860 482** (51) C09D 9/00
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 863 752** (51) A61K 31/135
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 869 774** (51) A61K 9/16
(73) JAGOTEC AG, Eptingerstrasse 51, 4132 Muttenz, CH

(11) **0 871 562** (51) B24D 3/06
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US

(11) **0 871 764** (51) C12Q 1/48
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 871 850** (51) G01H 15/00
(73) MDI Instruments, Inc., 338 Main Street, Chester, NJ 07930, US

(11) **0 880 706** (51) G01R 1/073
(73) SUSS MicroTec Testsysteme GmbH, Süssstrasse 1, 01561 Sacka, DE

(11) **0 891 312** (51) H01B 1/12
(73) Room Temperature Superconductors Inc., 301 A North Main Street, Sebastopol, CA 95472, US

(11) **0 894 932** (51) E05F 3/00
(73) Besam International HB, Lodjursgatan 10 P.O. Box 131, 261 22 Landskrona, SE

(11) **0 896 544** (51) A61K 38/31
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **0 896 701** (51) G06F 12/08
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **0 902 777** (51) C07C 31/26
(73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **0 905 749** (51) H01L 21/8242
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **0 908 184** (51) A61K 35/08
(73) Maugendre, Renée-Jane, 32, Rue de la Roche, 35400 Saint-Malo, FR

(11) **0 912 433** (51) B65H 18/26
(73) GL&V Management Hungary Kft, Egressy u. 26/ I/4, 1149 Budapest, HU

(11) **0 916 036** (51) F16D 55/22
(73) Safe Effect Pty. Ltd., Suite 3, 75 Erindale Road, Balcatta, Western Australia, 6021, AU

(11) **0 918 034** (51) B65H 75/22
(73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US

(11) **0 931 301** (51) G08G 1/0967
(73) Vodafone AG, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(11) **0 931 404** (51) H04L 27/38
(73) Thomson Multimedia Inc., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46290-1024, US

(11) **0 932 780** (51) F16K 3/20
(73) Z & J Technologies GmbH, Bahnstrasse 52, 52355 Düren, DE

(11) **0 941 610** (51) H04N 7/167
(73) Thomson Multimedia Inc., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46290-1024, US

(11) **0 974 115** (51) G06F 17/60
(73) Krever, Maarten, Kromlekdijk 62, 4128 BV Lexmond, NL

(11) **0 994 863** (51) C07D 249/04
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 009 592** (51) B24D 11/00
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US

(11) **1 025 267** (51) C21C 5/52
(73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(11) **1 034 745** (51) A61B 17/22
(73) EDAP S.A, Parc d'Ativité La Poudrette-Lamartine 4 rue du Dauphiné, 69120 Vaulx en Velin, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR

(11) **1 037 675** (51) A61L 2/00
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(11) **1 096 827** (51) H04Q 11/04
(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(11) **1 129 387** (51) G02F 1/15
(73) Magna Auteca AG, Elin-Süd-Strasse 14, 8160 Krottendorf, AT
Celanese Ventures GmbH, Industriepark Hoechst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 130 798** (51) H04B 7/005
(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(11) **1 149 223** (51) E06B 9/00
(73) Doyle, Roy, Flat 7 34 Russell Street, Reading RG1 7XF, GB
Beg, Mirza Shiraz, 2 Romsey Road, Tilehurst, Reading RG30 6UP, GB
Wall, Alan, Brunninghams Farm Heath Ride, Wokingham, Berkshire RG40 3QJ, GB

(11) **1 159 622** (51) G01N 35/00
(73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US

Teil B / Part B / Partie B

(73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
(11) **0 853 636** (51) C08F 285/00
(11) **0 876 199** (51) B01F 5/04
(11) **0 914 056** (51) A47L 15/44
(11) **0 946 647** (51) C08L 77/00
(11) **1 001 998** (51) C08F 212/04

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 577 124** (51) C21D 8/12
(72) Tanaka, Osamu, c/o Nippon Steel Corp. Yawata, Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Kuroki, Katsuro, c/o Nippon Steel Corp. Yawata, Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Ishibashi, Maremizu, c/o Nippon Steel Corp. Yawata, Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Masui, Hiroaki, c/o Nippon Steel Corp. Yawata, Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Haratani, Tsutomu, c/o Nippon Steel Corp. Yawata, Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Nakamura, Yoshio, c/o Nippon Steel Corp. Yawata, Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Honma, Hotaka, c/o Nippon Steel Corp. Yawata, Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP
Mishima, Yoichi, c/o Nippon Steel Corp. Yawata, Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, JP

(11) **0 610 444** (51) A61K 31/215
(72) Elford, Howard L., 3313 Gloucester Road, Richmond, VA 23227, US
van't Riet, Bartholomeus, deceased, US

(11) **0 821 920** (51) A61F 2/06
(72) Fischell, Robert E., 14600 Viburnum Drive, Dayton, Maryland 21036, US
Fischell, David R., 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704, US
Fischell, Tim A., 06447 Whitney Woods, Richland, MI 49083, US

(11) **0 895 324** (51) H01S 3/095
(72) Iwasaki, Yutaka, Matsushita Electric Industrial Co, .,Ltd., 1006,Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
Masahiko Kubo, Matsushita Electric Industrial Co, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP

(11) **0 908 184** (51) A61K 35/08
(72) Maugendre, Renée-Jane, 32, Rue de la Roche, 35400 Saint-Malo, FR

(11) **0 974 115** (51) G06F 17/60
(72) Krever, Maarten, Kromlekdijk 62, 4128 BV Lexmond, NL

(11) **0 998 462** (51) C07D 235/02
(72) KIS-TAMAS, Attila, Szentendrei u. 24, H-1035 Budapest, HU
HUSZAR, Csaba, Tamási Aron u. 32, H-1124 Budapest, HU
CASTRO, Bertrand, 151, avenue des Costières, F-34130 Aunès, FR
NEMETH, Attila, Budai Nagy Antal u. 13, H-2132 Göd, HU
ARANYOSI, Péter, Jendrassik Gy. u. 1, H-1038 Budapest, HU
GYÜRE, Károly, Madách I. u. 1/B, H-2120 Dunakeszi, HU
MESZAROS, István, Benczur u. 1, H-1068 Budapest, HU
DERVALICSNE ZRINYI, Ilona, Abrahám G. u. 146, H-1204 Budapest, HU
DUBOVSZKI, Katalin, Szaboky R. u. 9, H-1238 Budapest, HU
PALI, Lajosné, Kassai u. 5, H-1043 Budapest, HU
GAJARY, Antal, Bölöni Gy. u. 15/B, H-1024 Budapest, HU
SUPIC, Attila, Gergely u. 48, H-1103 Budapest, HU
NAD, Zsuzsanna, Mártonhegyi u. 38/A, H-1124 Budapest, HU
MAKOVI, Zoltán, Külso Szilágyi u. 112, H-1046 Budapest, HU
KOLLAR, Endre, Attila u. 9, H-1039 Budapest, HU
CSETRINE HARI, Zsuzsanna, Erdosor u. 2, H-1046 Budapest, HU
KUNSZTNE KARASZ, Agnes, Maros u. 28, H-1122 Budapest, HU

BOGNAR, Erzsébet, Vándor S. u. 3, H-1181 Budapest, HU

(11) **1 062 467** (51) F26B 3/28
(72) Bisges, Michael, Beckstr. 7, 59557 Lippstadt, DE
Kisters, Knut, Bördestr. 15, 59590 Geseke (Langeneicke), DE

(11) **1 071 410** (51) A61K 31/045
(72) Tillet, Yves, Théodore, 35 rue Franck Hémon, 77500 CHELLES, FR

(11) **1 077 457** (51) H01H 27/00
(72) Bächle, Erik, Schönblickstrasse 36, 70794 Filderstadt, DE

(11) **1 126 757** (51) A01J 5/013
(72) ARNVIDARSON, Börkur, Rormosen 204, 2990 Niva, DK

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **0 989 399** (51) G01N 21/88
(45)
- *Patent wurde noch nicht publiziert*
- *patent not yet published*
- *brevet délivré non encore publié*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 551 440** (51) C07K 7/08
(60) 02080338.3

(11) **0 784 966** (51) A61F 2/06
(60) 02080682.4

(11) **0 868 731** (51) H01B 3/20
(60) 03100087.0

(11) **0 901 230** (51) H03K 19/00
(60) 02090430.6
02090429.8

(11) **0 904 704** (51) A23P 1/08
(60) 02076511.1 / 1224873
02080460.5

(11) **0 911 475** (51) E05G 1/024
(60) 03001085.4

(11) **1 094 961** (51) B60N 2/44
(60) 03000625.8

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 151 128** (51) A61K 39/40
(84) AT 04.05.1998, CH 31.05.1993, DE 02.03.1999, GB 04.05.1998, NL 31.05.1993 (84) BE 31.05.1993, LI 31.05.1993, FR 31.05.1998, LU 31.05.1998, SE 05.05.1993

(11) **0 339 894** (51) C04B 41/50
(84) BE 01.03.1995, LI 01.03.1995, IT 01.03.1995, SE 01.06.1995 (84) CH 01.03.1995, ES 01.03.1995, NL 01.03.1995

(11) **0 339 924** (51) A61M 1/14
(84) AT 29.03.1995, CH 30.04.1995, DE 30.06.1995, FR 25.08.1995, GR 29.03.1995, LU 30.04.1995, SE 29.06.1995 (84) BE 29.03.1995, LI 30.04.1995, ES 29.03.1995, GB 29.06.1995, IT 29.03.1995, NL 29.03.1995

(11) **0 341 000** (51) H01L 29/745
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 341 904** (51) C12Q 1/68
(84) AT 29.03.1995, CH 29.03.1995, ES 29.03.1995, IT 29.03.1995, NL 29.03.1995 (84) BE 29.03.1995, LI 29.03.1995, GR 29.03.1995, LU 31.05.1995, SE 29.06.1995

(11) **0 342 760** (51) H04N 5/32
(84) NL 22.02.1995

(11) **0 343 226** (51) H02J 13/00
(84) AT 24.05.1995, CH 24.05.1995, DE 25.08.1995, IT 24.05.1995, NL 24.05.1995 (84) BE 24.05.1995, LI 24.05.1995, FR 20.10.1995, LU 31.12.1995, SE 24.08.1995

(11) **0 343 715** (51) C07D 493/20
(84) AT 12.04.1995, CH 12.04.1995, DE 13.07.1995, FR 08.09.1995, GR 12.04.1995, LU 31.05.1995, SE 12.07.1995 (84) BE 12.04.1995, LI 12.04.1995, ES 12.04.1995, GB 12.07.1995, IT 12.04.1995, NL 12.04.1995

(11) **0 343 720** (51) H01L 21/304
(84) NL 22.03.1995

(11) **0 343 727** (51) G11B 7/00
(84) NL 22.02.1995 (84) SE 22.05.1995

(11) **0 345 880** (51) H03H 11/04
(84) NL 12.04.1995

(11) **0 346 980** (51) H04N 5/45
(84) AT 12.04.1995, NL 12.04.1995 (84) BE 12.04.1995

(11) **0 347 110** (51) C11D 1/83
(84) AT 10.05.1995, CH 10.05.1995, LU 30.06.1995, SE 10.08.1995 (84) BE 10.05.1995, LI 10.05.1995, NL 10.05.1995

(11) **0 347 258** (51) H01L 39/18
(84) CH 24.05.1995, IT 24.05.1995 (84) LI 24.05.1995, NL 24.05.1995

(11) **0 347 963** (51) C08G 63/60
(84) AT 05.04.1995, CH 05.04.1995, DE 06.07.1995, FR 01.09.1995, GR 05.04.1995, NL 05.04.1995 (84) BE 05.04.1995, LI 05.04.1995, ES 05.04.1995, GB 05.07.1995, LU 31.05.1995, SE 05.07.1995

(11) **0 347 999** (51) H01H 50/54
(84) AT 05.04.1995, CH 05.04.1995, GB 05.07.1995, LU 30.06.1995, SE 05.07.1995 (84) BE 05.04.1995, LI 05.04.1995, GR 05.04.1995, NL 05.04.1995

(11) **0 348 135** (51) G03C 7/384
(84) AT 08.03.1995, CH 08.03.1995, DE 09.06.1995, GR 08.03.1995, LU 30.06.1995, SE 08.06.1995 (84) BE 08.03.1995, LI 08.03.1995, ES 08.03.1995, IT 08.03.1995, NL 08.03.1995

(11) **0 349 078** (51) G01R 33/54
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 349 099** (51) H04L 12/40
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 349 205** (51) H03K 5/24
(84) ES 26.04.1995 (84) NL 26.04.1995

(11) **0 349 273** (51) H01H 9/50
(84) FR 01.09.1995, NL 05.04.1995 (84) IT 05.04.1995

(11) **0 349 330** (51) G03C 7/305
(84) AT 29.03.1995, CH 29.03.1995, ES 29.03.1995, IT 29.03.1995, NL 29.03.1995 (84) BE 29.03.1995, LI 29.03.1995, GR 29.03.1995, LU 30.06.1995, SE 29.06.1995

(11) **0 349 332** (51) G03C 7/305
(84) AT 29.03.1995, CH 29.03.1995, ES 29.03.1995, IT 29.03.1995, NL 29.03.1995 (84) BE 29.03.1995, LI 29.03.1995, GR 29.03.1995, LU 30.06.1995, SE 29.06.1995

(11) **0 351 106** (51) C08L 43/04
(84) AT 26.04.1995, CH 26.04.1995, ES 26.04.1995, IT 26.04.1995, NL 26.04.1995 (84) BE 26.04.1995, LI 26.04.1995, GR 26.04.1995, LU 30.06.1995, SE 26.07.1995

(11) **0 351 211** (51) G02B 6/42
(84) AT 05.07.1995, CH 05.07.1995, ES 05.07.1995, GR 05.07.1995, LU 31.07.1995, SE 05.10.1995 (84) BE 05.07.1995, LI 05.07.1995, FR 01.12.1995, IT 05.07.1995, NL 05.07.1995

(11) **0 352 131** (51) G11B 7/085
(84) IT 12.04.1995 (84) NL 12.04.1995

(11) **0 352 836** (51) B65H 67/06
(84) AT 17.05.1995, CH 17.05.1995, DE 18.08.1995, FR 13.10.1995, GR 17.05.1995, LU 31.07.1995, SE 17.08.1995 (84) BE 17.05.1995, LI 17.05.1995, ES 17.05.1995, GB 17.08.1995, IT 17.05.1995, NL 17.05.1995

(11) **0 353 005**
(84) AT 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) D03C 3/20
(84) ES 29.03.1995
LU 31.07.1995

(11) **0 353 077**
(84) NL 19.04.1995
(51) G11B 21/10

(11) **0 353 118**
(84) AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
GR 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) G01N 23/204
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
IT 17.05.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 353 908**
(84) AT 17.05.1995
LI 17.05.1995
GR 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) C12N 15/29
(84) CH 17.05.1995
ES 17.05.1995
LU 31.07.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 354 607**
(84) NL 10.05.1995
(51) H01G 9/12

(11) **0 354 773**
(84) DE 17.06.1995
NL 15.03.1995
(51) G11B 7/26
(84) FR 11.08.1995

(11) **0 354 783**
(84) NL 01.03.1995
(51) G11B 25/06

(11) **0 354 853**
(84) DE 11.08.1995
NL 10.05.1995
(51) H01L 31/09
(84) GB 10.08.1995

(11) **0 355 898**
(84) AT 05.04.1995
IT 05.04.1995
(51) H01Q 1/38
(84) BE 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 356 096**
(84) CH 22.02.1995
ES 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) H03D 3/24
(84) LI 22.02.1995
GB 14.08.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 356 148**
(84) AT 14.06.1995
DE 15.09.1995
FR 10.11.1995
IT 14.06.1995
SE 14.09.1995
LI 14.06.1995
(51) B44F 9/04
(84) BE 14.06.1995
ES 14.06.1995
GR 14.06.1995
NL 14.06.1995
CH 14.06.1995

(11) **0 356 174**
(84) IT 15.03.1995
(51) H04N 1/028
(84) NL 15.03.1995

(11) **0 356 208**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
ES 24.05.1995
IT 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) B01D 71/62
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
GR 24.05.1995
LU 31.08.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 356 257**
(84) ES 29.03.1995
LU 31.08.1995
SE 29.06.1995
(51) A01N 1/02
(84) GR 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 356 271**
(84) AT 05.04.1995
CH 31.07.1995
NL 05.04.1995
(51) C07D 239/48
(84) BE 31.07.1995
LI 31.07.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 357 306**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
ES 01.03.1995
LU 31.08.1995
SE 01.06.1995
(51) C12Q 1/68
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 357 567**
(84) AT 24.05.1995
DE 25.08.1995
GB 24.08.1995
IT 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) D06F 39/02
(84) BE 24.05.1995
FR 20.10.1995
GR 24.05.1995
LU 31.07.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 358 321**
(84) NL 19.04.1995
(51) H03K 17/74

(11) **0 358 374**
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
IT 17.05.1995
SE 17.08.1995
(51) G06F 12/02
(84) CH 17.05.1995
ES 17.05.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 358 376**
(84) NL 22.02.1995
(51) G06F 11/26
(84) SE 22.05.1995

(11) **0 358 428**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
ES 26.04.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) C12P 41/00
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
GR 26.04.1995
LU 30.09.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 359 479**
(84) CH 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) B43M 3/04
(84) LI 19.07.1995

(11) **0 359 493**
(84) FR 21.07.1995
(51) H04N 17/02
(84) NL 22.02.1995

(11) **0 359 553**
(84) NL 01.03.1995
(51) H04N 17/02

(11) **0 360 485**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
ES 19.07.1995
IT 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) H01R 9/09
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
GR 19.07.1995
LU 30.09.1995
SE 19.10.1995

(11) **0 360 502**
(84) NL 29.03.1995
(51) H04N 7/30

(11) **0 360 569**
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
ES 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) G05D 7/06
(84) CH 19.04.1995
DE 20.07.1995
FR 15.09.1995
LU 30.09.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 361 838**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) G01N 33/68
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
LU 30.09.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 361 840**
(84) IT 26.04.1995
(51) C07C 63/38
(84) NL 26.04.1995

(11) **0 361 924**
(84) AT 22.03.1995
CH 22.03.1995
DE 23.06.1995
FR 18.08.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) G03C 7/34
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
ES 22.03.1995
GR 22.03.1995
LU 30.09.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 362 002**
(84) GR 26.07.1995
SE 26.10.1995
(51) C07K 5/02
(84) NL 26.07.1995

(11) **0 362 032**
(84) BE 12.04.1995
FR 08.09.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995
(51) G01N 33/96
(84) ES 12.04.1995
GB 21.09.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 362 078**
(84) GB 29.09.1995
(51) G02F 3/02
(84) NL 05.04.1995

(11) **0 362 935**
(84) NL 08.03.1995
(51) H03H 11/24

(11) **0 364 015**
(84) AT 22.03.1995
CH 22.03.1995
ES 22.03.1995
LU 30.09.1995
SE 22.06.1995
(51) H01R 13/658
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
GR 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 364 135**
(84) AT 23.08.1995
LU 30.09.1995
SE 23.11.1995
(51) A01N 43/58
(84) GR 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 364 178**
(84) BE 19.07.1995
FR 15.12.1995
LU 31.10.1995
(51) G06F 3/023
(84) DE 20.10.1995
IT 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 364 181**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
ES 01.03.1995
GR 01.03.1995
LU 31.10.1995
SE 01.06.1995
(51) C08K 3/22
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
FR 28.07.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 364 273**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
ES 19.07.1995
LU 31.10.1995
SE 19.10.1995
(51) H03D 5/00
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
GR 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 364 279**
(84) AT 27.09.1995
ES 27.09.1995
IT 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) G03C 7/32
(84) BE 27.09.1995
GR 27.09.1995
LU 31.10.1995
SE 27.12.1995

(11) **0 364 280**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
ES 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) G03C 7/30
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
GR 19.04.1995
LU 31.10.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 364 307**
(84) BE 26.07.1995
LI 26.07.1995
GR 26.07.1995
NL 26.07.1995
(51) G09G 3/36
(84) CH 26.07.1995
ES 26.07.1995
IT 26.07.1995
SE 26.10.1995

(11) **0 364 324**
(84) AT 12.07.1995
CH 30.09.1995
DE 13.10.1995
GB 12.07.1995
IT 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) C08K 3/00
(84) BE 30.09.1995
LI 30.09.1995
ES 12.07.1995
GR 12.07.1995
LU 30.09.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 364 566**
(84) BE 01.03.1995
(51) H01L 23/473
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 364 872**
(84) AT 30.08.1995
DE 01.12.1995
GR 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) G08B 13/14
(84) BE 30.08.1995
GB 30.11.1995
LU 31.10.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 364 933**
(84) NL 04.10.1995
(51) G03C 3/00

(11) **0 364 934**
(84) NL 11.10.1995
(51) G06K 1/12

(11) **0 364 999**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
ES 10.05.1995
GB 19.10.1995
LU 31.10.1995
SE 10.08.1995
(51) A61B 19/00
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
FR 06.10.1995
GR 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 365 155**
(84) GR 10.05.1995
BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) C07D 231/06
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
LU 30.09.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 365 340**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
GR 03.05.1995
SE 03.08.1995
(51) C08F 8/00
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 366 148**
(84) GB 27.10.1995
NL 10.05.1995
(51) G07B 1/00
(84) IT 10.05.1995

(11) **0 366 192**
(84) CH 31.10.1995
NL 14.06.1995
(51) G10L 5/00
(84) LI 31.10.1995

(11) **0 366 293**
(84) AT 02.08.1995
ES 02.08.1995
GR 02.08.1995
LU 31.10.1995
SE 02.11.1995
(51) C21C 7/10
(84) BE 02.08.1995
FR 29.12.1995
IT 02.08.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 366 569**
(84) NL 22.03.1995
(51) C01F 11/46

(11) **0 366 619**
(84) IT 20.09.1995
BE 20.09.1995
LU 31.10.1995
(51) G01R 19/175
(84) NL 20.09.1995
AT 20.09.1995
GR 20.09.1995

(11) **0 367 006**
(84) NL 27.09.1995
(51) H03K 17/06
(84) SE 27.12.1995

(11) **0 367 102**
(84) AT 26.10.1995
CH 31.10.1995
ES 14.06.1995
IT 14.06.1995
SE 14.09.1995
(51) H01H 71/46
(84) BE 14.06.1995
LI 31.10.1995
GB 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 367 239**
(84) NL 03.05.1995
(51) C08G 18/40

(11) **0 367 254**
(84) AT 02.11.1995
CH 30.11.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) A45D 20/50
(84) BE 21.06.1995
LI 30.11.1995
LU 30.11.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 367 345**
(84) CH 31.10.1995
IT 06.09.1995
SE 06.12.1995
(51) G01R 31/28
(84) LI 31.10.1995
NL 06.09.1995

(11) **0 367 429**
(84) ES 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) B60J 5/04
(84) FR 18.08.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 367 708**
(84) ES 09.08.1995
GB 09.11.1995
NL 09.08.1995
(51) H01L 27/06
(84) FR 09.08.1995
IT 09.08.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 367 744**
(84) AT 14.06.1995
CH 31.10.1995
ES 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) A01K 13/00
(84) BE 31.10.1995
LI 31.10.1995
IT 14.06.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 367 812**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DE 02.06.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) C08K 5/00
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
FR 28.07.1995
LU 31.03.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 368 043**
(84) AT 22.02.1995
ES 22.02.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) A61B 17/12
(84) BE 22.02.1995
GR 22.02.1995
LU 31.10.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 368 055**
(84) AT 13.09.1995
ES 13.09.1995
IT 13.09.1995
NL 13.09.1995
(51) H04L 29/06
(84) BE 13.09.1995
GR 13.09.1995
LU 31.10.1995
SE 13.12.1995

(11) **0 368 074**
(84) AT 24.10.1995
CH 31.10.1995
ES 19.04.1995
GB 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) H01R 13/74
(84) BE 19.04.1995
LI 31.10.1995
FR 15.09.1995
GR 19.04.1995
LU 31.10.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 368 184**
(84) AT 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) B28D 7/02
(84) GR 15.03.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 368 197**
(84) AT 09.08.1995
GB 09.11.1995
NL 09.08.1995
(51) C08L 69/00
(84) BE 30.11.1995
IT 09.08.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 368 289**
(84) NL 13.09.1995
(51) G03C 1/74

(11) **0 368 316**
(84) FR 15.09.1995
NL 19.04.1995
(51) H04N 5/30
(84) IT 19.04.1995

(11) **0 368 552**
(84) AT 11.10.1995
GR 11.10.1995
LU 30.11.1995
SE 11.01.1996
(51) B41M 5/26
(84) ES 11.10.1995
IT 11.10.1995
NL 11.10.1995

(11) **0 368 664**
(84) NL 21.06.1995
(51) H04N 1/393

(11) **0 368 698**
(84) CH 31.10.1995
DE 07.12.1995
NL 06.09.1995
(51) A45D 26/00
(84) LI 31.10.1995
GB 06.09.1995
SE 06.12.1995

(11) **0 368 731**
(84) ES 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) G06T 1/00
(84) IT 22.03.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 368 829**
(84) ES 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) F23D 1/00
(84) IT 15.03.1995

(11) **0 369 191**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) E02F 9/28
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
LU 31.10.1995

(11) **0 369 374**
(84) AT 27.09.1995
DE 28.12.1995
GR 27.09.1995
SE 27.12.1995
(51) G09F 9/30
(84) BE 27.09.1995
FR 23.02.1996
NL 27.09.1995

(11) **0 369 491**
(84) FR 16.02.1996
(51) G03C 1/015
(84) NL 20.09.1995

(11) **0 369 683**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
IT 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) C08L 67/06
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
LU 30.11.1995
SE 10.11.1995

(11) **0 369 758**
(84) FR 20.10.1995
NL 24.05.1995
(51) G11B 5/53
(84) GB 15.11.1995

(11) **0 369 969**
(84) AT 28.06.1995
CH 28.06.1995
ES 28.06.1995
LU 30.11.1995
SE 28.09.1995
(51) F16K 31/40
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
GR 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 370 291**
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
GR 08.03.1995
SE 08.06.1995
(51) H04L 7/04
(84) CH 08.03.1995
ES 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 370 381**
(84) AT 10.05.1995
ES 10.05.1995
LU 30.11.1995
SE 10.08.1995
(51) C07D 471/04
(84) BE 10.05.1995
GR 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 370 424**
(84) NL 20.09.1995
(51) C08J 3/22

(11) **0 370 461**
(84) AT 28.06.1995
LU 30.11.1995
SE 28.09.1995
(51) C07D 309/12
(84) BE 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 370 591**
(84) DE 10.11.1995
(51) E21B 23/00
(84) NL 09.08.1995

(11) **0 370 825**
(84) AT 16.08.1995
ES 16.08.1995
GR 16.08.1995
LU 30.11.1995
SE 16.11.1995
(51) F21V 21/02
(84) BE 16.08.1995
FR 16.08.1995
IT 16.08.1995
NL 16.08.1995

(11) **0 370 940**
(84) AT 17.05.1995
CH 30.09.1995
ES 17.05.1995
GR 17.05.1995
LU 30.09.1995
SE 17.08.1995
(51) C22C 1/09
(84) BE 17.05.1995
LI 30.09.1995
GB 28.09.1995
IT 17.05.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 370 961**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DE 17.06.1995
FR 11.08.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) A47B 23/00
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
GB 15.06.1995
LU 31.03.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 370 963**
(84) IT 21.06.1995
CH 21.06.1995
BE 21.06.1995
LU 31.10.1995
(51) G01R 19/175
(84) NL 21.06.1995
LI 21.06.1995
AT 21.06.1995
GR 21.06.1995

(11) **0 371 354**
(84) BE 26.07.1995
GB 26.07.1995
NL 26.07.1995
(51) A47G 33/12
(84) FR 22.12.1995
IT 26.07.1995
SE 26.10.1995

(11) **0 371 462**
(84) FR 08.12.1995
(51) H01L 39/12
(84) NL 12.07.1995

(11) **0 371 580**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
ES 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) G11B 7/00
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
GR 29.03.1995
LU 31.07.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 371 708**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
ES 10.05.1995
GR 10.05.1995
LU 30.11.1995
(51) H04M 1/02
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
FR 06.10.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 371 790**
(84) AT 22.03.1995
CH 22.03.1995
IT 22.03.1995
(51) H03L 7/093
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 371 869**
(84) AT 09.08.1995
LI 30.11.1995
ES 09.08.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) A01D 90/10
(84) CH 30.11.1995
DE 10.11.1995
GR 09.08.1995
LU 30.11.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 372 488**
(84) DE 30.06.1995
NL 29.03.1995
(51) G02B 1/10
(84) FR 25.08.1995

(11) **0 372 498**
(84) AT 05.12.1995
ES 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) F16H 3/74
(84) BE 22.03.1995
GR 22.03.1995

(11) **0 372 535**
(84) AT 06.12.1995
ES 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) E21B 33/14
(84) BE 12.04.1995
FR 08.09.1995

(11) **0 372 565**
(84) NL 26.04.1995
(51) G03C 3/00

(11) **0 372 614**
(84) NL 14.06.1995
(51) G11C 16/04
(84) SE 14.09.1995

(11) **0 372 644**
(84) IT 03.05.1995
(51) H01L 21/768
(84) NL 03.05.1995

(11) **0 372 645**
(84) IT 26.07.1995
(51) G03F 1/14
(84) NL 26.07.1995

(11) **0 372 706**
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995
(51) C07C 57/04
(84) CH 12.04.1995
ES 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 372 742**
(84) IT 16.08.1995
(51) H04B 10/14
(84) NL 16.08.1995

(11) **0 372 755**
(84) AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
GR 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) G01N 35/02
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
LU 30.11.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 372 843**
(84) DE 07.12.1995
FR 02.02.1996
(51) G01N 22/04
(84) ES 06.09.1995
NL 06.09.1995

(11) **0 372 931**
(84) BE 10.05.1995
GR 10.05.1995
SE 10.08.1995
(51) D01F 9/145
(84) ES 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 372 947**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
ES 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) B22D 11/04
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
IT 19.04.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 372 981**
(84) BE 13.09.1995
IT 13.09.1995
SE 13.12.1995
(51) C08F 220/04
(84) ES 13.09.1995
NL 13.09.1995

(11) **0 373 005**
(84) AT 29.11.1995
DE 01.03.1996
IT 29.11.1995
SE 29.02.1996
(51) B32B 31/10
(84) BE 29.11.1995
FR 26.04.1996
NL 29.11.1995

(11) **0 373 128**
(84) AT 09.08.1995
GR 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) F42C 19/08
(84) ES 09.08.1995
LU 30.11.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 373 492**
(84) AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
ES 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) G06J 1/00
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
GR 17.05.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 373 645**
(84) GR 19.04.1995
BE 19.04.1995
LI 31.12.1995
NL 19.04.1995
(51) C07D 401/10
(84) AT 19.04.1995
CH 31.12.1995
ES 19.04.1995

(11) **0 373 698**
(84) AT 12.07.1995
LI 12.07.1995
(51) H01L 21/82
(84) CH 12.07.1995
NL 12.07.1995

(11) **0 373 701**
(84) NL 26.04.1995
(51) H01J 1/14

(11) **0 373 911**
(84) AT 24.05.1995
LI 24.05.1995
SE 24.08.1995
(51) C08L 33/06
(84) CH 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 374 093**
(84) AT 26.07.1995
GR 26.07.1995
NL 26.07.1995
(51) A61B 17/60
(84) BE 30.11.1995
LU 30.11.1995
SE 26.10.1995

(11) **0 374 600**
(84) BE 23.08.1995
LI 31.12.1995
GB 23.08.1995
SE 23.11.1995
(51) H01M 2/10
(84) CH 31.12.1995
ES 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 374 798**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
ES 05.04.1995
GB 18.12.1995
NL 05.04.1995
(51) F01C 9/00
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
FR 01.09.1995
IT 05.04.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 374 902**
(84) ES 19.04.1995
GB 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) H04R 1/38
(84) FR 15.09.1995
IT 19.04.1995

(11) **0 375 037**
(84) NL 30.08.1995
(51) H01L 27/02

(11) **0 375 074**
(84) AT 15.11.1995
ES 15.11.1995
GR 15.11.1995
LU 31.12.1995
SE 15.02.1996
(51) G01R 33/28
(84) BE 15.11.1995
FR 12.04.1996
IT 15.11.1995
NL 15.11.1995

(11) **0 375 273**
(84) BE 12.04.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995
(51) C21D 8/04
(84) ES 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 375 329**
(84) BE 31.05.1995
SE 31.08.1995
(51) C07D 473/00
(84) NL 31.05.1995

(11) **0 375 346**
(84) AT 09.08.1995
ES 09.08.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) G02F 1/21
(84) BE 09.08.1995
GR 09.08.1995
LU 31.12.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 375 399**
(84) AT 06.09.1995
CH 31.12.1996
DE 02.09.1997
FR 29.08.1997
IT 06.09.1995
(51) G01F 1/68
(84) BE 06.09.1995
LI 31.12.1996
ES 06.09.1995
GB 20.12.1996
NL 06.09.1995

(11) **0 375 440**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
ES 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) A61B 5/0408
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 31.12.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 375 488**
(84) AT 28.06.1995
GB 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) H01H 71/02
(84) ES 28.06.1995
GR 28.06.1995

(11) **0 375 623**
(84) AT 27.09.1995
GR 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) F21P 1/00
(84) BE 31.12.1995
LU 31.12.1995
SE 27.12.1995

(11) **0 376 066**
(84) AT 14.12.1998
CH 31.12.1998
DE 01.10.1999
GB 14.12.1997
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) A61G 12/00
(84) BE 31.12.1996
LI 31.12.1998
FR 29.08.1997
GR 30.06.1997
LU 31.12.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 376 111**
(84) AT 18.12.1995
CH 31.12.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) G01N 21/86
(84) BE 12.04.1995
LI 31.12.1995
LU 31.12.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 376 282**
(84) DE 06.07.1995
IT 05.04.1995
(51) G02F 1/136
(84) FR 01.09.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 376 311**
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) G03G 5/06
(84) CH 05.04.1995
ES 05.04.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 376 372**
(84) IT 27.09.1995
(51) H01J 9/18
(84) NL 27.09.1995

(11) **0 376 469**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
GR 01.03.1995
LU 30.11.1995
SE 01.06.1995
(51) B29C 49/22
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 376 591**
(84) AT 02.08.1995
ES 02.08.1995
LU 31.12.1995
SE 02.11.1995
(51) C08F 30/02
(84) BE 02.08.1995
GR 02.08.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 376 616**
(84) AT 15.11.1995
ES 15.11.1995
GR 15.11.1995
LU 31.12.1995
SE 15.02.1996
(51) C08K 7/02
(84) BE 15.11.1995
FR 12.04.1996
IT 15.11.1995
NL 15.11.1995

(11) **0 376 655**
(84) NL 04.10.1995
(51) G03C 11/08

(11) **0 376 738**
(84) CH 31.12.1996
NL 06.09.1995
(51) G05B 19/042
(84) LI 31.12.1996

(11) **0 376 739**
(84) CH 31.12.1996
NL 06.09.1995
(51) G05B 19/04
(84) LI 31.12.1996

(11) **0 376 740**
(84) CH 31.12.1996
NL 23.08.1995
(51) G05B 19/04
(84) LI 31.12.1996

(11) **0 376 741**
(84) NL 18.10.1995
(51) G05B 19/04

(11) **0 376 765**
(84) AT 20.09.1995
CH 30.11.1995
DE 21.12.1995
GB 20.09.1995
LU 30.11.1995
SE 20.12.1995
(51) G01R 13/40
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
ES 20.09.1995
GR 20.09.1995
NL 20.09.1995

(11) **0 376 905**
(84) NL 19.07.1995
(51) H03K 19/177

(11) **0 376 987**
(84) NL 29.11.1995
(51) G05D 1/06

(11) **0 377 122**
(84) AT 28.06.1995
CH 28.06.1995
GR 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) C09K 5/04
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
LU 31.12.1995

(11) **0 377 127**
(84) BE 08.03.1995
GB 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) A61K 31/70
(84) FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 377 139**
(84) ES 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) C07D 295/12
(84) IT 12.07.1995

(11) **0 377 148**
(84) CH 31.12.1995
GR 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) B32B 27/08
(84) LI 31.12.1995
LU 31.12.1995

(11) **0 377 218**
(84) BE 19.04.1995
GB 19.04.1995
LU 31.12.1995
SE 19.07.1995
(51) D05B 35/00
(84) FR 15.09.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 377 245**
(84) GB 21.12.1995
(51) H01L 23/485
(84) NL 05.04.1995

(11) **0 377 267**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DE 09.06.1995
FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) G06T 1/00
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 30.06.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 377 330**
(84) CH 31.12.1996
NL 06.09.1995
(51) G05B 19/04
(84) LI 31.12.1996

(11) **0 377 331**
(84) CH 31.12.1996
NL 06.09.1995
(51) G05B 19/04
(84) LI 31.12.1996

(11) **0 377 340**
(84) IT 22.11.1995
(51) G11B 27/28
(84) NL 22.11.1995

(11) **0 377 858**
(84) DE 18.08.1995
FR 13.10.1995
SE 17.08.1995
BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
LU 31.12.1995
(51) H01Q 13/28
(84) ES 17.05.1995
IT 17.05.1995
AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
GR 17.05.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 378 649**
(84) BE 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) G05B 19/409
(84) LU 30.06.1995

(11) **0 381 818**
(84) AT 21.06.1995
CH 21.06.1995
DE 01.07.1997
GB 13.10.1996
LU 31.10.1995
SE 21.09.1995
(51) B43K 5/12
(84) BE 21.06.1995
LI 21.06.1995
FR 17.11.1995
IT 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 382 943**
(84) AT 22.12.1995
ES 13.09.1995
GB 13.09.1995
LU 31.12.1995
SE 13.12.1995
(51) D01H 15/00
(84) BE 13.09.1995
FR 09.02.1996
GR 13.09.1995
NL 13.09.1995

(11) **0 384 977**
(84) AT 21.12.1995
CH 31.12.1995
ES 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) G01N 29/00
(84) BE 19.04.1995
LI 31.12.1995
GR 19.04.1995
LU 31.12.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 385 029**
(84) AT 22.03.1995
GR 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) G05D 16/00
(84) BE 22.03.1995
LU 30.11.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 386 199**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
LU 31.08.1995
SE 03.08.1995
(51) A61K 49/00
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 386 383**
(84) GB 26.04.1995
(51) H01H 43/10
(84) NL 26.04.1995

(11) **0 387 312**
(84) NL 22.02.1995
(51) G01D 11/02

(11) **0 387 346**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) C07C 55/00
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
LU 30.09.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 387 442**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DE 09.06.1995
FR 04.08.1995
GR 08.03.1995
LU 31.08.1995
SE 08.06.1995
(51) D06N 7/00
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
GB 11.08.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 389 560**
(84) AT 30.08.1995
DE 01.12.1995
IT 30.08.1995
SE 30.11.1995
(51) A23G 1/22
(84) BE 30.08.1995
FR 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 390 222**
(84) AT 02.04.1995
CH 30.04.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
GR 15.03.1995
LU 30.04.1995
SE 15.06.1995
(51) B65D 1/20
(84) BE 15.03.1995
LI 30.04.1995
ES 15.03.1995
GB 15.03.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 390 302**
(84) AT 30.03.1995
DK 22.03.1995
IT 22.03.1995
(51) B28B 3/02
(84) BE 22.03.1995
FR 18.08.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 390 822**
(84) AT 13.09.1995
IT 13.09.1995
NL 13.09.1995
(51) H04B 1/59
(84) BE 13.09.1995
LU 31.12.1995
SE 13.12.1995

(11) **0 390 877**
(84) AT 23.08.1995
DE 24.11.1995
IT 23.08.1995
SE 23.11.1995
(51) A47J 27/62
(84) BE 23.08.1995
FR 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 390 892**
(84) NL 21.06.1995
(51) G06F 11/00

(11) **0 390 921**
(84) BE 11.10.1995
NL 11.10.1995
(51) D06C 29/00
(84) IT 11.10.1995
SE 11.01.1996

(11) **0 392 014**
(84) AT 08.11.1995
IT 08.11.1995
NL 08.11.1995
(51) A63F 9/22
(84) BE 08.11.1995
LU 31.12.1995
SE 08.02.1996

(11) **0 392 114**
(84) AT 05.04.1995
ES 05.04.1995
NL 05.04.1995
IT 05.04.1995
(51) G06F 13/40
(84) BE 05.04.1995
LU 30.09.1995
GR 05.04.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 392 576**
(84) NL 22.02.1995
(51) H04N 7/12
(84) SE 22.05.1995

(11) **0 393 103**
(84) AT 21.06.1995
CH 31.12.1995
IT 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) H01Q 21/00
(84) BE 21.06.1995
LI 31.12.1995
LU 31.12.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 393 886**
(84) NL 15.03.1995
(51) F02D 11/10
(84) SE 15.06.1995

(11) **0 393 972**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) A61B 17/34
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
IT 15.03.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 394 312**
(84) AT 19.07.1995
IT 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) G01N 21/01
(84) BE 19.07.1995
LU 30.11.1995
SE 19.10.1995

(11) **0 394 342**
(84) AT 19.12.1995
LU 31.12.1995
SE 21.09.1995
(51) G08B 3/10
(84) BE 31.12.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 394 350**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
FR 29.09.1995
IT 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) B01J 20/20
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
GB 15.12.1995
LU 31.12.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 394 357**
(84) NL 06.09.1995
(51) G08B 5/22
(84) SE 06.12.1995

(11) **0 394 406**
(84) AT 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) C12Q 1/02
(84) LU 31.10.1995
SE 07.10.1995

(11) **0 394 428**
(84) BE 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) G01S 7/52
(84) LU 31.10.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 394 745**
(84) AT 10.04.1995
CH 30.04.1995
ES 22.03.1995
GB 22.03.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) H01R 13/627
(84) BE 22.03.1995
LI 30.04.1995
FR 18.08.1995
GR 22.03.1995
LU 30.04.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 394 805**
(84) NL 22.02.1995
(51) G05F 3/22
(84) SE 22.05.1995

(11) **0 394 887**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
DK 05.04.1995
IT 05.04.1995
SE 05.07.1995
(51) C08G 81/00
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
ES 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 394 979**
(84) AT 25.04.1995
CH 30.04.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
GR 15.03.1995
LU 30.04.1995
SE 15.06.1995
(51) C04B 28/18
(84) BE 15.03.1995
LI 30.04.1995
ES 15.03.1995
GB 15.03.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 396 398**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
DE 23.05.1995
ES 22.02.1995
GR 22.02.1995
LU 31.05.1995
SE 22.05.1995
(51) H01J 37/32
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
DK 22.02.1995
GB 22.05.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 396 507**
(84) FR 25.08.1995
NL 29.03.1995
(51) G01J 3/12
(84) GB 29.03.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 396 585**
(84) AT 11.10.1995
CH 30.11.1996
DE 12.01.1996
GB 11.01.1996
LU 30.11.1995
SE 11.01.1996
(51) B23B 25/06
(84) BE 11.10.1995
LI 30.11.1996
FR 08.03.1996
IT 11.10.1995
NL 11.10.1995

(11) **0 396 719**
(84) AT 05.07.1995
LU 30.11.1995
SE 05.10.1995
(51) C12P 21/08
(84) BE 05.07.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 397 027**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
DK 22.02.1995
GR 22.02.1995
LU 31.05.1995
SE 22.05.1995
(51) A01N 43/08
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
ES 22.02.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 397 179**
(84) BE 22.02.1995
IT 22.02.1995
SE 22.05.1995
(51) E05F 15/20
(84) FR 21.07.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 397 265**
(84) NL 26.04.1995
(51) H03F 1/32

(11) **0 397 448**
(84) AT 05.04.1995
LI 05.04.1995
IT 05.04.1995
SE 05.07.1995
(51) F16L 55/18
(84) CH 05.04.1995
FR 01.09.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 397 564**
(84) NL 22.02.1995
(51) G10L 7/00

(11) **0 397 700**
(84) AT 11.10.1995
IT 11.10.1995
NL 11.10.1995
(51) C07K 14/00
(84) BE 11.10.1995
LU 31.12.1995
SE 11.01.1996

(11) **0 397 828**
(84) AT 24.05.1995
CH 30.11.1995
IT 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) G01N 33/546
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
LU 30.11.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 398 070**
(84) NL 19.04.1995
(51) F01K 9/02

(11) **0 398 081**
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
DK 12.04.1995
GB 12.04.1995
LU 31.05.1995
SE 12.07.1995
(51) B62B 5/02
(84) CH 31.05.1995
DE 13.07.1995
ES 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 398 473**
(84) NL 08.03.1995
(51) H01R 23/66

(11) **0 398 688**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
DK 22.02.1995
GR 22.02.1995
LU 31.05.1995
(51) H04B 1/38
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
ES 22.02.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 398 850**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DE 17.06.1995
ES 15.03.1995
GB 15.06.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) A61L 11/00
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
GR 15.03.1995
LU 31.05.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 398 926**
(84) AT 13.12.1995
LU 31.12.1995
SE 10.08.1995
(51) H04Q 7/00
(84) BE 31.12.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 398 934**
(84) AT 12.12.1995
LU 31.12.1995
SE 21.09.1995
(51) G08B 5/22
(84) BE 31.12.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 399 032**
(84) DE 06.10.1995
IT 05.07.1995
SE 05.10.1995
(51) G05B 19/414
(84) FR 01.12.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 399 101**
(84) BE 23.08.1995
LI 31.10.1995
FR 23.08.1995
GR 23.08.1995
LU 31.10.1995
SE 23.11.1995
(51) G01N 27/30
(84) CH 31.10.1995
ES 23.08.1995
GB 23.08.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 399 359**
(84) BE 12.04.1995
FR 08.09.1995
IT 12.04.1995
(51) H04Q 11/04
(84) ES 12.04.1995
GB 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 399 819**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
DK 10.05.1995
LU 31.05.1995
SE 10.08.1995
(51) C12N 1/20
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
GR 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 399 916**
(84) AT 08.03.1995
CH 31.05.1995
DK 08.03.1995
GB 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) A63H 33/04
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
ES 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 31.05.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 400 465**
(84) AT 23.05.1995
CH 31.05.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) C08G 77/60
(84) BE 12.04.1995
LI 31.05.1995
ES 12.04.1995
GB 12.04.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 400 523**
(84) BE 31.05.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) H01H 33/95
(84) DK 15.03.1995
LU 31.05.1995

(11) **0 400 545**
(84) DK 15.03.1995
LU 31.05.1995
SE 15.06.1995
(51) C12N 15/58
(84) GR 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 400 569**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
GR 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) A61K 39/09
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
ES 19.04.1995
LU 31.05.1995

(11) **0 400 860**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DE 09.06.1995
ES 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 31.05.1995
SE 08.06.1995
(51) H01R 13/68
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 401 183**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) F41A 3/74
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
ES 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 401 425**
(84) AT 28.11.1995
CH 30.11.1995
ES 26.04.1995
GB 26.04.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) A44C 11/02
(84) BE 26.04.1995
LI 30.11.1995
FR 22.09.1995
GR 26.04.1995
LU 30.11.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 401 971**
(84) NL 08.03.1995
(51) G02B 6/12
(84) SE 08.06.1995

(11) **0 402 024**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
LU 31.05.1995
SE 05.07.1995
(51) B21D 11/14
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
ES 05.04.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 402 044**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) H04B 10/14
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
ES 12.04.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 402 105**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) B26B 21/40
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
LU 30.06.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 402 265**
(84) AT 01.03.1995
LI 30.06.1995
ES 01.03.1995
LU 30.06.1995
SE 01.06.1995
(51) H01M 10/34
(84) CH 30.06.1995
DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 402 430**
(84) AT 02.08.1995
IT 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) G03F 7/07
(84) BE 02.08.1995
LU 30.09.1995
SE 02.11.1995

(11) **0 402 466**
(84) IT 03.05.1995
(51) C08F 299/08
(84) NL 03.05.1995

(11) **0 402 481**
(84) BE 25.10.1995
NL 25.10.1995
(51) C08G 75/02
(84) IT 25.10.1995
SE 25.01.1996

(11) **0 402 544**
(84) BE 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) C12N 15/29
(84) ES 03.05.1995

(11) **0 403 122**
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995
(51) G09G 1/16
(84) CH 12.04.1995
ES 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 403 152**
(84) DK 31.05.1995
(51) C11D 3/39
(84) NL 31.05.1995

(11) **0 403 461**
(84) NL 01.03.1995
(51) C23C 30/00
(84) SE 15.06.1999

(11) **0 403 766**
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) G01B 7/28
(84) CH 15.03.1995
IT 15.03.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 403 779**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) C08G 18/73
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
ES 05.04.1995
LU 31.05.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 403 823**
(84) NL 22.03.1995
(51) G11C 5/14

(11) **0 404 278**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
LU 30.11.1995
SE 03.08.1995
(51) A47L 11/30
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 404 632**
(84) AT 15.03.1995
CH 30.06.1995
DK 15.03.1995
GR 15.03.1995
LU 30.06.1995
SE 15.06.1995
(51) C03C 14/00
(84) BE 30.06.1995
LI 30.06.1995
ES 15.03.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 404 646**
(84) AT 01.03.1995
CH 30.06.1995
ES 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) G01N 27/447
(84) BE 30.06.1995
LI 30.06.1995
GB 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 405 641**
(84) AT 30.05.1995
CH 31.05.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
GR 15.03.1995
LU 31.05.1995
SE 15.06.1995
(51) H02G 3/08
(84) BE 15.03.1995
LI 31.05.1995
ES 15.03.1995
GB 15.03.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 405 660**
(84) NL 26.04.1995
(51) H01L 21/60

(11) **0 405 669**
(84) AT 24.05.1995
ES 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) H04N 11/04
(84) BE 24.05.1995
IT 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 405 678**
(84) NL 31.05.1995
(51) G01S 3/784

(11) **0 406 089**
(84) AT 24.05.1995
DK 24.05.1995
SE 24.08.1995
(51) B60N 2/22
(84) BE 30.06.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 406 308**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
LU 31.03.1995
(51) A61M 1/00
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 406 362**
(84) AT 14.06.1995
CH 31.12.1995
LU 31.12.1995
SE 14.09.1995
(51) G11B 5/127
(84) BE 31.12.1995
LI 31.12.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 406 556**
(84) DK 22.02.1995
LU 31.05.1995
SE 22.05.1995
(51) B65D 5/54
(84) GR 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 406 857**
(84) AT 24.05.1995
DK 24.05.1995
GR 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) C12N 15/62
(84) BE 24.05.1995
ES 24.05.1995
LU 31.07.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 406 931**
(84) AT 15.03.1995
CH 30.06.1995
DK 15.03.1995
GB 20.06.1995
LU 30.06.1995
SE 15.06.1995
(51) C07K 5/02
(84) BE 30.06.1995
LI 30.06.1995
ES 15.03.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 407 230**
(84) AT 05.04.1995
CH 30.04.1995
DE 06.07.1995
ES 05.04.1995
GR 05.04.1995
LU 30.04.1995
SE 05.07.1995
(51) C12N 15/30
(84) BE 30.04.1995
LI 30.04.1995
DK 05.04.1995
GB 05.04.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 407 491**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
LU 30.09.1995
SE 05.07.1995
(51) G01N 27/18
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 407 517**
(84) AT 09.08.1995
ES 09.08.1995
LU 31.12.1995
SE 09.11.1995
(51) A61M 1/10
(84) BE 09.08.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 408 075**
(84) DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) C12Q 1/56
(84) GB 08.03.1995
LU 31.07.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 408 085**
(84) BE 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) C08F 10/14
(84) LU 31.08.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 409 165**
(84) BE 19.04.1995
ES 19.04.1995
GR 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) C07D 498/04
(84) DK 19.04.1995
FR 15.09.1995
IT 19.04.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 409 253**
(84) AT 08.10.2000
GR 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) B29C 53/58
(84) BE 30.08.1995
LU 31.10.1995

(11) **0 409 322**
(84) NL 14.06.1995
(51) H03H 11/02

(11) **0 409 362**
(84) CH 19.04.1995
IT 19.04.1995
SE 19.07.1995
(51) H01J 49/42
(84) LI 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 409 763**
(84) AT 08.03.1995
ES 08.03.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) C22C 1/09
(84) DK 08.03.1995
GB 16.07.1995
LU 31.07.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 409 764**
(84) AT 08.03.1995
CH 31.07.1995
DK 08.03.1995
GB 16.07.1995
LU 31.07.1995
SE 08.06.1995
(51) C04B 35/65
(84) BE 31.07.1995
LI 31.07.1995
ES 08.03.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 409 794**
(84) AT 17.05.1995
DK 17.05.1995
GR 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) C22C 1/02
(84) BE 17.05.1995
ES 17.05.1995
LU 31.07.1995

(11) **0 409 910**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
LU 30.04.1995
SE 01.06.1995
(51) A61F 13/02
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 409 926**
(84) CH 31.12.1995
ES 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) C25D 7/10
(84) LI 31.12.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 410 388**
(84) BE 08.03.1995
IT 08.03.1995
(51) G03C 5/395
(84) FR 04.08.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 410 553**
(84) AT 25.07.1995
CH 31.07.1995
DK 08.03.1995
LU 31.07.1995
SE 08.06.1995
(51) B27N 7/00
(84) BE 08.03.1995
LI 31.07.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 411 401**
(84) AT 22.02.1995
CH 31.07.1995
DK 22.02.1995
GB 22.02.1995
LU 31.07.1995
SE 22.05.1995
(51) E04B 1/343
(84) BE 31.07.1995
LI 31.07.1995
ES 22.02.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 411 587**
(84) AT 28.06.1995
CH 28.06.1995
DK 28.06.1995
IT 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) B41J 17/32
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
GR 28.06.1995
LU 31.07.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 411 688**
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
GR 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) B23D 33/00
(84) CH 12.07.1995
DK 12.07.1995
LU 31.07.1995

(11) **0 412 413**
(84) DK 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) H04Q 11/04
(84) GR 12.04.1995

(11) **0 412 510**
(84) CH 31.08.1995
ES 26.04.1995
GB 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) C23C 4/18
(84) LI 31.08.1995
FR 22.09.1995
IT 26.04.1995

(11) **0 412 920**
(84) AT 31.05.1995
CH 31.07.1995
DE 01.09.1995
ES 31.05.1995
GR 31.05.1995
LU 31.07.1995
SE 31.08.1995
(51) A61K 51/08
(84) BE 31.07.1995
LI 31.07.1995
DK 31.05.1995
GB 31.05.1995
IT 31.05.1995
NL 31.05.1995

(11) **0 413 000**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) B25J 9/14
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
LU 31.05.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 413 240**
(84) FR 18.08.1995
NL 22.03.1995
(51) H01R 9/09
(84) IT 22.03.1995

(11) **0 413 645**
(84) NL 12.07.1995
(51) H01L 21/336

(11) **0 413 904**
(84) AT 25.05.1995
DK 03.05.1995
IT 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) A47B 17/03
(84) BE 03.05.1995
ES 03.05.1995
LU 31.05.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 414 166**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
IT 10.05.1995
(51) G03F 7/004
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 414 167**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
IT 19.04.1995
(51) G03F 7/004
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 414 168**
(84) AT 09.08.1995
IT 09.08.1995
(51) G03F 7/004
(84) BE 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 414 189**
(84) NL 01.03.1995
(51) C25F 3/04

(11) **0 414 215**
(84) CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) B29C 39/42
(84) LI 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 414 269**
(84) NL 08.03.1995
(51) G03B 17/30

(11) **0 414 316**
(84) AT 20.08.1995
NL 24.05.1995
(51) G06K 19/077
(84) BE 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 414 618**
(84) NL 15.03.1995
(51) H01L 29/786

(11) **0 414 633**
(84) AT 26.07.1995
DK 26.07.1995
LU 31.08.1995
SE 26.10.1995
(51) A61B 17/60
(84) BE 31.08.1995
GR 26.07.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 415 050**
(84) AT 17.07.1995
LI 31.07.1995
NL 24.05.1995
(51) F16G 13/16
(84) CH 31.07.1995
ES 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 415 238**
(84) NL 01.03.1995
(51) B21B 1/46

(11) **0 415 357**
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
ES 12.07.1995
SE 12.10.1995
(51) C08L 29/04
(84) CH 12.07.1995
DK 12.07.1995
NL 12.07.1995

(11) **0 415 388**
(84) ES 03.05.1995
(51) G01N 27/327
(84) NL 03.05.1995

(11) **0 415 461**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
LU 30.09.1995
SE 19.10.1995
(51) G06F 9/30
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 415 480**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
DK 19.07.1995
GR 19.07.1995
LU 31.08.1995
SE 19.10.1995
(51) G03C 1/09
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
ES 19.07.1995
IT 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 415 481**
(84) AT 12.07.1995
CH 12.07.1995
DK 12.07.1995
GR 12.07.1995
LU 31.08.1995
SE 12.10.1995
(51) G03C 1/09
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
ES 12.07.1995
IT 12.07.1995
NL 12.07.1995

(11) **0 415 838**
(84) AT 01.03.1995
GR 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) G02B 21/00
(84) DK 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 416 049**
(84) AT 12.07.1995
CH 12.07.1995
ES 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) G04C 15/00
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
LU 30.11.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 416 283**
(84) NL 17.05.1995
(51) G11B 7/09

(11) **0 416 369**
(84) BE 21.06.1995
LI 31.08.1995
FR 17.11.1995
IT 21.06.1995
(51) C08F 292/00
(84) CH 31.08.1995
ES 21.06.1995
GB 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 416 485**
(84) AT 01.09.1995
CH 30.09.1995
ES 19.04.1995
GB 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) B60R 13/10
(84) BE 19.04.1995
LI 30.09.1995
FR 15.09.1995
IT 19.04.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 416 525**
(84) IT 15.03.1995
(51) H01C 7/02
(84) NL 15.03.1995

(11) **0 416 672**
(84) AT 26.07.1995
LI 31.08.1995
ES 26.07.1995
IT 26.07.1995
NL 26.07.1995
(51) C08G 61/12
(84) CH 31.08.1995
DK 26.07.1995
GR 26.07.1995
LU 31.08.1995
SE 26.10.1995

(11) **0 416 703**
(84) NL 21.06.1995
(51) H03F 3/45

(11) **0 416 828**
(84) AT 23.08.1995
DK 23.08.1995
FR 23.08.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) H04N 1/04
(84) BE 23.08.1995
ES 23.08.1995
GR 23.08.1995
LU 31.08.1995
SE 23.11.1995

(11) **0 416 906**
(84) AT 09.08.1995
ES 09.08.1995
GR 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) C10M 175/00
(84) BE 09.08.1995
FR 09.08.1995
IT 09.08.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 416 918**
(84) AT 10.05.1995
LI 10.05.1995
ES 10.05.1995
LU 30.09.1995
SE 10.08.1995
(51) H04N 7/24
(84) CH 10.05.1995
DK 10.05.1995
GR 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 416 928**
(84) AT 22.03.1995
LI 22.03.1995
ES 22.03.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) C08F 4/654
(84) CH 22.03.1995
DK 22.03.1995
GR 22.03.1995
LU 30.09.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 417 183**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
IT 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) B01D 35/02
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
LU 31.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 417 211**
(84) CH 14.06.1995
ES 14.06.1995
(51) C25B 1/28
(84) LI 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 417 502**
(84) AT 18.08.1995
LI 31.08.1995
NL 05.04.1995
(51) F21V 31/00
(84) CH 31.08.1995
LU 31.08.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 417 524**
(84) AT 03.05.1995
CH 31.08.1995
DE 04.08.1995
ES 03.05.1995
GB 23.08.1995
IT 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) C12N 15/30
(84) BE 03.05.1995
LI 31.08.1995
DK 03.05.1995
FR 29.09.1995
GR 03.05.1995
LU 31.08.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 417 720**
(84) AT 26.07.1995
DK 26.07.1995
GR 26.07.1995
LU 30.09.1995
SE 26.10.1995
(51) C07C 37/62
(84) BE 26.07.1995
ES 26.07.1995
IT 26.07.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 417 721**
(84) AT 06.09.1995
CH 30.09.1995
DE 07.12.1995
ES 06.09.1995
GB 06.12.1995
IT 06.09.1995
NL 06.09.1995
(51) C07K 5/027
(84) BE 06.09.1995
LI 30.09.1995
DK 06.09.1995
FR 02.02.1996
GR 06.09.1995
LU 30.09.1995
SE 06.12.1995

(11) **0 417 761**
(84) BE 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) B29B 17/00
(84) IT 01.03.1995

(11) **0 417 820**
(84) AT 21.06.1995
CH 21.06.1995
DE 01.04.1998
FR 31.03.1998
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) B62D 31/02
(84) BE 21.06.1995
LI 21.06.1995
DK 21.06.1995
GB 26.07.1997
LU 31.07.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 417 956**
(84) AT 26.07.1995
CH 26.07.1995
DK 26.07.1995
GR 26.07.1995
NL 26.07.1995
(51) H02K 41/035
(84) BE 26.07.1995
LI 26.07.1995
ES 26.07.1995
IT 26.07.1995
SE 26.10.1995

(11) **0 418 025**
(84) DE 17.06.1995
IT 15.03.1995
(51) H03F 3/343
(84) FR 11.08.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 418 104**
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
DK 24.05.1995
FR 20.10.1995
SE 24.08.1995
(51) B29C 55/04
(84) CH 24.05.1995
DE 25.08.1995
ES 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 418 655**
(84) AT 19.04.1995
DK 19.04.1995
LU 30.09.1995
SE 19.07.1995
(51) C07D 307/60
(84) BE 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 418 667**
(84) BE 16.08.1995
IT 16.08.1995
SE 16.11.1995
(51) C07D 261/18
(84) ES 16.08.1995
NL 16.08.1995

(11) **0 418 742**
(84) AT 13.09.1995
DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
GR 08.03.1995
LU 30.09.1995
SE 08.06.1995
(51) G09C 5/00
(84) BE 08.03.1995
ES 08.03.1995
GB 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 418 792**
(84) AT 02.08.1995
DK 02.08.1995
GR 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) C09D 11/00
(84) BE 02.08.1995
ES 02.08.1995
LU 30.09.1995
SE 02.11.1995

(11) **0 419 131**
(84) AT 05.07.1995
CH 05.07.1995
DK 05.07.1995
LU 30.09.1995
SE 05.10.1995
(51) C07D 311/58
(84) BE 05.07.1995
LI 05.07.1995
GR 05.07.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 419 132**
(84) AT 06.09.1995
DK 06.09.1995
LU 30.09.1995
SE 06.12.1995
(51) C07D 311/58
(84) BE 06.09.1995
GR 06.09.1995
NL 06.09.1995

(11) **0 419 168**
(84) AT 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) B01L 3/14
(84) DK 01.03.1995
LU 30.09.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 419 196**
(84) AT 31.05.1995
CH 31.05.1995
DK 31.05.1995
GR 31.05.1995
LU 30.09.1995
SE 31.08.1995
(51) G01N 33/48
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
ES 31.05.1995
IT 31.05.1995
NL 31.05.1995

(11) **0 419 235**
(84) BE 23.08.1995
ES 23.08.1995
IT 23.08.1995
SE 23.11.1995
(51) A61B 17/39
(84) DE 24.11.1995
FR 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 419 267**
(84) CH 24.05.1995
IT 24.05.1995
SE 24.08.1995
(51) G01L 1/24
(84) LI 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 419 353**
(84) NL 10.05.1995
(51) H04N 7/00

(11) **0 419 384**
(84) ES 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) C13D 3/08
(84) GB 29.03.1995
LU 30.09.1995

(11) **0 419 441**
(84) AT 30.07.1995
CH 31.07.1995
FR 15.09.1995
NL 19.04.1995
(51) B21D 11/12
(84) BE 19.04.1995
LI 31.07.1995
GB 19.04.1995

(11) **0 419 622**
(84) NL 22.02.1995
(51) H03L 7/197
(84) SE 22.05.1995

(11) **0 419 752**
(84) ES 10.05.1995
SE 10.08.1995
(51) H04N 7/00
(84) NL 10.05.1995

(11) **0 419 837**
(84) ES 05.07.1995
IT 05.07.1995
(51) D04B 21/00
(84) FR 01.12.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 419 944**
(84) BE 15.03.1995
IT 15.03.1995
(51) C07D 263/34
(84) ES 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 420 038**
(84) AT 20.09.1995
DK 08.03.1995
LU 30.09.1995
SE 08.06.1995
(51) B05B 13/06
(84) BE 08.03.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 420 065**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
LU 30.09.1995
SE 29.06.1995
(51) A61G 11/00
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 420 123**
(84) CH 19.07.1995
ES 19.07.1995
(51) H04N 7/087
(84) LI 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 420 127**
(84) FR 25.08.1995
(51) G03B 17/30
(84) NL 29.03.1995

(11) **0 420 128**
(84) DE 14.12.1995
(51) H03C 1/54
(84) NL 13.09.1995

(11) **0 420 226**
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
LU 30.09.1995
SE 28.09.1995
(51) G03C 1/89
(84) CH 28.06.1995
DK 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 420 263**
(84) AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
DK 17.05.1995
FR 13.10.1995
GR 17.05.1995
LU 30.09.1995
SE 17.08.1995
(51) A61G 5/00
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
ES 17.05.1995
GB 28.09.1995
IT 17.05.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 420 341**
(84) NL 29.03.1995
(51) H03H 11/04

(11) **0 420 626**
(84) BE 21.06.1995
(51) C10M 125/00
(84) NL 21.06.1995

(11) **0 420 766**
(84) BE 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) A61M 1/38
(84) IT 01.03.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 420 830**
(84) AT 28.06.1995
CH 28.06.1995
DK 28.06.1995
FR 24.11.1995
IT 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) F16F 15/30
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
ES 28.06.1995
GB 28.09.1995
LU 30.09.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 421 037**
(84) NL 01.03.1995
(51) E21B 33/043

(11) **0 421 209**
(84) BE 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) C08F 10/00
(84) GB 21.06.1995

(11) **0 421 366**
(84) DK 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) C07K 7/06
(84) GR 19.07.1995
SE 19.10.1995

(11) **0 421 373**
(84) NL 05.04.1995
(51) H01R 13/514

(11) **0 421 379**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
ES 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) C07D 301/26
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
IT 15.03.1995

(11) **0 421 455**
(84) AT 05.04.1995
DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) C12N 15/12
(84) BE 05.04.1995
ES 05.04.1995
LU 31.10.1995

(11) **0 421 517**
(84) IT 23.08.1995
(51) G09F 9/30
(84) NL 23.08.1995

(11) **0 421 523**
(84) NL 28.06.1995
(51) H01J 29/56

(11) **0 421 530**
(84) ES 29.03.1995
(51) H03H 11/12
(84) NL 29.03.1995

(11) **0 421 537**
(84) AT 28.06.1995
(51) H01J 29/87
(84) NL 28.06.1995

(11) **0 421 619**
(84) AT 24.05.1995
LI 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) F16C 33/04
(84) CH 24.05.1995
IT 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 421 642**
(84) BE 30.08.1995
ES 30.08.1995
LU 30.09.1995
SE 30.11.1995
(51) B29C 49/24
(84) DK 30.08.1995
GR 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 421 648**
(84) DE 06.10.1995
IT 05.07.1995
(51) H01J 3/02
(84) FR 01.12.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 421 688**
(84) NL 05.04.1995
(51) C08F 8/36

(11) **0 421 737**
(84) AT 13.09.1995
DK 13.09.1995
LU 31.10.1995
SE 13.12.1995
(51) A01N 59/00
(84) BE 13.09.1995
GR 13.09.1995
NL 13.09.1995

(11) **0 421 764**
(84) NL 02.08.1995
(51) G03C 1/95

(11) **0 421 789**
(84) AT 09.08.1995
DK 09.08.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) H01R 9/07
(84) BE 09.08.1995
ES 09.08.1995
LU 31.10.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 422 047**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) F21H 1/02
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
LU 31.05.1995

(11) **0 422 287**
(84) AT 15.11.1995
DE 16.02.1996
FR 12.04.1996
NL 15.11.1995
(51) A23G 3/28
(84) BE 15.11.1995
ES 15.11.1995
IT 15.11.1995
SE 15.02.1996

(11) **0 422 391**
(84) CH 24.05.1995
ES 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) H03K 19/0185
(84) LI 24.05.1995
IT 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 422 445**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) G02B 6/38
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 422 456**
(84) AT 28.09.1995
ES 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) C07D 471/04
(84) BE 03.05.1995
IT 03.05.1995

(11) **0 422 494**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
DK 26.04.1995
GB 04.10.1995
LU 31.10.1995
SE 26.07.1995
(51) C14B 1/40
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
FR 22.09.1995
GR 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 422 593**
(84) ES 19.07.1995
SE 19.10.1995
(51) B41F 35/02
(84) NL 19.07.1995

(11) **0 422 707**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DE 20.07.1995
FR 15.09.1995
LU 30.09.1995
SE 19.07.1995
(51) E06B 3/12
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
DK 19.04.1995
GB 19.09.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 422 820**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
GR 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) A61K 9/70
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
LU 31.10.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 422 929**
(84) AT 12.07.1995
CH 12.07.1995
DK 12.07.1995
GR 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) C09D 10/00
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
ES 12.07.1995
LU 31.10.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 423 014**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DE 30.06.1995
ES 29.03.1995
GB 08.10.1995
LU 31.10.1995
SE 29.06.1995
(51) C11D 17/00
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
DK 29.03.1995
FR 25.08.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 423 085**
(84) AT 09.08.1995
DE 10.11.1995
ES 09.08.1995
GB 09.11.1995
LU 31.10.1995
SE 09.11.1995
(51) G21C 17/022
(84) BE 09.08.1995
DK 09.08.1995
FR 09.08.1995
GR 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 423 410**
(84) GR 28.06.1995
SE 28.09.1995
(51) H04Q 11/04
(84) NL 28.06.1995

(11) **0 423 488**
(84) DK 01.03.1995
(51) G01N 21/61
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 423 520**
(84) AT 02.08.1995
DE 03.11.1995
ES 02.08.1995
GR 02.08.1995
LU 30.09.1995
SE 02.11.1995
(51) C09K 19/30
(84) BE 02.08.1995
DK 02.08.1995
FR 29.12.1995
IT 02.08.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 423 541**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
LU 31.10.1995
SE 19.07.1995
(51) A61C 15/04
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
ES 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 423 632**
(84) BE 16.08.1995
GR 16.08.1995
NL 16.08.1995
(51) C07D 233/64
(84) DK 16.08.1995
LU 31.10.1995
SE 16.11.1995

(11) **0 423 647**
(84) BE 14.06.1995
SE 14.09.1995
(51) B41J 17/24
(84) NL 14.06.1995

(11) **0 423 666**
(84) DE 23.05.1995
GB 22.02.1995
NL 22.02.1995
BE 31.10.1995
(51) H04L 27/36
(84) ES 22.02.1995
IT 22.02.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 423 728**
(84) DK 30.08.1995
GR 30.08.1995
SE 30.11.1995
(51) A61K 31/445
(84) ES 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 423 827**
(84) BE 05.07.1995
GB 05.07.1995
IT 05.07.1995
NL 05.07.1995
(51) C02F 1/48
(84) DK 05.07.1995
GR 05.07.1995
LU 31.10.1995
SE 05.10.1995

(11) **0 423 933**
(84) AT 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) G06F 11/10
(84) ES 05.04.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 423 963**
(84) AT 21.06.1995
CH 21.06.1995
DK 21.06.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) H03K 5/13
(84) BE 21.06.1995
LI 21.06.1995
ES 21.06.1995
LU 30.09.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 424 008**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
DK 14.06.1995
LU 31.10.1995
SE 14.09.1995
(51) B41J 2/165
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
GR 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 424 063**
(84) NL 26.07.1995
(51) C08L 45/00

(11) **0 424 167**
(84) AT 21.06.1995
CH 21.06.1995
DK 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) G01N 22/00
(84) BE 31.10.1995
LI 21.06.1995
GB 19.10.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 424 174**
(84) BE 20.09.1995
NL 20.09.1995
(51) H04N 1/40
(84) ES 20.09.1995
SE 20.12.1995

(11) **0 424 221**
(84) NL 15.03.1995
(51) H01P 1/08

(11) **0 424 243**
(84) AT 23.08.1995
ES 23.08.1995
IT 23.08.1995
SE 23.11.1995
(51) C07D 263/24
(84) DK 23.08.1995
GR 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 424 256**
(84) IT 19.04.1995
SE 19.07.1995
(51) H01J 37/32
(84) NL 19.04.1995

(11) **0 424 476**
(84) AT 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) A61K 31/70
(84) LU 30.11.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 424 594**
(84) BE 30.08.1995
LU 31.10.1995
SE 30.11.1995
(51) C09D 5/02
(84) GR 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 424 696**
(84) AT 20.09.1995
ES 20.09.1995
IT 20.09.1995
SE 20.12.1995
(51) G01R 31/28
(84) BE 20.09.1995
GR 20.09.1995
NL 20.09.1995

(11) **0 424 757**
(84) BE 05.04.1995
LI 31.10.1995
GB 05.04.1995
SE 05.07.1995
(51) B44C 5/04
(84) CH 31.10.1995
FR 01.09.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 424 936**
(84) BE 19.07.1995
GR 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) G10K 9/12
(84) DK 19.07.1995
LU 31.10.1995

(11) **0 424 977**
(84) AT 22.03.1995
CH 22.03.1995
GB 01.08.1995
LU 31.08.1995
SE 22.06.1995
(51) H01B 1/22
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 425 039**
(84) NL 14.06.1995
(51) H02M 3/155

(11) **0 425 112**
(84) FR 28.07.1995
(51) H04N 5/275
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 425 159**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) G07F 9/10
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 31.10.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 425 165**
(84) DE 03.11.1995
FR 29.12.1995
GR 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) H01L 35/22
(84) ES 02.08.1995
GB 02.11.1995
IT 02.08.1995
SE 02.11.1995

(11) **0 425 210**
(84) AT 23.08.1995
DK 23.08.1995
FR 23.08.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) G09G 3/36
(84) BE 23.08.1995
ES 23.08.1995
GR 23.08.1995
LU 31.10.1995
SE 23.11.1995

(11) **0 425 380**
(84) AT 21.06.1995
CH 31.10.1995
DK 21.06.1995
GR 21.06.1995
LU 31.10.1995
SE 21.09.1995
(51) C08L 95/00
(84) BE 31.10.1995
LI 31.10.1995
GB 21.06.1995
IT 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 425 449**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
GR 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) D06F 71/20
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
FR 15.09.1995
LU 31.10.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 425 663**
(84) AT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) C03B 23/03
(84) DK 08.03.1995

(11) **0 425 664**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DE 20.07.1995
ES 19.04.1995
LU 30.04.1995
SE 19.07.1995
(51) B64G 1/14
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
DK 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 425 772**
(84) AT 02.08.1995
CH 31.08.1995
DK 22.03.1995
GR 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) B61L 23/00
(84) BE 22.03.1995
LI 31.08.1995
ES 22.03.1995
LU 31.08.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 425 790**
(84) AT 31.08.1995
FR 06.10.1995
NL 10.05.1995
(51) B65H 54/28
(84) BE 10.05.1995
GB 10.05.1995

(11) **0 425 921**
(84) AT 09.08.1995
DK 09.08.1995
GR 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) C07D 235/08
(84) BE 09.08.1995
ES 09.08.1995
LU 31.10.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 426 016**
(84) AT 26.10.1995
CH 31.10.1995
DK 28.06.1995
FR 24.11.1995
GR 28.06.1995
LU 31.10.1995
SE 28.09.1995
(51) B60P 1/44
(84) BE 28.06.1995
LI 31.10.1995
ES 28.06.1995
GB 28.06.1995
IT 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 426 044**
(84) AT 27.10.1995
NL 10.05.1995
(51) G03B 23/00
(84) GB 10.05.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 426 056**
(84) AT 09.08.1995
DK 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) B66B 1/30
(84) BE 09.08.1995
GR 09.08.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 426 179**
(84) AT 02.08.1995
DK 02.08.1995
FR 29.12.1995
GR 02.08.1995
LU 31.10.1995
SE 02.11.1995
(51) C08K 3/30
(84) BE 02.08.1995
ES 02.08.1995
GB 02.11.1995
IT 02.08.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 426 240**
(84) AT 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) H01J 29/86
(84) IT 09.08.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 426 250**
(84) NL 05.04.1995
(51) H01L 21/336

(11) **0 426 319**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
LU 31.10.1995
SE 24.08.1995
(51) A61M 5/152
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
GR 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 426 390**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
DK 10.05.1995
LU 31.10.1995
SE 10.08.1995
(51) A61K 31/495
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
GR 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 426 467**
(84) AT 05.04.1995
CH 30.11.1995
DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) C07D 473/38
(84) BE 05.04.1995
LI 30.11.1995
ES 05.04.1995
LU 30.11.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 426 900**
(84) AT 10.11.1995
NL 13.09.1995
(51) H03B 5/12
(84) BE 13.09.1995

(11) **0 426 996**
(84) BE 28.06.1995
LI 31.10.1995
ES 28.06.1995
IT 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) H01R 13/447
(84) CH 31.10.1995
DK 28.06.1995
GR 28.06.1995
LU 31.10.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 427 043**
(84) DK 08.03.1995
GB 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) H02H 7/093
(84) ES 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 31.10.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 427 064**
(84) DK 20.09.1995
(51) C04B 28/14
(84) NL 20.09.1995

(11) **0 427 142**
(84) AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
DK 17.05.1995
LU 30.11.1995
SE 17.08.1995
(51) C07K 11/00
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
GR 17.05.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 427 318**
(84) AT 30.08.1995
DK 30.08.1995
GR 30.08.1995
LU 31.10.1995
SE 30.11.1995
(51) H01R 4/24
(84) BE 30.08.1995
ES 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 427 437**
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
FR 06.10.1995
SE 10.08.1995
(51) E21B 17/07
(84) CH 10.05.1995
DE 11.08.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 427 457**
(84) DK 01.03.1995
LU 30.11.1995
SE 01.06.1995
(51) A61M 5/307
(84) GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 427 518**
(84) GR 15.03.1995
(51) C07D 311/78
(84) NL 15.03.1995

(11) **0 427 551**
(84) AT 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
LU 30.11.1995
SE 29.06.1995
(51) G01R 29/24
(84) BE 29.03.1995
ES 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 427 637**
(84) AT 19.07.1995
LI 30.11.1995
ES 19.07.1995
(51) A47G 7/07
(84) CH 30.11.1995
DE 20.10.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 427 783**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
LU 31.07.1995
SE 19.07.1995
(51) C07F 7/02
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 427 843**
(84) AT 08.03.1995
CH 30.06.1995
DE 09.06.1995
ES 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) A61K 31/28
(84) BE 30.06.1995
LI 30.06.1995
DK 08.03.1995
GB 08.03.1995
LU 30.06.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 427 959**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
ES 14.06.1995
GB 10.10.1995
SE 14.09.1995
(51) C07C 39/367
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
FR 10.11.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 428 027**
(84) FR 09.08.1995
SE 09.11.1995
(51) G01S 17/36
(84) NL 09.08.1995

(11) **0 428 137**
(84) AT 13.11.1995
CH 30.11.1995
DK 28.06.1995
GR 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) C12Q 1/00
(84) BE 28.06.1995
LI 30.11.1995
ES 28.06.1995
LU 30.11.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 428 144**
(84) AT 26.07.1995
DK 26.07.1995
GR 26.07.1995
NL 26.07.1995
(51) B41M 5/00
(84) BE 26.07.1995
ES 26.07.1995
LU 30.11.1995
SE 26.10.1995

(11) **0 428 146**
(84) IT 10.05.1995
(51) H01L 31/112
(84) NL 10.05.1995

(11) **0 428 214**
(84) BE 29.03.1995
(51) G03G 5/06
(84) NL 29.03.1995

(11) **0 428 340**
(84) AT 31.05.1995
CH 31.05.1995
DE 01.09.1995
FR 27.10.1995
LU 30.11.1995
SE 31.08.1995
(51) C07D 261/08
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
DK 31.05.1995
GR 31.05.1995
NL 31.05.1995

(11) **0 428 419**
(84) AT 23.08.1995
DE 24.11.1995
ES 23.08.1995
GR 23.08.1995
LU 31.10.1995
SE 23.11.1995
(51) B01F 13/10
(84) BE 23.08.1995
DK 23.08.1995
FR 23.08.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 428 460**
(84) AT 29.03.1995
CH 30.11.1995
DE 30.06.1995
ES 29.03.1995
GR 29.03.1995
LU 30.11.1995
SE 29.06.1995
(51) C07F 7/18
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
DK 29.03.1995
GB 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 428 503**
(84) AT 20.09.1995
GR 20.09.1995
LU 30.11.1995
SE 20.12.1995
(51) H03K 19/177
(84) BE 20.09.1995
IT 20.09.1995
NL 20.09.1995

(11) **0 428 632**
(84) AT 05.07.1995
CH 05.07.1995
ES 05.07.1995
NL 05.07.1995
(51) D02G 1/00
(84) BE 05.07.1995
LI 05.07.1995
IT 05.07.1995
SE 05.10.1995

(11) **0 428 636**
(84) DK 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) A61K 38/20
(84) IT 22.03.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 428 666**
(84) DE 17.06.1995
IT 15.03.1995
(51) C09K 19/12
(84) FR 11.08.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 428 668**
(84) AT 12.04.1995
DK 12.04.1995
SE 12.07.1995
(51) A61K 31/70
(84) BE 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 428 677**
(84) AT 05.04.1995
CH 30.06.1995
DK 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) G11B 11/10
(84) BE 30.06.1995
LI 30.06.1995
LU 30.06.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 428 952**
(84) BE 17.05.1995
ES 17.05.1995
IT 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) G01P 15/08
(84) DK 17.05.1995
GR 17.05.1995
LU 30.11.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 428 964**
(84) NL 06.09.1995
(51) B22D 41/46

(11) **0 429 031**
(84) AT 17.11.1995
LI 30.11.1995
ES 26.04.1995
GB 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) B09B 3/00
(84) CH 30.11.1995
DK 26.04.1995
FR 22.09.1995
IT 26.04.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 429 060**
(84) AT 19.04.1995
DK 19.04.1995
LU 30.11.1995
SE 19.07.1995
(51) C07D 281/10
(84) BE 30.11.1995
GR 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 429 136**
(84) AT 30.08.1995
DK 30.08.1995
GR 30.08.1995
LU 30.11.1995
SE 30.11.1995
(51) H01R 4/28
(84) BE 30.08.1995
ES 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 429 174**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) B26B 21/22
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
LU 31.10.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 429 386**
(84) DE 06.10.1995
IT 05.07.1995
(51) A47J 43/28
(84) ES 05.07.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 429 421**
(84) AT 22.03.1995
GR 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) H03L 7/107
(84) BE 22.03.1995
LU 31.10.1995

(11) **0 429 489**
(84) AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
IT 17.05.1995
(51) H02H 9/02
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 429 587**
(84) AT 31.05.1995
LU 31.05.1995
(51) C12P 21/02
(84) ES 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 429 630**
(84) AT 26.04.1995
LI 26.04.1995
LU 30.06.1995
SE 26.07.1995
(51) A61H 9/00
(84) CH 26.04.1995
DK 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 429 637**
(84) DK 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) E02D 29/02
(84) ES 01.03.1995
LU 30.06.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 429 687**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DE 17.06.1995
FR 11.08.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) G01F 23/28
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
GR 15.03.1995
LU 30.11.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 429 700**
(84) BE 05.04.1995
LI 30.11.1995
FR 01.09.1995
NL 05.04.1995
(51) B03C 1/025
(84) CH 30.11.1995
ES 05.04.1995
GR 05.04.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 429 766**
(84) AT 05.07.1995
ES 05.07.1995
GB 05.10.1995
SE 05.10.1995
(51) H02K 13/04
(84) BE 05.07.1995
FR 01.12.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 429 814**
(84) AT 11.10.1995
LI 31.10.1995
GB 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) B01J 19/12
(84) CH 31.10.1995
FR 08.09.1995
IT 12.04.1995

(11) **0 429 874**
(84) NL 28.06.1995
(51) D06C 3/02

(11) **0 429 877**
(84) ES 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) G02B 6/36
(84) IT 28.06.1995

(11) **0 429 991**
(84) AT 16.11.1995
CH 30.11.1995
DK 12.07.1995
GB 12.07.1995
SE 12.10.1995
(51) H04Q 7/32
(84) BE 12.07.1995
LI 30.11.1995
FR 08.12.1995
NL 12.07.1995

(11) **0 430 111**
(84) AT 24.11.1995
CH 30.11.1995
ES 14.06.1995
GB 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) G01N 21/41
(84) BE 14.06.1995
LI 30.11.1995
FR 10.11.1995
IT 14.06.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 430 135**
(84) AT 10.05.1995
CH 30.11.1995
DK 10.05.1995
GB 10.05.1995
LU 30.11.1995
SE 10.08.1995
(51) H01B 17/20
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
ES 10.05.1995
GR 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 430 164**
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
FR 18.08.1995
IT 22.03.1995
(51) C07C 46/04
(84) CH 22.03.1995
ES 22.03.1995
GB 27.11.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 430 186**
(84) BE 22.11.1995
NL 22.11.1995
(51) G03C 1/83
(84) IT 22.11.1995

(11) **0 430 196**
(84) CH 22.03.1995
DK 22.03.1995
LU 30.11.1995
SE 22.06.1995
(51) G03C 1/015
(84) LI 22.03.1995
ES 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 430 290**
(84) BE 06.09.1995
FR 02.02.1996
NL 06.09.1995
(51) C09D 5/44
(84) ES 06.09.1995
IT 06.09.1995

(11) **0 430 338**
(84) IT 01.03.1995
(51) A61B 6/02
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 430 360**
(84) IT 24.05.1995
(51) G09G 3/36
(84) NL 24.05.1995

(11) **0 430 367**
(84) NL 16.08.1995
(51) H01J 35/10

(11) **0 430 438**
(84) AT 19.04.1995
DK 19.04.1995
LU 31.10.1995
(51) B05B 7/14
(84) BE 19.04.1995
ES 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 430 503**
(84) DE 24.11.1995
FR 23.08.1995
GR 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) B65H 55/04
(84) ES 23.08.1995
GB 23.11.1995
IT 23.08.1995
SE 23.11.1995

(11) **0 430 555**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 30.11.1995
SE 12.07.1995
(51) C12P 41/00
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
ES 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 430 628**
(84) AT 21.06.1995
CH 21.06.1995
DK 21.06.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) C08G 18/77
(84) BE 21.06.1995
LI 21.06.1995
ES 21.06.1995
LU 30.11.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 430 643**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
DK 14.06.1995
LU 30.11.1995
SE 14.09.1995
(51) B60S 9/08
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
GR 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 430 661**
(84) AT 17.05.1995
LI 17.05.1995
FR 13.10.1995
NL 17.05.1995
(51) G01R 15/24
(84) CH 17.05.1995
DK 17.05.1995
IT 17.05.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 430 667**
(84) BE 16.08.1995
ES 16.08.1995
(51) E04F 13/08
(84) DK 16.08.1995
NL 16.08.1995

(11) **0 430 685**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
LU 30.11.1995
(51) C01B 33/148
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 430 719**
(84) BE 04.10.1995
SE 04.01.1996
(51) C09B 15/00
(84) NL 04.10.1995

(11) **0 430 761**
(84) AT 03.05.1995
CH 30.11.1995
DK 03.05.1995
GR 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) B29C 65/34
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
ES 03.05.1995
LU 30.11.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 430 786**
(84) AT 01.03.1995
LI 30.11.1995
GB 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) C04B 14/48
(84) CH 30.11.1995
DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
LU 30.11.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 430 836**
(84) AT 26.04.1995
LI 30.11.1995
GR 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) H02J 13/00
(84) CH 30.11.1995
DK 26.04.1995
LU 30.11.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 430 872**
(84) AT 09.11.1995
IT 05.04.1995
SE 05.07.1995
(51) C23C 14/32
(84) ES 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 430 978**
(84) AT 28.06.1995
CH 28.06.1995
LU 31.07.1995
SE 28.09.1995
(51) A61B 5/14
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 431 147**
(84) AT 31.05.1995
DK 31.05.1995
LU 30.06.1995
(51) H05K 7/18
(84) BE 31.05.1995
ES 31.05.1995
NL 31.05.1995

(11) **0 431 229**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
GR 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) H01J 29/82
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
LU 31.12.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 431 311**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
ES 24.05.1995
SE 24.08.1995
(51) G02B 6/28
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 431 360**
(84) BE 05.07.1995
ES 05.07.1995
GR 05.07.1995
NL 05.07.1995
(51) E04D 13/03
(84) DK 05.07.1995
GB 05.07.1995
LU 30.11.1995
SE 05.10.1995

(11) **0 431 370**
(84) NL 30.08.1995
(51) B01J 39/20

(11) **0 431 507**
(84) BE 05.04.1995
FR 01.09.1995
DK 05.04.1995
(51) E21B 37/08
(84) ES 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 431 526**
(84) AT 03.12.1995
ES 25.10.1995
NL 25.10.1995
(51) B65H 29/58
(84) BE 25.10.1995
IT 25.10.1995
SE 25.01.1996

(11) **0 431 622**
(84) BE 29.11.1995
NL 29.11.1995
(51) B41J 17/04
(84) IT 29.11.1995

(11) **0 431 642**
(84) DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
(51) E05B 67/00
(84) ES 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 431 680**
(84) AT 03.05.1995
DE 04.08.1995
FR 29.09.1995
LU 30.11.1995
(51) E01F 9/04
(84) BE 03.05.1995
ES 03.05.1995
GB 29.11.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 431 683**
(84) NL 06.09.1995
(51) G06F 13/42

(11) **0 431 693**
(84) AT 14.06.1995
IT 14.06.1995
(51) H01J 29/07
(84) ES 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 431 714**
(84) AT 28.11.1995
CH 30.11.1995
IT 29.03.1995
(51) B41J 11/08
(84) BE 29.03.1995
LI 30.11.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 431 756**
(84) BE 05.04.1995
ES 05.04.1995
IT 05.04.1995
(51) C08G 18/50
(84) DE 06.07.1995
FR 01.09.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 431 793**
(84) AT 20.09.1995
DK 20.09.1995
GR 20.09.1995
LU 30.11.1995
SE 20.12.1995
(51) G01N 33/68
(84) BE 20.09.1995
ES 20.09.1995
IT 20.09.1995
NL 20.09.1995

(11) **0 431 839**
(84) AT 09.08.1995
DE 10.11.1995
ES 09.08.1995
GB 29.11.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) C12N 15/00
(84) BE 09.08.1995
DK 09.08.1995
FR 09.08.1995
GR 09.08.1995
LU 30.11.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 431 927**
(84) CH 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) C01B 21/072
(84) LI 19.04.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 431 947**
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
FR 06.10.1995
NL 10.05.1995
(51) H05K 7/10
(84) CH 10.05.1995
DE 11.08.1995
IT 10.05.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 431 996**
(84) AT 05.07.1995
LI 30.11.1995
ES 05.07.1995
IT 05.07.1995
NL 05.07.1995
(51) C08L 23/04
(84) CH 30.11.1995
DK 05.07.1995
GR 05.07.1995
LU 30.11.1995
SE 05.10.1995

(11) **0 432 014**
(84) BE 30.11.1995
ES 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) H04N 5/33
(84) DE 06.07.1995
IT 05.04.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 432 086**
(84) ES 04.10.1995
GB 04.10.1995
NL 04.10.1995
(51) H01J 61/33
(84) FR 01.03.1996
IT 04.10.1995
SE 04.01.1996

(11) **0 432 119**
(84) AT 08.11.1995
DK 08.11.1995
GR 08.11.1995
NL 08.11.1995
(51) A61B 6/00
(84) BE 08.11.1995
ES 08.11.1995
LU 30.11.1995
SE 08.02.1996

(11) **0 432 125**
(84) AT 30.08.1995
LU 30.11.1995
SE 30.11.1995
(51) C22B 3/28
(84) GR 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 432 202**
(84) AT 31.05.1995
CH 31.05.1995
IT 31.05.1995
NL 31.05.1995
(51) H04L 12/56
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
LU 31.08.1995
SE 31.08.1995

(11) **0 432 287**
(84) AT 25.10.1995
ES 25.10.1995
IT 25.10.1995
NL 25.10.1995
(51) F01C 1/20
(84) BE 25.10.1995
GR 25.10.1995
LU 31.12.1995
SE 25.01.1996

(11) **0 432 467**
(84) BE 02.11.1995
LI 30.11.1995
FR 29.03.1996
GR 02.11.1995
LU 30.11.1995
SE 02.02.1996
(51) E04B 1/76
(84) CH 30.11.1995
ES 02.11.1995
GB 02.11.1995
IT 02.11.1995
NL 02.11.1995

(11) **0 432 519**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
DK 05.04.1995
FR 01.09.1995
GR 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) B62D 7/20
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
ES 05.04.1995
GB 19.11.1995
LU 30.11.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 432 631**
(84) AT 06.12.1995
DK 30.08.1995
LU 31.12.1995
SE 30.11.1995
(51) G01N 33/543
(84) BE 30.08.1995
GR 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 432 673**
(84) AT 08.12.1995
CH 31.12.1995
DK 23.08.1995
GR 23.08.1995
LU 31.12.1995
SE 23.11.1995
(51) A01M 7/00
(84) BE 23.08.1995
LI 31.12.1995
ES 23.08.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 432 751**
(84) DK 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) C07C 31/20
(84) GR 09.08.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 432 843**
(84) NL 19.04.1995
(51) H01S 3/085

(11) **0 432 895**
(84) BE 27.09.1995
ES 27.09.1995
IT 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) H03H 11/22
(84) DK 27.09.1995
GR 27.09.1995
LU 30.11.1995

(11) **0 433 113**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
DK 03.05.1995
FR 29.09.1995
LU 30.11.1995
SE 03.08.1995
(51) C07K 14/48
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
ES 03.05.1995
GR 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 433 467**
(84) ES 16.08.1995
IT 16.08.1995
SE 16.11.1995
(51) H01L 21/027
(84) GB 18.12.1995
NL 16.08.1995

(11) **0 433 612**
(84) BE 08.03.1995
ES 08.03.1995
GB 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) F24F 13/08
(84) DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 433 696**
(84) FR 01.03.1996
NL 04.10.1995
(51) G01R 19/165
(84) IT 04.10.1995

(11) **0 433 723**
(84) NL 01.03.1995
(51) C08L 69/00

(11) **0 433 751**
(84) AT 04.12.1995
CH 31.12.1995
DK 05.04.1995
IT 05.04.1995
SE 05.07.1995
(51) A47F 10/04
(84) BE 05.04.1995
LI 31.12.1995
ES 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 433 853**
(84) BE 16.08.1995
GR 16.08.1995
NL 16.08.1995
(51) C12Q 1/00
(84) DK 16.08.1995
LU 31.12.1995
SE 16.11.1995

(11) **0 433 926**
(84) BE 30.08.1995
ES 30.08.1995
(51) B05D 1/06
(84) DK 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 434 000**
(84) IT 09.08.1995
(51) G02F 1/137
(84) NL 09.08.1995

(11) **0 434 070**
(84) AT 09.08.1995
ES 09.08.1995
SE 09.11.1995
(51) C07D 207/333
(84) BE 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 434 139**
(84) NL 03.05.1995
(51) G02F 1/37
(84) SE 03.08.1995

(11) **0 434 142**
(84) NL 05.07.1995
(51) G03F 1/14

(11) **0 434 152**
(84) BE 31.12.1995
LI 31.12.1995
DK 12.07.1995
GB 12.07.1995
LU 31.12.1995
SE 12.10.1995
(51) B68B 1/04
(84) CH 31.12.1995
DE 13.10.1995
ES 12.07.1995
IT 12.07.1995
NL 12.07.1995

(11) **0 434 262**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
DK 03.05.1995
GR 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) C07C 229/38
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
GB 06.12.1995
LU 31.12.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 434 481**
(84) AT 09.08.1995
CH 30.11.1995
DE 10.11.1995
ES 09.08.1995
GR 09.08.1995
LU 30.11.1995
SE 09.11.1995
(51) E01F 9/011
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
DK 09.08.1995
GB 09.08.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 434 508**
(84) NL 19.04.1995
(51) G06T 15/00

(11) **0 434 584**
(84) IT 22.11.1995
(51) H04L 25/03
(84) NL 22.11.1995

(11) **0 434 594**
(84) DK 02.08.1995
GR 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) G03G 13/28
(84) ES 02.08.1995
IT 02.08.1995

(11) **0 434 641**
(84) BE 29.11.1995
GB 29.02.1996
LU 31.12.1995
SE 29.02.1996
(51) C21D 8/12
(84) ES 29.11.1995
GR 29.11.1995
NL 29.11.1995

(11) **0 434 660**
(84) BE 03.05.1995
LI 31.12.1995
GR 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) A47C 7/46
(84) CH 31.12.1995
DK 03.05.1995
LU 31.12.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 434 793**
(84) AT 28.06.1995
CH 30.06.1995
DK 05.04.1995
LU 30.06.1995
SE 05.07.1995
(51) A61B 1/04
(84) BE 05.04.1995
LI 30.06.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 434 906**
(84) BE 22.02.1995
LI 30.09.1995
ES 22.02.1995
GB 22.02.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) B60P 7/13
(84) CH 30.09.1995
DK 22.02.1995
FR 21.07.1995
GR 22.02.1995
LU 30.09.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 434 926**
(84) AT 23.08.1995
CH 31.10.1996
DK 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) G05D 23/19
(84) BE 23.08.1995
LI 31.10.1996
ES 23.08.1995

(11) **0 434 956**
(84) AT 14.11.1995
SE 20.12.1995
(51) B65H 3/44
(84) NL 20.09.1995
BE 20.09.1995

(11) **0 434 980**
(84) AT 22.11.1995
(51) B05B 17/06
(84) NL 31.05.1995

(11) **0 435 099**
(84) BE 18.10.1995
NL 18.10.1995
(51) G06F 15/80
(84) IT 18.10.1995
SE 18.01.1996

(11) **0 435 134**
(84) AT 21.06.1995
CH 31.12.1995
DE 22.09.1995
ES 21.06.1995
GB 18.12.1995
IT 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) C07C 65/38
(84) BE 21.06.1995
LI 31.12.1995
DK 21.06.1995
FR 17.11.1995
GR 21.06.1995
LU 31.12.1995
SE 19.12.1995

(11) **0 435 135**
(84) NL 04.10.1995
(51) H01L 21/331

(11) **0 435 292**
(84) AT 06.09.1995
DK 06.09.1995
FR 02.02.1996
IT 06.09.1995
NL 06.09.1995
(51) H01R 4/24
(84) BE 06.09.1995
ES 06.09.1995
GR 06.09.1995
LU 31.12.1995
SE 06.12.1995

(11) **0 435 392**
(84) NL 04.10.1995
(51) H01L 21/285

(11) **0 435 553**
(84) AT 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) G01L 9/00
(84) IT 26.04.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 435 564**
(84) CH 26.04.1995
DK 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) B29C 39/42
(84) LI 26.04.1995
IT 26.04.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 435 611**
(84) AT 23.08.1995
ES 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) G01L 11/00
(84) BE 23.08.1995
IT 23.08.1995

(11) **0 435 614**
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
IT 28.06.1995
(51) H04M 1/274
(84) CH 28.06.1995
ES 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 435 701**
(84) NL 25.10.1995
(51) G09G 3/36

(11) **0 435 790**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
DE 27.07.1995
ES 26.04.1995
GB 21.12.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) B29C 47/06
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
DK 26.04.1995
FR 22.09.1995
GR 26.04.1995
LU 31.12.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 435 834**
(84) AT 05.04.1995
DE 06.07.1995
ES 05.04.1995
GR 05.04.1995
LU 31.12.1995
SE 05.07.1995
(51) F16F 9/43
(84) BE 05.04.1995
DK 05.04.1995
GB 05.12.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 435 870**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
FR 22.09.1995
LU 30.06.1995
SE 26.07.1995
(51) E05B 47/00
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 435 874**
(84) AT 31.05.1995
CH 31.05.1995
DE 01.09.1995
IT 31.05.1995
NL 31.05.1995
(51) E05F 15/06
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
FR 27.10.1995
LU 30.06.1995
SE 31.08.1995

(11) **0 435 900**
(84) AT 12.07.1995
CH 12.07.1995
IT 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) A61K 7/075
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
LU 30.09.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 435 908**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
FR 25.08.1995
LU 30.09.1995
SE 29.06.1995
(51) A61B 5/14
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 435 941**
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
SE 12.10.1995
(51) C09D 11/10
(84) CH 12.07.1995
NL 12.07.1995

(11) **0 436 065**
(84) AT 12.07.1995
CH 12.07.1995
FR 08.12.1995
NL 12.07.1995
(51) B32B 31/10
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
IT 12.07.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 436 129**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) A61K 35/78
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
GB 03.12.1995
LU 31.12.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 436 157**
(84) AT 23.08.1995
DK 23.08.1995
GR 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) C07D 401/06
(84) BE 23.08.1995
ES 23.08.1995
LU 31.12.1995
SE 23.11.1995

(11) **0 436 249**
(84) AT 13.09.1995
DK 13.09.1995
GR 13.09.1995
LU 31.12.1995
SE 13.12.1995
(51) G03C 1/09
(84) BE 13.09.1995
ES 13.09.1995
IT 13.09.1995
NL 13.09.1995

(11) **0 436 408**
(84) AT 23.08.1995
GB 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) C23C 22/74
(84) BE 30.11.1995
IT 23.08.1995
SE 23.11.1995

(11) **0 436 460**
(84) BE 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) A47D 9/00
(84) DK 22.02.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 436 721**
(84) FR 01.12.1995
NL 05.07.1995
(51) H02K 29/00
(84) GB 05.10.1995

(11) **0 436 830**
(84) AT 04.12.1995
LI 31.12.1995
NL 16.08.1995
(51) F16B 15/06
(84) CH 31.12.1995
GB 16.08.1995

(11) **0 436 984**
(84) NL 05.04.1995
(51) H03M 1/76

(11) **0 436 988**
(84) NL 15.11.1995
(51) H01L 29/06

(11) **0 436 990**
(84) AT 12.04.1995
IT 12.04.1995
(51) G01V 5/10
(84) DE 13.07.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 437 061**
(84) IT 05.04.1995
(51) H01L 31/11
(84) NL 05.04.1995

(11) **0 437 600**
(84) BE 31.08.1995
LI 31.08.1995
ES 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) F16P 1/02
(84) CH 31.08.1995
DE 20.07.1995
GB 19.04.1995
LU 31.08.1995

(11) **0 437 692**
(84) BE 24.05.1995
LU 30.11.1995
(51) A61F 13/10
(84) GR 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 437 773**
(84) BE 26.07.1995
ES 26.07.1995
GR 26.07.1995
LU 31.12.1995
SE 26.10.1995
(51) C12Q 1/60
(84) DK 26.07.1995
FR 22.12.1995
IT 26.07.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 437 869**
(84) AT 09.08.1995
DE 10.11.1995
ES 09.08.1995
GB 09.11.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) A43B 7/06
(84) BE 09.08.1995
DK 09.08.1995
FR 09.08.1995
GR 09.08.1995
LU 30.09.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 437 954**
(84) DE 25.08.1995
FR 20.10.1995
IT 24.05.1995
(51) H01L 31/0203
(84) ES 24.05.1995
GB 18.12.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 437 964**
(84) AT 06.09.1995
DK 06.09.1995
LU 31.12.1995
SE 06.12.1995
(51) B60J 10/08
(84) BE 06.09.1995
GR 06.09.1995
NL 06.09.1995

(11) **0 438 462**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
FR 06.10.1995
LU 31.10.1995
SE 10.08.1995
(51) A61M 5/00
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 438 502**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
LU 31.10.1995
SE 24.08.1995
(51) A61K 51/04
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 438 525**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
IT 22.02.1995
SE 22.05.1995
(51) G01M 3/18
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 438 587**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
DK 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) C12Q 1/68
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
LU 31.08.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 438 753**
(84) ES 15.11.1995
SE 15.02.1996
(51) G06F 11/00
(84) NL 15.11.1995

(11) **0 438 770**
(84) BE 12.04.1995
LI 31.12.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) H04B 7/005
(84) CH 31.12.1995
DK 12.04.1995
LU 31.12.1995

(11) **0 438 789**
(84) BE 22.11.1995
LI 31.12.1995
NL 22.11.1995
(51) B65D 77/04
(84) CH 31.12.1995
DK 22.11.1995
SE 22.02.1996

(11) **0 438 793**
(84) BE 09.08.1995
LU 31.12.1995
(51) H01H 37/76
(84) ES 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 438 866**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DE 13.07.1995
ES 12.04.1995
GB 27.11.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) G01M 17/00
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
GR 12.04.1995
LU 30.11.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 438 885**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
DK 10.05.1995
GR 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) A23L 3/04
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
ES 10.05.1995
LU 31.12.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 438 926**
(84) AT 28.06.1995
GR 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) B60S 5/00
(84) DK 28.06.1995
LU 31.12.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 439 525**
(84) AT 01.03.1995
LU 31.10.1995
SE 01.06.1995
(51) G01N 21/76
(84) BE 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 439 675**
(84) NL 24.05.1995
(51) H04N 7/30
(84) SE 24.08.1995

(11) **0 439 788**
(84) AT 12.04.1995
FR 08.09.1995
NL 12.04.1995
(51) C03C 3/072
(84) BE 12.04.1995
GB 19.12.1995

(11) **0 439 871**
(84) AT 27.12.1995
FR 27.10.1995
GR 31.05.1995
NL 31.05.1995
(51) A61K 51/04
(84) BE 31.05.1995
GB 31.05.1995
IT 31.05.1995

(11) **0 439 946**
(84) FR 08.09.1995
(51) H04N 5/262
(84) NL 12.04.1995

(11) **0 440 616**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) C09C 1/62
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
LU 31.10.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 440 706**
(84) AT 02.08.1995
LU 31.10.1995
SE 02.11.1995
(51) C23C 4/12
(84) IT 02.08.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 440 724**
(84) AT 13.09.1995
LI 31.10.1996
NL 13.09.1995
(51) C09D 13/00
(84) CH 31.10.1996
LU 31.10.1995
SE 13.12.1995

(11) **0 440 763**
(84) BE 22.03.1995
ES 22.03.1995
GB 22.03.1995
LU 31.08.1995
SE 22.06.1995
(51) C12N 15/58
(84) DK 22.03.1995
FR 18.08.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 440 880**
(84) AT 14.06.1995
LI 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) B60N 2/06
(84) CH 14.06.1995
DK 14.06.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 440 992**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
DK 14.06.1995
FR 10.11.1995
LU 31.12.1995
SE 14.09.1995
(51) A61M 25/00
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
ES 14.06.1995
GR 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 440 999**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
LU 31.12.1995
SE 24.08.1995
(51) G01G 11/00
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
GR 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 441 072**
(84) AT 29.03.1995
CH 31.10.1995
DK 29.03.1995
IT 29.03.1995
(51) F21M 1/00
(84) BE 31.10.1995
LI 31.10.1995
ES 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 441 807**
(84) AT 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) C07B 39/00
(84) LU 30.09.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 441 883**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
IT 10.05.1995
SE 10.08.1995
(51) G02B 6/38
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 441 918**
(84) AT 27.07.1995
CH 31.07.1995
DK 24.05.1995
IT 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) E21D 15/44
(84) BE 24.05.1995
LI 31.07.1995
ES 24.05.1995
LU 31.07.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 442 038**
(84) CH 31.10.1995
NL 11.10.1995
(51) B65H 19/22
(84) LI 31.10.1995

(11) **0 442 044**
(84) AT 05.07.1995
CH 05.07.1995
DK 05.07.1995
FR 01.12.1995
GR 05.07.1995
LU 30.11.1995
SE 05.10.1995
(51) H01R 4/56
(84) BE 05.07.1995
LI 05.07.1995
ES 05.07.1995
GB 07.11.1995
IT 05.07.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 442 070**
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
LU 31.12.1995
(51) F04D 29/42
(84) CH 12.04.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 442 150**
(84) AT 13.12.1995
DK 13.12.1995
GB 13.03.1996
LU 31.12.1995
SE 13.03.1996
(51) A61K 6/04
(84) BE 13.12.1995
ES 13.12.1995
GR 13.12.1995
NL 13.12.1995

(11) **0 442 207**
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
ES 05.04.1995
SE 05.07.1995
(51) G01N 29/14
(84) CH 05.04.1995
DK 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 442 208**
(84) DK 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) G07C 9/00
(84) ES 09.08.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 442 219**
(84) AT 27.09.1995
IT 27.09.1995
SE 27.12.1995
(51) H05B 6/12
(84) BE 27.09.1995
NL 27.09.1995

(11) **0 442 909**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
GB 13.10.1995
LU 31.10.1995
SE 01.06.1995
(51) C02F 1/50
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 442 912**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) H04R 5/02
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995

(11) **0 442 930**
(84) AT 08.03.1995
LU 30.11.1995
(51) G01N 33/543
(84) BE 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 442 935**
(84) AT 06.09.1995
FR 02.02.1996
NL 06.09.1995
(51) D07B 1/00
(84) BE 06.09.1995
LU 30.11.1995

(11) **0 442 982**
(84) CH 14.06.1995
DE 15.09.1995
FR 10.11.1995
NL 14.06.1995
AT 14.06.1995
(51) A61K 35/72
(84) LI 14.06.1995
DK 14.06.1995
IT 14.06.1995
SE 14.09.1995
BE 14.06.1995

(11) **0 443 195**
(84) AT 22.12.1995
LI 31.12.1995
NL 30.08.1995
(51) B02C 4/30
(84) CH 31.12.1995
GR 30.08.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 443 281**
(84) AT 09.08.1995
CH 31.12.1995
DE 10.11.1995
ES 09.08.1995
GR 09.08.1995
LU 31.12.1995
SE 09.11.1995
(51) D06B 23/20
(84) BE 31.12.1995
LI 31.12.1995
DK 09.08.1995
GB 09.08.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 444 346**
(84) AT 12.07.1995
CH 12.07.1995
DK 12.07.1995
FR 08.12.1995
IT 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) H05H 1/34
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
ES 12.07.1995
GR 12.07.1995
LU 31.10.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 445 176**
(84) AT 14.06.1995
ES 14.06.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) A61C 8/00
(84) BE 14.06.1995
FR 10.11.1995
LU 30.11.1995

(11) **0 445 189**
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) A47J 39/00
(84) CH 24.05.1995
ES 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 445 210**
(84) AT 28.06.1995
CH 28.06.1995
LU 30.11.1995
SE 28.09.1995
(51) G01N 21/35
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 445 384**
(84) BE 26.07.1995
(51) H04L 1/20
(84) NL 26.07.1995

(11) **0 446 211**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) C07C 57/13
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
LU 30.09.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 446 334**
(84) AT 24.05.1995
CH 30.09.1995
DK 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) H04N 5/76
(84) BE 30.09.1995
LI 30.09.1995
LU 30.09.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 446 342**
(84) AT 23.08.1995
DK 23.08.1995
LU 31.10.1995
SE 23.11.1995
(51) F01K 25/10
(84) DE 24.11.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 446 401**
(84) AT 15.03.1995
DE 17.06.1995
ES 15.03.1995
GR 15.03.1995
LU 30.04.1995
SE 15.06.1995
(51) B05B 11/00
(84) BE 15.03.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 446 431**
(84) AT 29.11.1995
ES 27.09.1995
GB 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) B32B 27/12
(84) BE 27.09.1995
FR 23.02.1996
IT 27.09.1995
SE 27.12.1995

(11) **0 446 929**
(84) BE 01.03.1995
(51) G07G 1/00
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 447 412**
(84) AT 06.09.1995
LU 30.11.1995
SE 06.12.1995
(51) G11B 33/14
(84) BE 06.09.1995
NL 06.09.1995

(11) **0 447 492**
(84) AT 09.08.1995
LU 31.12.1995
SE 09.11.1995
(51) G01N 33/543
(84) BE 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 447 621**
(84) FR 16.08.1995
IT 16.08.1995
(51) G02F 1/1345
(84) GB 16.08.1995
NL 16.08.1995

(11) **0 447 660**
(84) AT 20.12.1995
DK 31.05.1995
FR 27.10.1995
IT 31.05.1995
SE 31.08.1995
(51) H01R 17/12
(84) BE 31.05.1995
ES 31.05.1995
GB 31.05.1995
NL 31.05.1995

(11) **0 447 721**
(84) AT 23.08.1995
DK 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) G01N 33/18
(84) BE 23.08.1995
GR 23.08.1995
SE 23.11.1995

(11) **0 448 588**
(84) AT 05.07.1995
CH 05.07.1995
DE 06.10.1995
FR 01.12.1995
LU 31.12.1995
SE 05.10.1995
(51) F21V 23/04
(84) BE 05.07.1995
LI 05.07.1995
ES 05.07.1995
IT 05.07.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 448 598**
(84) AT 26.07.1995
CH 26.07.1995
LU 31.10.1995
SE 26.10.1995
(51) B67D 1/04
(84) BE 26.07.1995
LI 26.07.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 448 601**
(84) NL 14.06.1995
(51) G07F 17/26
(84) SE 14.09.1995

(11) **0 448 628**
(84) BE 14.06.1995
FR 10.11.1995
LU 30.11.1995
SE 14.09.1995
(51) A47C 27/04
(84) DE 15.09.1995
GB 27.11.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 448 671**
(84) AT 14.06.1995
CH 31.10.1995
ES 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) G11B 11/10
(84) BE 31.10.1995
LI 31.10.1995
LU 31.10.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 448 828**
(84) BE 22.11.1995
NL 22.11.1995
(51) H03F 3/50
(84) ES 22.11.1995
SE 22.02.1996

(11) **0 448 834**
(84) BE 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) H03K 3/2885
(84) ES 03.05.1995

(11) **0 448 886**
(84) AT 31.05.1995
CH 31.05.1995
GR 31.05.1995
NL 31.05.1995
(51) A61L 29/00
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
LU 31.12.1995
DK 31.05.1995

(11) **0 448 887**
(84) AT 30.08.1995
ES 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) B06B 1/10
(84) DK 30.08.1995
GR 30.08.1995
LU 31.12.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 448 906**
(84) DK 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) F04B 53/00
(84) ES 10.05.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 449 357**
(84) AT 22.02.1995
LI 31.03.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) B29C 47/86
(84) CH 31.03.1995
DK 22.02.1995
LU 31.03.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 449 502**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) C08K 5/05
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
LU 31.03.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 449 907**
(84) AT 26.07.1995
CH 26.07.1995
ES 26.07.1995
GB 20.11.1995
NL 26.07.1995
(51) A61M 5/50
(84) BE 26.07.1995
LI 26.07.1995
FR 22.12.1995
LU 30.11.1995
SE 26.10.1995

(11) **0 449 951**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
ES 15.03.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) H01L 29/24
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
FR 11.08.1995
LU 31.12.1995

(11) **0 449 981**
(84) AT 30.08.1995
DE 01.12.1995
FR 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) A43B 13/18
(84) BE 30.08.1995
ES 30.08.1995
GB 21.12.1995
LU 31.12.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 450 053**
(84) AT 13.09.1995
DK 13.09.1995
IT 13.09.1995
NL 13.09.1995
(51) G01N 27/02
(84) BE 13.09.1995
ES 13.09.1995
LU 31.10.1995
SE 13.12.1995

(11) **0 450 256**
(84) AT 27.12.1995
CH 31.12.1995
DK 26.07.1995
FR 22.12.1995
GR 26.07.1995
LU 31.12.1995
SE 26.10.1995
(51) G01F 23/28
(84) BE 26.07.1995
LI 31.12.1995
ES 26.07.1995
GB 26.07.1995
IT 26.07.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 451 239**
(84) BE 21.06.1995
LI 31.10.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) B29C 47/92
(84) CH 31.10.1995
DK 21.06.1995
LU 31.10.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 451 292**
(84) BE 12.07.1995
LU 31.10.1995
SE 12.10.1995
(51) C09J 7/02
(84) DK 12.07.1995
NL 12.07.1995

(11) **0 451 349**
(84) BE 17.05.1995
ES 17.05.1995
GB 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) B30B 11/24
(84) DK 17.05.1995
FR 13.10.1995
IT 17.05.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 451 407**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
ES 12.04.1995
LU 30.11.1995
(51) G01B 5/06
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 452 056**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
ES 22.02.1995
SE 22.05.1995
(51) F15C 1/04
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 452 352**
(84) CH 31.12.1995
IT 03.05.1995
SE 03.08.1995
(51) C04B 35/00
(84) LI 31.12.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 452 357**
(84) DE 25.08.1995
IT 24.05.1995
(51) F16L 19/02
(84) FR 20.10.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 452 578**
(84) IT 15.03.1995
SE 15.06.1995
(51) A61B 5/022
(84) NL 15.03.1995

(11) **0 452 595**
(84) AT 23.08.1995
DE 24.11.1995
GR 23.08.1995
LU 31.12.1995
SE 23.11.1995
(51) A61M 25/00
(84) BE 23.08.1995
FR 23.08.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995
DK 23.08.1995

(11) **0 453 107**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
LU 31.03.1995
SE 01.06.1995
(51) C23C 16/44
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
ES 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 453 120**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DE 09.06.1995
ES 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 30.04.1995
SE 08.06.1995
(51) A63B 47/02
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 453 269**
(84) NL 05.04.1995
(51) B05B 15/10

(11) **0 453 564**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
DK 19.07.1995
GB 01.11.1995
LU 30.11.1995
(51) D04H 3/16
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
ES 19.07.1995
GR 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 453 626**
(84) BE 12.04.1995
ES 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) E05B 13/00
(84) DK 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 31.08.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 454 649**
(84) AT 22.03.1995
CH 22.03.1995
DK 22.03.1995
GR 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) F21M 3/25
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
ES 22.03.1995
LU 30.04.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 454 797**
(84) BE 01.03.1995
LU 30.09.1995
SE 01.06.1995
(51) H04L 12/56
(84) DK 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 454 819**
(84) IT 26.07.1995
(51) H04N 5/74
(84) NL 26.07.1995

(11) **0 454 909**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DE 13.07.1995
FR 08.09.1995
LU 31.05.1995
SE 12.07.1995
(51) F24J 2/06
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
DK 12.04.1995
GB 12.07.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 455 114**
(84) AT 24.04.1995
CH 30.04.1995
DK 01.03.1995
FR 28.07.1995
GR 01.03.1995
LU 30.04.1995
SE 01.06.1995
(51) B09B 3/00
(84) BE 01.03.1995
LI 30.04.1995
ES 01.03.1995
GB 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 455 225**
(84) IT 29.03.1995
(51) G01N 33/68
(84) NL 29.03.1995

(11) **0 455 334**
(84) NL 01.03.1995
(51) G02B 6/26
(84) SE 01.06.1995

(11) **0 455 410**
(84) BE 01.03.1995
FR 28.07.1995
(51) E01F 13/00
(84) ES 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 455 531**
(84) NL 22.02.1995
(51) F41G 7/22
(84) SE 22.05.1995

(11) **0 455 561**
(84) AT 19.04.1995
CH 31.05.1995
DE 20.07.1995
ES 19.04.1995
GR 19.04.1995
LU 31.05.1995
SE 19.07.1995
(51) A61K 31/74
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
DK 19.04.1995
GB 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 455 792**
(84) FR 22.09.1995
NL 26.04.1995
(51) B44F 1/04
(84) GB 26.04.1995

(11) **0 455 835**
(84) ES 26.07.1995
IT 26.07.1995
(51) B29C 44/00
(84) FR 22.12.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 456 025**
(84) BE 30.04.1995
GB 01.03.1995
LU 30.04.1995
(51) H01H 33/90
(84) DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 456 800**
(84) NL 19.07.1995
(51) G03G 15/09

(11) **0 457 015**
(84) AT 06.04.1995
CH 30.04.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
GR 15.03.1995
LU 30.04.1995
SE 15.06.1995
(51) A61K 31/53
(84) BE 15.03.1995
LI 30.04.1995
ES 15.03.1995
GB 15.03.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 457 391**
(84) AT 22.02.1995
IT 22.02.1995
(51) H04B 1/66
(84) BE 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 457 503**
(84) CH 22.03.1995
IT 22.03.1995
SE 22.06.1995
(51) B23K 35/30
(84) LI 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 457 576**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
DK 03.05.1995
FR 29.09.1995
IT 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) D06P 1/22
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
ES 03.05.1995
GR 03.05.1995
LU 31.05.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 457 863**
(84) IT 26.04.1995
(51) H04B 10/20
(84) NL 26.04.1995

(11) **0 457 889**
(84) DE 01.08.1997
GB 29.11.1996
NL 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
(51) F23G 7/14
(84) FR 20.10.1995
IT 24.05.1995
AT 24.05.1995
LI 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 457 906**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
DE 20.10.1995
GB 28.12.1995
LU 31.12.1995
SE 19.10.1995
(51) A01C 11/02
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
ES 19.07.1995
IT 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 457 959**
(84) AT 26.10.1995
LI 31.10.1995
ES 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) A45C 5/14
(84) CH 31.10.1995
DK 30.08.1995
GR 30.08.1995
LU 31.10.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 457 975**
(84) AT 05.04.1995
DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) C25F 3/16
(84) BE 05.04.1995
ES 05.04.1995
LU 31.05.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 458 098**
(84) BE 19.04.1995
GB 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) F16P 3/16
(84) ES 19.04.1995
IT 19.04.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 458 497**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 31.05.1995
SE 08.06.1995
(51) G01N 23/222
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 458 671**
(84) CH 31.05.1995
NL 26.04.1995
(51) G02B 6/36
(84) LI 31.05.1995

(11) **0 458 778**
(84) BE 05.04.1995
LI 31.05.1995
ES 05.04.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) E04G 11/04
(84) CH 31.05.1995
DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
LU 31.05.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 458 797**
(84) AT 02.11.1995
ES 02.11.1995
LU 31.12.1995
SE 02.02.1996
(51) A47J 31/60
(84) BE 02.11.1995
IT 02.11.1995
NL 02.11.1995

(11) **0 458 963**
(84) AT 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) C03B 23/02
(84) DK 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 459 885**
(84) IT 10.05.1995
SE 10.08.1995
(51) G02B 23/12
(84) NL 10.05.1995

(11) **0 459 903**
(84) AT 29.03.1995
LI 31.05.1995
(51) E01H 1/08
(84) CH 31.05.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 459 916**
(84) AT 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) C04B 35/52
(84) IT 12.04.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 459 980**
(84) AT 19.04.1995
LU 31.10.1995
SE 19.07.1995
(51) F22B 37/48
(84) IT 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 460 174**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
LU 31.12.1995
SE 05.07.1995
(51) G01F 1/32
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
ES 05.04.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 460 196**
(84) AT 11.10.1995
DK 11.10.1995
FR 08.03.1996
LU 31.12.1995
SE 11.01.1996
(51) C07C 29/76
(84) BE 11.10.1995
ES 11.10.1995
GR 11.10.1995
NL 11.10.1995

(11) **0 460 342**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
DK 26.04.1995
GR 26.04.1995
LU 30.06.1995
(51) A61G 7/10
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
ES 26.04.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 460 556**
(84) AT 01.06.1995
CH 30.06.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) C08G 77/60
(84) BE 12.04.1995
LI 30.06.1995
ES 12.04.1995
GB 12.04.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 460 584**
(84) AT 22.03.1995
CH 22.03.1995
DK 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) F16H 47/04
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
ES 22.03.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 460 731**
(84) AT 15.03.1995
SE 15.06.1995
(51) A61M 16/08
(84) NL 15.03.1995

(11) **0 460 760**
(84) NL 08.03.1995
(51) H01F 1/10

(11) **0 460 873**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
LU 31.05.1995
SE 05.07.1995
(51) H04N 13/04
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
ES 05.04.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 460 994**
(84) BE 31.05.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) G01P 15/03
(84) ES 15.03.1995
LU 31.05.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 461 025**
(84) BE 30.06.1995
NL 10.05.1995
(51) B62D 1/18
(84) IT 10.05.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 461 319**
(84) AT 24.05.1995
DK 24.05.1995
FR 20.10.1995
IT 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) A61F 5/03
(84) BE 24.05.1995
ES 24.05.1995
GR 24.05.1995
LU 30.11.1995

(11) **0 461 333**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995
DK 29.03.1995
(51) A61K 9/127
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
LU 30.06.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 461 546**
(84) AT 22.03.1995
DK 22.03.1995
GR 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) C07K 5/06
(84) BE 22.03.1995
ES 22.03.1995
LU 30.06.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 461 558**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
LU 30.06.1995
(51) B41M 5/00
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 461 610**
(84) NL 08.03.1995
(51) B41J 13/32
(84) SE 08.06.1995

(11) **0 461 629**
(84) DK 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) H01H 33/16
(84) GR 17.05.1995

(11) **0 461 946**
(84) AT 08.03.1995
CH 31.05.1995
DK 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) A45D 40/06
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
GR 08.03.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 461 998**
(84) AT 22.03.1995
CH 30.06.1995
DE 23.06.1995
ES 22.03.1995
GR 22.03.1995
LU 30.06.1995
SE 22.06.1995
(51) A21C 9/06
(84) BE 30.06.1995
LI 30.06.1995
DK 22.03.1995
GB 22.03.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 462 010**
(84) AT 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) E02D 5/18
(84) DK 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 462 027**
(84) BE 30.06.1995
LI 30.06.1995
ES 24.05.1995
IT 24.05.1995
(51) A45D 20/10
(84) CH 30.06.1995
DE 25.08.1995
GB 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 462 394**
(84) AT 13.05.1995
CH 31.05.1995
ES 08.03.1995
GB 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) F16C 7/02
(84) BE 08.03.1995
LI 31.05.1995
FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 462 485**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
GR 24.05.1995
LU 30.06.1995
SE 24.08.1995
(51) B28D 1/18
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
ES 24.05.1995
IT 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 462 530**
(84) NL 01.03.1995
(51) F16L 55/162

(11) **0 462 624**
(84) AT 09.08.1995
CH 31.10.1995
LU 31.10.1995
SE 09.11.1995
(51) B65D 77/20
(84) BE 31.10.1995
LI 31.10.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 462 767**
(84) AT 15.03.1995
LI 15.03.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) B65D 81/34
(84) CH 15.03.1995
FR 11.08.1995
LU 30.06.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 462 839**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
LU 30.06.1995
SE 01.06.1995
(51) H01R 25/14
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 462 925**
(84) BE 01.03.1995
LI 31.05.1995
NL 01.03.1995
(51) A45D 40/06
(84) CH 31.05.1995
LU 31.05.1995

(11) **0 463 036**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
DK 22.02.1995
LU 31.03.1995
SE 22.05.1995
(51) C12Q 1/68
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
ES 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 463 125**
(84) DK 31.05.1995
SE 31.08.1995
(51) A63H 33/04
(84) NL 31.05.1995

(11) **0 463 453**
(84) IT 01.03.1995
(51) B23B 39/02
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 463 869**
(84) NL 22.03.1995
(51) G03G 15/00
(84) SE 22.06.1995

(11) **0 463 982**
(84) DK 19.04.1995
LU 30.06.1995
(51) G01J 1/42
(84) GR 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 464 257**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) B04B 9/08
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
GB 07.11.1995
LU 30.11.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 464 274**
(84) BE 22.03.1995
ES 22.03.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) A61K 9/48
(84) DK 22.03.1995
GR 22.03.1995
LU 30.06.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 464 480**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) A61B 17/04
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
IT 29.03.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 464 685**
(84) AT 27.06.1995
CH 30.06.1995
DK 22.02.1995
FR 21.07.1995
GR 22.02.1995
LU 30.06.1995
SE 22.05.1995
(51) G06K 7/08
(84) BE 22.02.1995
LI 30.06.1995
ES 22.02.1995
GB 22.02.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 464 738**
(84) AT 01.07.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995
CH 31.07.1995
(51) H01L 31/042
(84) BE 15.03.1995
ES 15.03.1995
GB 15.03.1995
IT 15.03.1995
SE 15.06.1995
LI 31.07.1995

(11) **0 464 884**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) B65B 43/14
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
GB 14.06.1995
LU 30.06.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 464 937**
(84) NL 28.06.1995
(51) H01J 31/12

(11) **0 464 938**
(84) NL 19.04.1995
(51) H01J 31/12

(11) **0 464 993**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
GR 22.02.1995
(51) D21H 17/45
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 465 359**
(84) NL 29.03.1995
(51) A61B 6/00

(11) **0 465 413**
(84) BE 15.03.1995
LU 30.06.1995
(51) E21D 11/00
(84) DK 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 465 714**
(84) AT 13.07.1995
CH 31.07.1995
FR 01.09.1995
IT 05.04.1995
(51) B23K 3/047
(84) BE 05.04.1995
LI 31.07.1995
GB 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 465 749**
(84) DK 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) C02F 1/48
(84) GB 15.03.1995

(11) **0 465 955**
(84) IT 03.05.1995
SE 03.08.1995
(51) B23K 11/31
(84) NL 03.05.1995

(11) **0 465 966**
(84) ES 31.05.1995
SE 31.08.1995
(51) G01D 5/26
(84) NL 31.05.1995

(11) **0 465 980**
(84) AT 01.03.1995
GR 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) G01F 11/20
(84) DK 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 466 144**
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) H01S 3/103
(84) CH 10.05.1995
ES 10.05.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 466 412**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) A61F 2/04
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
LU 31.07.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 466 422**
(84) CH 31.05.1995
DK 31.05.1995
NL 31.05.1995
(51) B29C 39/42
(84) LI 31.05.1995
IT 31.05.1995
SE 31.08.1995

(11) **0 466 525**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
DE 27.07.1995
ES 26.04.1995
GR 26.04.1995
LU 31.08.1995
SE 26.07.1995
(51) B65B 53/06
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
DK 26.04.1995
FR 22.09.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 466 640**
(84) BE 24.05.1995
(51) C09K 15/20
(84) NL 24.05.1995

(11) **0 466 927**
(84) DE 11.08.1995
FR 06.10.1995
NL 10.05.1995
(51) B01D 53/34
(84) DK 10.05.1995
IT 10.05.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 467 100**
(84) CH 22.02.1995
DK 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) B29C 35/08
(84) LI 22.02.1995
IT 22.02.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 467 210**
(84) BE 26.04.1995
FR 22.09.1995
IT 26.04.1995
(51) B66F 9/08
(84) ES 26.04.1995
GB 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 467 486**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) C01B 31/12
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
LU 31.07.1995

(11) **0 467 565**
(84) AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
DK 17.05.1995
GR 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) B29C 45/17
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
ES 17.05.1995
LU 31.07.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 467 626**
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) B05B 5/16
(84) CH 24.05.1995
DK 24.05.1995

(11) **0 467 664**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
DK 22.02.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) C07J 17/00
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
ES 22.02.1995
LU 31.07.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 467 793**
(84) AT 12.04.1995
CH 31.07.1995
DE 13.07.1995
ES 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 31.07.1995
SE 12.07.1995
(51) C22F 1/00
(84) BE 31.07.1995
LI 31.07.1995
DK 12.04.1995
GB 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 467 805**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
LU 31.07.1995
SE 15.06.1995
(51) A61M 1/36
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 467 842**
(84) DK 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) B29B 17/00
(84) GB 10.07.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 467 860**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
GB 03.07.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) C10G 70/04
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
GR 15.03.1995
LU 31.07.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 468 424**
(84) AT 22.07.1995
CH 31.07.1995
ES 12.07.1995
IT 12.07.1995
SE 12.10.1995
(51) H03K 17/945
(84) BE 12.07.1995
LI 31.07.1995
GB 12.07.1995
NL 12.07.1995

(11) **0 468 492**
(84) FR 08.12.1995
NL 12.07.1995
(51) G03G 15/20
(84) IT 12.07.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 468 528**
(84) AT 21.06.1995
CH 21.06.1995
DK 21.06.1995
GR 21.06.1995
LU 31.07.1995
SE 21.09.1995
(51) H05B 33/14
(84) BE 21.06.1995
LI 21.06.1995
ES 21.06.1995
IT 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 468 577**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
FR 15.09.1995
GR 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) B28B 5/04
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
ES 19.04.1995
GB 19.07.1995
LU 31.07.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 468 725**
(84) BE 14.06.1995
ES 14.06.1995
IT 14.06.1995
SE 14.09.1995
(51) A45D 20/12
(84) DE 15.09.1995
FR 10.11.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 468 777**
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
ES 01.03.1995
LU 31.07.1995
SE 01.06.1995
(51) G01N 31/22
(84) CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 469 174**
(84) FR 20.10.1995
IT 24.05.1995
(51) H04R 25/00
(84) GB 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 469 278**
(84) AT 08.03.1995
DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 30.06.1995
SE 08.06.1995
(51) B26B 21/00
(84) BE 08.03.1995
ES 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 469 418**
(84) ES 12.04.1995
GB 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) C09C 1/24
(84) FR 08.09.1995
IT 12.04.1995

(11) **0 469 489**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
DK 10.05.1995
GR 10.05.1995
LU 31.07.1995
SE 10.08.1995
(51) F16F 1/04
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
ES 10.05.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 469 963**
(84) AT 29.03.1995
CH 31.07.1995
DK 29.03.1995
GB 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) H04N 7/10
(84) BE 31.07.1995
LI 31.07.1995
ES 29.03.1995
GR 29.03.1995
LU 31.07.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 469 968**
(84) AT 21.06.1995
DK 21.06.1995
GB 21.06.1995
IT 21.06.1995
SE 21.09.1995
(51) A61K 31/70
(84) DE 22.09.1995
ES 21.06.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 470 389**
(84) NL 10.05.1995
(51) D06H 3/12

(11) **0 470 429**
(84) ES 05.04.1995
GB 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) B21D 43/09
(84) FR 01.09.1995
GR 05.04.1995
SE 24.07.1995

(11) **0 470 488**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DE 09.06.1995
ES 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 31.07.1995
SE 08.06.1995
(51) A63B 53/04
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 470 642**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) F16K 31/34
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
LU 31.08.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 470 679**
(84) AT 05.08.1995
LI 31.08.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) B30B 11/34
(84) CH 31.08.1995
DK 12.04.1995
LU 31.08.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 470 711**
(84) CH 17.05.1995
ES 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) C07C 237/42
(84) LI 17.05.1995
IT 17.05.1995

(11) **0 470 830**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
GR 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) F16L 13/14
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
ES 19.04.1995
LU 31.08.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 470 912**
(84) AT 17.05.1995
DK 17.05.1995
GR 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) A61F 2/46
(84) BE 30.06.1995
GB 17.05.1995
LU 30.06.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 470 914**
(84) AT 26.04.1995
CH 31.07.1995
DK 26.04.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) E04B 1/94
(84) BE 31.07.1995
LI 31.07.1995
GR 26.04.1995
LU 31.07.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 470 921**
(84) BE 30.06.1995
NL 12.04.1995
(51) E02D 17/08
(84) IT 12.04.1995

(11) **0 470 922**
(84) AT 05.04.1995
CH 31.08.1995
DK 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) B65G 47/29
(84) BE 31.08.1995
LI 31.08.1995
GR 05.04.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 470 935**
(84) DK 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) G01K 17/16
(84) FR 28.07.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 471 108**
(84) AT 17.08.1995
CH 31.08.1995
DK 08.03.1995
GB 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) G01R 27/28
(84) BE 08.03.1995
LI 31.08.1995
ES 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 31.08.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 471 209**
(84) BE 08.03.1995
ES 08.03.1995
GB 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) F16D 3/50
(84) DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 471 228**
(84) FR 13.10.1995
NL 17.05.1995
(51) H05B 41/04
(84) GB 17.05.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 471 294**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DE 02.06.1995
ES 01.03.1995
GR 01.03.1995
LU 31.08.1995
SE 01.06.1995
(51) A01M 7/00
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
DK 01.03.1995
FR 28.07.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 471 325**
(84) FR 08.09.1995
NL 12.04.1995
(51) B60P 7/08
(84) GB 12.04.1995

(11) **0 471 345**
(84) AT 13.08.1995
DK 02.08.1995
GB 02.08.1995
LU 31.08.1995
SE 02.11.1995
(51) C07K 16/18
(84) BE 02.08.1995
ES 02.08.1995
GR 02.08.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 471 597**
(84) BE 31.07.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) C08L 5/00
(84) DK 21.06.1995
LU 31.07.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 471 610**
(84) ES 10.05.1995
IT 10.05.1995
SE 10.08.1995
(51) B05B 1/00
(84) GR 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 471 622**
(84) DE 15.09.1995
NL 14.06.1995
(51) E21B 43/116
(84) IT 14.06.1995

(11) **0 471 632**
(84) AT 17.05.1995
CH 31.08.1995
DE 18.08.1995
ES 17.05.1995
GR 17.05.1995
LU 31.08.1995
SE 17.08.1995
(51) G04D 7/00
(84) BE 31.08.1995
LI 31.08.1995
DK 17.05.1995
GB 17.05.1995
IT 17.05.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 471 692**
(84) AT 08.03.1995
CH 31.05.1995
DK 08.03.1995
LU 31.05.1995
SE 08.06.1995
(51) B28D 1/00
(84) BE 08.03.1995
LI 31.05.1995
GB 08.06.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 471 992**
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
(51) G03B 17/30
(84) CH 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 472 178**
(84) NL 10.05.1995
LI 31.08.1995
(51) D06M 13/46
(84) CH 31.08.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 472 368**
(84) AT 28.06.1995
CH 28.06.1995
DK 28.06.1995
LU 31.08.1995
SE 28.09.1995
(51) A61B 17/22
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
GR 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 472 954**
(84) AT 19.07.1995
LI 19.07.1995
GR 19.07.1995
SE 19.10.1995
(51) F21K 2/06
(84) CH 19.07.1995
DK 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 473 037**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
DK 03.05.1995
FR 29.09.1995
IT 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) A47F 5/12
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
ES 03.05.1995
GR 03.05.1995
LU 31.08.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 473 242**
(84) NL 26.04.1995
(51) H05K 5/00
(84) SE 26.07.1995

(11) **0 473 378**
(84) AT 12.07.1995
CH 12.07.1995
DK 12.07.1995
GR 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) H01J 61/10
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
ES 12.07.1995
LU 31.08.1995

(11) **0 473 511**
(84) AT 15.03.1995
LI 31.08.1995
ES 15.03.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) H01F 1/00
(84) CH 31.08.1995
DK 15.03.1995
GR 15.03.1995
LU 31.08.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 473 532**
(84) BE 05.04.1995
IT 05.04.1995
(51) D06F 39/02
(84) ES 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 473 679**
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
LU 31.05.1995
SE 22.05.1995
(51) H05B 41/38
(84) CH 22.02.1995
DK 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 473 949**
(84) NL 21.06.1995
(51) G01R 27/30

(11) **0 473 951**
(84) AT 06.08.1995
GB 06.08.1995
NL 12.04.1995
(51) B30B 15/02
(84) ES 12.04.1995
GR 12.04.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 474 016**
(84) CH 31.08.1995
DK 19.07.1995
GB 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) C07D 307/79
(84) LI 31.08.1995
FR 15.12.1995
IT 19.07.1995

(11) **0 474 065**
(84) AT 23.08.1995
CH 31.08.1995
DK 14.06.1995
FR 10.11.1995
GR 14.06.1995
LU 31.08.1995
SE 14.09.1995
(51) H01J 61/56
(84) BE 14.06.1995
LI 31.08.1995
ES 14.06.1995
GB 14.06.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 474 121**
(84) AT 29.08.1995
ES 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) G01F 1/80
(84) BE 15.03.1995
GR 15.03.1995

(11) **0 474 225**
(84) AT 05.09.1995
CH 30.09.1995
DK 02.08.1995
GB 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) G01V 1/00
(84) BE 02.08.1995
LI 30.09.1995
FR 29.12.1995
IT 02.08.1995
SE 02.11.1995

(11) **0 474 325**
(84) AT 28.08.1995
ES 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) C02F 3/28
(84) DK 14.06.1995
IT 14.06.1995

(11) **0 474 389**
(84) IT 22.02.1995
SE 22.05.1995
(51) G01C 19/72
(84) NL 22.02.1995

(11) **0 474 412**
(84) IT 22.02.1995
(51) C09D 123/08
(84) NL 22.02.1995

(11) **0 474 449**
(84) AT 28.06.1995
GR 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) F16L 11/118
(84) DK 28.06.1995
LU 30.09.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 474 554**
(84) DE 13.07.1995
ES 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) G01V 3/30
(84) DK 12.04.1995
IT 12.04.1995

(11) **0 474 571**
(84) AT 05.04.1995
DK 05.04.1995
GB 05.04.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) A61C 8/00
(84) DE 06.07.1995
ES 05.04.1995
GR 05.04.1995
LU 30.09.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 474 573**
(84) AT 17.05.1995
(51) C22B 1/00
(84) NL 17.05.1995

(11) **0 474 599**
(84) ES 05.04.1995
SE 05.07.1995
(51) D06P 3/54
(84) NL 05.04.1995

(11) **0 474 650**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
DK 05.04.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) A61B 5/03
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
ES 05.04.1995
LU 31.05.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 474 738**
(84) FR 21.07.1995
NL 22.02.1995
(51) F16K 31/02
(84) IT 22.02.1995

(11) **0 474 851**
(84) DE 02.06.1995
GR 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) F16L 1/16
(84) DK 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 474 941**
(84) BE 02.11.1995
GB 02.02.1996
(51) A42B 3/28
(84) ES 02.11.1995
NL 02.11.1995

(11) **0 474 943**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
LU 31.12.1995
SE 12.07.1995
(51) H01C 10/28
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 474 955**
(84) CH 19.07.1995
DK 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) C07F 9/38
(84) LI 19.07.1995
GR 19.07.1995
SE 19.10.1995

(11) **0 475 062**
(84) BE 21.06.1995
LU 31.08.1995
(51) B01D 46/24
(84) GR 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 475 143**
(84) NL 01.03.1995
(51) B29C 45/20
(84) SE 01.06.1995

(11) **0 475 186**
(84) BE 26.04.1995
FR 22.09.1995
GR 26.04.1995
SE 26.07.1995
(51) C08F 2/00
(84) DE 27.07.1995
GB 27.08.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 475 426**
(84) BE 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) A61M 35/00
(84) IT 03.05.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 475 429**
(84) ES 24.05.1995
GB 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) H02M 7/10
(84) FR 20.10.1995
IT 24.05.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 475 671**
(84) AT 26.07.1995
CH 26.07.1995
DK 26.07.1995
LU 30.09.1995
SE 26.10.1995
(51) D21H 25/00
(84) BE 26.07.1995
LI 26.07.1995
GR 26.07.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 475 803**
(84) NL 03.05.1995
(51) G01N 21/57

(11) **0 475 853**
(84) AT 15.03.1995
ES 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) E01D 15/12
(84) DK 15.03.1995
GR 15.03.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 475 867**
(84) AT 01.03.1995
LI 30.09.1995
DK 01.03.1995
GB 01.03.1995
LU 30.09.1995
SE 01.06.1995
(51) B08B 3/04
(84) CH 30.09.1995
DE 02.06.1995
ES 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 475 901**
(84) BE 26.04.1995
FR 22.09.1995
NL 26.04.1995
(51) B66F 7/02
(84) DE 03.06.1998
IT 26.04.1995

(11) **0 475 927**
(84) AT 02.08.1995
DE 03.11.1995
ES 02.08.1995
GR 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) C07K 1/00
(84) BE 02.08.1995
DK 02.08.1995
FR 29.12.1995
LU 30.09.1995
SE 02.11.1995

(11) **0 476 167**
(84) BE 05.07.1995
ES 05.07.1995
LU 30.09.1995
SE 05.10.1995
(51) G05B 19/409
(84) DK 05.07.1995
GR 05.07.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 476 169**
(84) BE 01.03.1995
ES 01.03.1995
GB 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) B04C 5/22
(84) DK 01.03.1995
FR 28.07.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 476 260**
(84) BE 19.04.1995
FR 15.09.1995
NL 19.04.1995
(51) B62H 5/00
(84) DK 19.04.1995
GB 19.04.1995

(11) **0 476 277**
(84) AT 29.07.1995
DK 19.04.1995
FR 15.09.1995
GR 19.04.1995
LU 31.07.1995
SE 19.07.1995
(51) C04B 41/48
(84) BE 19.04.1995
ES 19.04.1995
GB 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 476 420**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
GR 19.04.1995
LU 30.09.1995
SE 19.07.1995
(51) G02F 1/37
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
ES 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 476 423**
(84) AT 12.07.1995
LI 12.07.1995
GB 12.10.1995
NL 12.07.1995
(51) D06F 37/22
(84) CH 12.07.1995
DK 12.07.1995
LU 30.09.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 476 450**
(84) BE 01.03.1995
LI 30.09.1995
(51) F04B 1/14
(84) CH 30.09.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 476 496**
(84) AT 01.03.1995
LU 30.09.1995
SE 01.06.1995
(51) B22D 19/08
(84) GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 476 548**
(84) BE 08.03.1995
LI 30.09.1995
ES 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) F23G 7/08
(84) CH 30.09.1995
DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 30.09.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 476 645**
(84) DK 06.09.1995
NL 06.09.1995
(51) C07D 213/50
(84) GR 06.09.1995
SE 06.12.1995

(11) **0 476 669**
(84) AT 19.09.1995
CH 30.09.1995
DK 03.05.1995
FR 29.09.1995
GR 03.05.1995
LU 30.09.1995
SE 03.08.1995
(51) C12Q 1/44
(84) BE 03.05.1995
LI 30.09.1995
ES 03.05.1995
GB 03.05.1995
IT 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 476 680**
(84) NL 06.09.1995
(51) G03G 15/00

(11) **0 476 681**
(84) NL 06.09.1995
(51) G03G 15/00

(11) **0 476 707**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
FR 20.10.1995
IT 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) F16F 15/12
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
ES 24.05.1995
GB 12.09.1995
LU 30.09.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 476 821**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
DK 03.05.1995
GR 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) C09D 5/44
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
ES 03.05.1995
LU 31.08.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 476 845**
(84) AT 08.03.1995
DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) G21H 3/02
(84) BE 08.03.1995
ES 08.03.1995
LU 31.08.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 476 909**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
LU 30.09.1995
SE 01.06.1995
(51) H02G 15/02
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 476 955**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DE 13.07.1995
ES 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 30.09.1995
SE 12.07.1995
(51) A63H 33/10
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 476 956**
(84) AT 22.02.1995
CH 22.02.1995
DK 22.02.1995
GR 22.02.1995
LU 30.09.1995
SE 22.05.1995
(51) A61B 17/04
(84) BE 22.02.1995
LI 22.02.1995
ES 22.02.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 476 991**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DE 17.06.1995
ES 15.03.1995
GR 15.03.1995
LU 30.09.1995
SE 15.06.1995
(51) A61M 15/00
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 477 003**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DE 20.07.1995
ES 19.04.1995
GR 19.04.1995
LU 30.09.1995
SE 19.07.1995
(51) A62C 35/64
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
DK 19.04.1995
FR 15.09.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 477 005**
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
(51) B05B 1/30
(84) CH 31.05.1995
NL 31.05.1995

(11) **0 477 034**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995
(51) G01F 23/62
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 477 041**
(84) AT 01.03.1995
CH 31.07.1995
DK 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) A01B 63/00
(84) BE 31.07.1995
LI 31.07.1995
ES 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 477 061**
(84) AT 03.05.1995
CH 30.09.1995
DK 03.05.1995
LU 30.09.1995
SE 03.08.1995
(51) A61K 31/21
(84) BE 30.09.1995
LI 30.09.1995
GB 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 477 117**
(84) DK 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) C21D 9/00
(84) GR 05.04.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 477 125**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995
(51) A47B 87/02
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
ES 12.04.1995
GB 23.08.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 477 205**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
LU 30.04.1995
SE 15.06.1995
(51) B65G 17/08
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 477 264**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
LU 30.06.1995
SE 08.06.1995
(51) F21V 13/04
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 477 266**
(84) AT 22.03.1995
ES 22.03.1995
LU 31.05.1995
SE 22.06.1995
(51) B44B 3/04
(84) DK 22.03.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 477 526**
(84) BE 17.05.1995
ES 17.05.1995
IT 17.05.1995
SE 17.08.1995
(51) A47B 49/00
(84) DK 17.05.1995
GB 17.05.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 477 592**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
LU 30.09.1995
SE 24.08.1995
(51) B60B 33/02
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
GR 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 477 620**
(84) AT 30.08.1995
DK 30.08.1995
GR 30.08.1995
LU 30.09.1995
SE 30.11.1995
(51) B65D 81/00
(84) BE 30.09.1995
ES 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 477 752**
(84) AT 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
SE 29.06.1995
(51) B21D 5/14
(84) BE 29.03.1995
ES 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 478 010**
(84) AT 16.08.1995
NL 16.08.1995
(51) C23C 16/30
(84) BE 16.08.1995

(11) **0 478 043**
(84) IT 14.06.1995
(51) G09G 3/36
(84) NL 14.06.1995

(11) **0 478 044**
(84) DE 06.07.1995
IT 05.04.1995
(51) G01N 33/28
(84) DK 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 478 159**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
LU 30.09.1995
SE 24.08.1995
(51) B26D 1/15
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
GR 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 478 194**
(84) AT 29.03.1995
ES 29.03.1995
LU 30.09.1995
SE 29.06.1995
(51) C07C 323/61
(84) BE 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 478 834**
(84) FR 09.08.1995
(51) G08B 13/08
(84) NL 09.08.1995

(11) **0 478 890**
(84) CH 31.05.1995
DK 22.03.1995
GB 22.03.1995
(51) H02H 7/20
(84) LI 31.05.1995
FR 18.08.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 479 073**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
DK 26.04.1995
GB 20.09.1995
LU 30.09.1995
SE 26.07.1995
(51) B65D 19/04
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
ES 26.04.1995
GR 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 479 114**
(84) AT 26.09.1995
NL 22.02.1995
(51) B01D 46/52
(84) BE 22.02.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 479 375**
(84) NL 26.04.1995
(51) C23C 16/44

(11) **0 479 387**
(84) AT 08.03.1995
DK 08.03.1995
NL 08.03.1995
ES 08.03.1995
(51) C09C 3/12
(84) BE 08.03.1995
LU 31.10.1995
SE 08.06.1995
GR 08.03.1995

(11) **0 479 512**
(84) AT 30.08.1995
GR 30.08.1995
SE 30.11.1995
(51) B28B 1/14
(84) BE 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 479 663**
(84) AT 08.03.1995
DK 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) E05C 17/50
(84) BE 30.09.1995
GB 08.03.1995
LU 30.09.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 479 688**
(84) AT 01.03.1995
LI 30.09.1995
ES 01.03.1995
GR 01.03.1995
LU 30.09.1995
SE 01.06.1995
(51) A61B 5/22
(84) CH 30.09.1995
DK 01.03.1995
GB 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 479 696**
(84) CH 30.09.1995
ES 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) H01Q 25/00
(84) LI 30.09.1995
IT 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 479 718**
(84) AT 04.09.1995
DK 24.05.1995
FR 20.10.1995
LU 30.09.1995
SE 24.08.1995
(51) B01F 7/04
(84) BE 24.05.1995
ES 24.05.1995
GR 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 479 770**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) A61M 1/00
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
LU 31.08.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 480 221**
(84) AT 21.09.1995
DK 17.05.1995
GB 17.05.1995
LU 30.09.1995
SE 17.08.1995
(51) G05G 5/00
(84) BE 17.05.1995
ES 17.05.1995
IT 17.05.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 480 280**
(84) NL 22.02.1995
(51) C08F 220/18

(11) **0 480 295**
(84) BE 03.05.1995
ES 03.05.1995
(51) E04G 21/18
(84) DK 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 480 416**
(84) AT 10.10.1995
DK 22.02.1995
FR 21.07.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) B24B 55/04
(84) BE 22.02.1995
ES 22.02.1995
GB 22.02.1995
LU 31.10.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 480 500**
(84) NL 30.08.1995
(51) H01L 27/12

(11) **0 480 504**
(84) NL 14.06.1995
(51) C23C 14/34

(11) **0 480 575**
(84) AT 02.08.1995
DK 02.08.1995
GR 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) H02M 3/335
(84) BE 02.08.1995
ES 02.08.1995
IT 02.08.1995
SE 02.11.1995

(11) **0 480 641**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) C07D 223/20
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
ES 05.04.1995
LU 31.10.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 480 661**
(84) AT 19.07.1995
CH 31.10.1995
DK 19.07.1995
LU 31.10.1995
SE 19.10.1995
(51) C07F 17/02
(84) BE 19.07.1995
LI 31.10.1995
GR 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 480 727**
(84) AT 26.07.1995
DK 26.07.1995
LU 31.10.1995
SE 26.10.1995
(51) C23C 4/10
(84) BE 26.07.1995
GR 26.07.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 480 733**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
DK 10.05.1995
GR 10.05.1995
LU 31.10.1995
SE 10.08.1995
(51) B64D 25/10
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
ES 10.05.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 480 796**
(84) NL 19.04.1995
(51) H05G 1/10

(11) **0 480 889**
(84) GB 02.11.1995
SE 02.11.1995
(51) B44F 1/06
(84) NL 02.08.1995

(11) **0 480 962**
(84) AT 22.03.1995
DK 22.03.1995
LU 30.06.1995
SE 22.06.1995
(51) C04B 37/02
(84) BE 22.03.1995
ES 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 481 006**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
DE 04.08.1995
ES 03.05.1995
LU 31.07.1995
SE 03.08.1995
(51) A63B 25/08
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
DK 03.05.1995
IT 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 481 097**
(84) NL 14.06.1995
(51) G06F 11/26
(84) SE 14.09.1995

(11) **0 481 111**
(84) AT 17.10.1995
CH 31.10.1995
ES 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) F23R 3/30
(84) BE 28.06.1995
LI 31.10.1995
IT 28.06.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 481 252**
(84) BE 03.05.1995
FR 29.09.1995
IT 03.05.1995
SE 03.08.1995
(51) E01C 19/20
(84) DK 03.05.1995
GB 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 481 301**
(84) AT 04.10.1995
CH 31.10.1995
FR 29.09.1995
IT 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) B65B 1/32
(84) BE 03.05.1995
LI 31.10.1995
GB 03.05.1995
LU 31.10.1995

(11) **0 481 319**
(84) BE 17.05.1995
(51) C08G 18/67
(84) NL 17.05.1995

(11) **0 481 326**
(84) AT 08.10.1995
CH 31.10.1995
DK 10.05.1995
GB 10.05.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) H02G 3/22
(84) BE 10.05.1995
LI 31.10.1995
ES 10.05.1995
GR 10.05.1995
LU 31.10.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 481 334**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
FR 25.08.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) G01B 7/06
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
GR 29.03.1995
LU 31.10.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 481 383**
(84) AT 28.06.1995
DK 28.06.1995
GR 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) C07D 311/76
(84) BE 28.06.1995
ES 28.06.1995
LU 31.10.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 481 613**
(84) AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
DK 17.05.1995
GR 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) A63B 53/04
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
ES 17.05.1995
LU 30.09.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 481 677**
(84) AT 13.09.1995
DK 13.09.1995
LU 31.10.1995
(51) A63B 53/04
(84) BE 13.09.1995
GR 13.09.1995
NL 13.09.1995

(11) **0 481 706**
(84) NL 12.04.1995
(51) H01L 21/314

(11) **0 481 843**
(84) DK 06.09.1995
SE 06.12.1995
(51) B64D 17/02
(84) NL 06.09.1995

(11) **0 481 863**
(84) AT 12.04.1995
DE 03.08.1999
NL 12.04.1995
(51) B60J 10/06
(84) BE 31.10.1995
GB 14.10.1998
SE 12.07.1995

(11) **0 481 866**
(84) DE 12.01.1996
NL 11.10.1995
(51) E21B 49/00
(84) IT 11.10.1995

(11) **0 481 906**
(84) AT 05.04.1995
CH 31.10.1995
DK 05.04.1995
LU 31.10.1995
SE 05.07.1995
(51) E02D 29/14
(84) BE 31.10.1995
LI 31.10.1995
GR 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 481 910**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
DE 04.08.1995
ES 03.05.1995
GB 14.10.1995
IT 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) C10M 147/00
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
DK 03.05.1995
FR 29.09.1995
GR 03.05.1995
LU 31.10.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 481 941**
(84) AT 01.03.1995
DK 01.03.1995
GB 26.09.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) F16B 15/00
(84) BE 01.03.1995
ES 01.03.1995
GR 01.03.1995
LU 30.09.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 482 161**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) B22C 5/08
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
GR 19.04.1995
LU 31.05.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 482 233**
(84) AT 08.03.1995
DE 09.06.1995
ES 08.03.1995
GB 24.10.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) H04L 9/08
(84) BE 08.03.1995
DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
GR 08.03.1995
LU 31.10.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 482 286**
(84) NL 12.04.1995
(51) C03C 10/16

(11) **0 482 293**
(84) AT 14.06.1995
DK 08.03.1995
GB 08.03.1995
LU 30.06.1995
(51) E01H 1/04
(84) BE 08.03.1995
FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 482 299**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
FR 25.08.1995
GR 29.03.1995
LU 31.07.1995
SE 29.06.1995
(51) B43L 13/02
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
GB 19.07.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 482 407**
(84) BE 17.05.1995
ES 17.05.1995
GB 17.05.1995
IT 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) A23K 1/00
(84) DK 17.05.1995
FR 13.10.1995
GR 17.05.1995
LU 31.10.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 482 492**
(84) AT 12.07.1995
LI 31.10.1995
GR 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) D04H 3/05
(84) CH 31.10.1995
DK 12.07.1995
LU 31.10.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 482 524**
(84) AT 30.08.1995
CH 31.10.1996
DK 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) F16H 47/02
(84) BE 30.08.1995
LI 31.10.1996
ES 30.08.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 482 538**
(84) AT 19.10.1995
CH 31.10.1995
DK 22.02.1995
FR 21.07.1995
GR 22.02.1995
LU 31.10.1995
SE 22.05.1995
(51) B29C 47/88
(84) BE 22.02.1995
LI 31.10.1995
ES 22.02.1995
GB 22.02.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 482 587**
(84) BE 21.06.1995
SE 21.09.1995
(51) A24D 1/02
(84) NL 21.06.1995

(11) **0 482 603**
(84) ES 02.08.1995
SE 02.11.1995
(51) C09K 11/02
(84) NL 02.08.1995

(11) **0 482 623**
(84) AT 10.05.1995
DK 10.05.1995
GR 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) C07K 14/475
(84) BE 10.05.1995
ES 10.05.1995
LU 31.10.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 482 757**
(84) AT 09.08.1995
DE 10.11.1995
ES 09.08.1995
GB 09.11.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) B62B 1/12
(84) BE 09.08.1995
DK 09.08.1995
FR 09.08.1995
GR 09.08.1995
LU 30.09.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 482 871**
(84) AT 16.08.1995
ES 16.08.1995
IT 16.08.1995
NL 16.08.1995
(51) H05K 9/00
(84) DK 16.08.1995
GR 16.08.1995
LU 31.10.1995
SE 16.11.1995

(11) **0 483 003**
(84) NL 01.03.1995
(51) C09K 11/79

(11) **0 483 030**
(84) AT 29.03.1995
LI 31.10.1995
ES 29.03.1995
LU 31.10.1995
SE 29.06.1995
(51) B63B 7/04
(84) CH 31.10.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 483 069**
(84) AT 22.10.1995
DK 14.06.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) B42F 13/10
(84) BE 14.06.1995
ES 14.06.1995
LU 31.10.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 483 142**
(84) AT 23.08.1995
LU 30.11.1995
SE 23.11.1995
(51) F16H 21/32
(84) BE 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 483 163**
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
GB 10.08.1995
LU 31.05.1995
(51) D21C 9/153
(84) CH 10.05.1995
DK 10.05.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 483 223**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
DK 14.06.1995
GB 14.09.1995
NL 14.06.1995
(51) C12N 5/02
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
ES 14.06.1995
LU 31.07.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 483 263**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
DK 10.05.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) C01G 19/00
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
ES 10.05.1995
LU 31.07.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 483 390**
(84) AT 10.05.1995
ES 10.05.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) D05C 15/16
(84) DK 10.05.1995
GR 10.05.1995
LU 31.10.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 483 431**
(84) BE 18.10.1995
IT 18.10.1995
(51) C08G 18/54
(84) ES 18.10.1995
NL 18.10.1995

(11) **0 483 509**
(84) AT 19.07.1995
DK 19.07.1995
GR 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) C12N 15/16
(84) BE 19.07.1995
ES 19.07.1995
LU 30.09.1995
SE 19.10.1995

(11) **0 483 528**
(84) BE 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) E06B 9/92
(84) FR 25.08.1995
LU 30.09.1995

(11) **0 483 586**
(84) CH 31.10.1995
ES 16.08.1995
GB 16.08.1995
NL 16.08.1995
(51) H01Q 19/13
(84) LI 31.10.1995
FR 16.08.1995
IT 16.08.1995
SE 16.11.1995

(11) **0 483 601**
(84) AT 23.08.1995
LI 31.10.1995
GR 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) D02H 3/00
(84) CH 31.10.1995
DK 23.08.1995
LU 31.10.1995
SE 23.11.1995

(11) **0 483 618**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
LU 31.10.1995
SE 01.06.1995
(51) A61M 25/06
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 483 644**
(84) AT 22.10.1995
CH 31.10.1995
DK 31.05.1995
FR 27.10.1995
GR 31.05.1995
NL 31.05.1995
(51) A47J 43/12
(84) BE 31.05.1995
LI 31.10.1995
ES 31.05.1995
GB 31.05.1995
LU 31.10.1995
SE 31.08.1995

(11) **0 483 650**
(84) BE 23.08.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) B60D 1/62
(84) FR 23.08.1995
LU 31.10.1995

(11) **0 483 685**
(84) NL 06.09.1995
(51) B41F 27/02
(84) SE 06.12.1995

(11) **0 483 726**
(84) ES 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) D03D 11/00
(84) IT 12.07.1995

(11) **0 483 738**
(84) BE 21.06.1995
ES 21.06.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) C02F 1/42
(84) DK 21.06.1995
GB 21.06.1995
LU 31.10.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 483 740**
(84) CH 10.05.1995
LU 31.10.1995
(51) C09B 23/08
(84) LI 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 483 901**
(84) AT 04.10.1995
DK 04.10.1995
LU 31.10.1995
SE 04.01.1996
(51) A62C 35/08
(84) BE 04.10.1995
GB 04.01.1996
NL 04.10.1995

(11) **0 483 986**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
IT 08.03.1995
(51) E05B 73/00
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 484 022**
(84) AT 23.08.1995
DK 23.08.1995
FR 23.08.1995
GR 23.08.1995
LU 31.10.1995
SE 23.11.1995
(51) C25D 7/06
(84) BE 23.08.1995
ES 23.08.1995
GB 23.11.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 484 028**
(84) AT 30.08.1995
ES 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) D02H 13/34
(84) DK 30.08.1995
GR 30.08.1995
LU 31.10.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 484 086**
(84) DK 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) B29C 67/00
(84) IT 27.09.1995
SE 27.12.1995

(11) **0 484 101**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
LU 31.10.1995
SE 01.06.1995
(51) D21H 27/38
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 484 153**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) C07C 231/24
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 484 193**
(84) DK 22.02.1995
LU 31.10.1995
SE 22.05.1995
(51) G01F 15/10
(84) GR 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 484 235**
(84) AT 29.03.1995
GB 29.03.1995
SE 29.06.1995
(51) E06B 3/30
(84) DK 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 484 236**
(84) AT 22.03.1995
CH 31.10.1995
DK 22.03.1995
(51) E01C 19/17
(84) BE 31.10.1995
LI 31.10.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 484 328**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
GB 08.11.1995
NL 14.06.1995
(51) C07C 231/12
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
LU 30.11.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 484 368**
(84) AT 05.04.1995
DK 05.04.1995
LU 31.07.1995
SE 05.07.1995
(51) H01M 2/04
(84) BE 05.04.1995
ES 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 484 370**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
LU 31.07.1995
SE 01.06.1995
(51) D04B 1/00
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
ES 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 484 400**
(84) AT 22.03.1995
CH 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) C07C 51/41
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 484 441**
(84) AT 22.03.1995
DK 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) G07F 3/02
(84) BE 22.03.1995
LU 31.07.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 484 530**
(84) AT 12.07.1995
LU 31.07.1995
(51) A61K 7/00
(84) BE 12.07.1995
NL 12.07.1995

(11) **0 484 732**
(84) ES 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) H01J 1/30
(84) IT 05.04.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 484 758**
(84) GB 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) B07B 11/06
(84) LU 31.10.1995
SE 19.10.1995

(11) **0 484 781**
(84) AT 28.10.1995
GR 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) B21J 9/06
(84) ES 30.08.1995
IT 30.08.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 484 791**
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) G02F 1/313
(84) CH 12.07.1995
IT 12.07.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 484 820**
(84) BE 26.07.1995
IT 26.07.1995
(51) G03C 1/83
(84) FR 22.12.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 484 833**
(84) BE 02.08.1995
ES 02.08.1995
SE 02.11.1995
(51) G04G 15/00
(84) DK 02.08.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 484 977**
(84) AT 06.09.1995
DK 06.09.1995
IT 06.09.1995
(51) C07C 45/50
(84) BE 06.09.1995
ES 06.09.1995
NL 06.09.1995

(11) **0 485 009**
(84) AT 23.08.1995
ES 23.08.1995
GR 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) D03C 1/00
(84) DK 23.08.1995
GB 23.11.1995
LU 31.10.1995
SE 23.11.1995

(11) **0 485 100**
(84) DK 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) H01S 3/30
(84) IT 22.03.1995

(11) **0 485 169**
(84) NL 19.07.1995
(51) C07C 7/20

(11) **0 485 251**
(84) AT 01.03.1995
CH 31.10.1995
DK 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) A61K 9/127
(84) BE 31.10.1995
LI 31.10.1995
GR 01.03.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 485 261**
(84) DK 13.09.1995
NL 13.09.1995
(51) G01V 1/145
(84) IT 13.09.1995

(11) **0 485 272**
(84) AT 13.09.1995
DK 13.09.1995
NL 13.09.1995
(51) G09F 23/00
(84) DE 14.12.1995
GB 13.09.1995
SE 13.12.1995

(11) **0 485 295**
(84) AT 19.04.1995
DE 20.07.1995
GB 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) H01R 4/66
(84) BE 30.11.1995
ES 19.04.1995
IT 19.04.1995

(11) **0 485 316**
(84) AT 09.08.1995
DE 10.11.1995
ES 09.08.1995
GB 09.11.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) A47B 31/00
(84) BE 09.08.1995
DK 09.08.1995
FR 09.08.1995
GR 09.08.1995
LU 30.11.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 485 437**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
LU 31.07.1995
SE 01.08.1995
(51) F16L 37/00
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
GB 31.07.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 485 468**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
FR 15.09.1995
LU 31.07.1995
SE 19.07.1995
(51) A63B 23/04
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
ES 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 485 493**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) G01N 21/07
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
LU 31.07.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 485 507**
(84) AT 28.06.1995
CH 28.06.1995
DK 28.06.1995
IT 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) G06F 13/12
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
ES 28.06.1995
LU 31.07.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 485 527**
(84) DE 01.12.1995
ES 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) C13K 13/00
(84) DK 30.08.1995
IT 30.08.1995

(11) **0 485 712**
(84) BE 01.03.1995
LI 30.09.1995
GB 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) C07C 317/22
(84) CH 30.09.1995
FR 28.07.1995
IT 01.03.1995

(11) **0 485 736**
(84) AT 08.10.1995
CH 31.10.1995
DK 03.05.1995
LU 31.10.1995
SE 03.08.1995
(51) A61F 13/00
(84) BE 03.05.1995
LI 31.10.1995
GR 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 485 747**
(84) AT 14.10.1997
CH 31.10.1997
DE 01.07.1998
IT 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) E06B 9/68
(84) BE 31.10.1997
LI 31.10.1997
GB 19.07.1995
LU 31.10.1995

(11) **0 485 778**
(84) CH 31.10.1995
DK 12.04.1995
(51) B60C 11/11
(84) LI 31.10.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 485 782**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 25.10.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) B65B 9/08
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
GR 19.04.1995
LU 31.10.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 485 898**
(84) GB 01.03.1995
(51) A01C 17/00
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 485 900**
(84) BE 23.08.1995
ES 23.08.1995
SE 23.11.1995
(51) H04M 1/65
(84) DK 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 485 958**
(84) NL 28.06.1995
(51) B41N 3/03

(11) **0 485 981**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
LU 30.11.1995
SE 15.06.1995
(51) A63B 21/005
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 486 000**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
LU 30.11.1995
SE 12.07.1995
(51) E03C 1/04
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
ES 12.04.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 486 090**
(84) NL 30.08.1995
(51) G09G 5/02

(11) **0 486 135**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) A61K 7/06
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
GR 12.04.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 486 210**
(84) FR 13.10.1995
(51) A61G 7/10
(84) NL 17.05.1995

(11) **0 486 238**
(84) AT 23.08.1995
DE 24.11.1995
ES 23.08.1995
GR 23.08.1995
LU 30.11.1995
SE 23.11.1995
(51) B23D 61/18
(84) BE 23.08.1995
DK 23.08.1995
FR 23.08.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 486 303**
(84) DK 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) A23G 3/30
(84) ES 24.05.1995

(11) **0 486 308**
(84) NL 12.07.1995
(51) B24D 3/34
(84) SE 12.10.1995

(11) **0 486 336**
(84) BE 31.10.1995
LI 31.10.1995
ES 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) C04B 38/00
(84) CH 31.10.1995
DK 09.08.1995
LU 31.10.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 486 344**
(84) AT 15.03.1995
GR 15.03.1995
SE 15.06.1995
(51) B60B 17/00
(84) DK 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 486 383**
(84) NL 01.03.1995
(51) G21F 7/00

(11) **0 486 426**
(84) AT 30.10.1995
(51) C22F 1/053
(84) NL 02.08.1995

(11) **0 486 433**
(84) AT 15.11.1995
DK 26.04.1995
GB 26.04.1995
LU 30.11.1995
SE 26.07.1995
(51) A47J 31/40
(84) BE 26.04.1995
ES 26.04.1995
GR 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 486 434**
(84) AT 15.11.1995
DK 26.04.1995
GB 26.04.1995
LU 30.11.1995
SE 26.07.1995
(51) A47J 31/40
(84) BE 26.04.1995
ES 26.04.1995
GR 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 486 435**
(84) AT 15.11.1995
DK 01.03.1995
GB 01.03.1995
LU 30.11.1995
SE 01.06.1995
(51) A47J 31/40
(84) BE 01.03.1995
ES 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 486 442**
(84) AT 04.10.1995
DE 05.01.1996
ES 04.10.1995
GB 04.01.1996
IT 04.10.1995
NL 04.10.1995
(51) H02G 3/26
(84) BE 04.10.1995
DK 04.10.1995
FR 01.03.1996
GR 04.10.1995
LU 30.11.1995
SE 04.01.1996

(11) **0 486 447**
(84) AT 27.09.1995
DK 27.09.1995
GR 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) A61F 9/00
(84) BE 27.09.1995
ES 27.09.1995
LU 30.11.1995
SE 27.12.1995

(11) **0 486 466**
(84) AT 14.11.1995
CH 30.11.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
GR 12.04.1995
LU 30.11.1995
SE 12.07.1995
(51) C05F 17/00
(84) BE 12.04.1995
LI 30.11.1995
ES 12.04.1995
GB 14.11.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 486 579**
(84) AT 08.08.1995
CH 31.08.1995
DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) A63B 63/00
(84) BE 08.03.1995
LI 31.08.1995
ES 08.03.1995
GB 08.03.1995
LU 31.08.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 486 616**
(84) AT 01.03.1995
DK 01.03.1995
FR 28.07.1995
LU 31.08.1995
SE 01.06.1995
(51) B01D 39/18
(84) BE 01.03.1995
ES 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 486 709**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
LU 30.06.1995
SE 05.07.1995
(51) G01N 9/24
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
ES 05.04.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 486 734**
(84) DK 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) C07D 295/108
(84) GR 30.08.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 486 754**
(84) DK 01.03.1995
FR 28.07.1995
SE 01.06.1995
(51) A23B 4/00
(84) ES 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 486 820**
(84) BE 20.09.1995
GB 20.09.1995
LU 31.10.1995
(51) G11B 5/702
(84) FR 16.02.1996
IT 20.09.1995
NL 20.09.1995

(11) **0 486 853**
(84) BE 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) C08F 285/00
(84) FR 11.08.1995

(11) **0 486 869**
(84) AT 12.07.1995
CH 12.07.1995
DK 12.07.1995
IT 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) E21D 11/08
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
GR 12.07.1995
LU 30.11.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 486 904**
(84) BE 05.07.1995
LI 30.11.1995
NL 05.07.1995
(51) D21B 1/32
(84) CH 30.11.1995
DK 05.07.1995

(11) **0 486 911**
(84) BE 18.10.1995
ES 18.10.1995
NL 18.10.1995
(51) H01M 8/00
(84) DK 18.10.1995
LU 30.11.1995
SE 18.01.1996

(11) **0 486 924**
(84) DK 14.06.1995
FR 10.11.1995
NL 14.06.1995
(51) B01F 15/00
(84) ES 14.06.1995
IT 14.06.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 486 969**
(84) FR 27.10.1995
(51) H05B 6/64
(84) NL 31.05.1995

(11) **0 486 971**
(84) AT 15.11.1995
CH 30.11.1995
ES 26.04.1995
GB 26.04.1995
(51) B08B 15/02
(84) BE 26.04.1995
LI 30.11.1995
FR 22.09.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 487 107**
(84) NL 05.04.1995
(51) B65H 19/29

(11) **0 487 129**
(84) AT 02.08.1995
ES 02.08.1995
LU 30.11.1995
SE 02.11.1995
(51) F16H 61/00
(84) DK 02.08.1995
IT 02.08.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 487 259**
(84) AT 23.08.1995
DK 23.08.1995
LU 30.11.1995
SE 23.11.1995
(51) B41J 2/09
(84) BE 23.08.1995
GR 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 487 440**
(84) AT 19.04.1995
CH 30.11.1995
DE 20.07.1995
ES 19.04.1995
GR 19.04.1995
LU 30.11.1995
SE 19.07.1995
(51) F16B 23/00
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
DK 19.04.1995
GB 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 487 443**
(84) AT 22.03.1995
CH 30.11.1995
DE 23.06.1995
ES 22.03.1995
GR 22.03.1995
LU 30.11.1995
SE 22.06.1995
(51) C21D 8/12
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
DK 22.03.1995
GB 22.03.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 487 496**
(84) BE 05.04.1995
LI 30.11.1995
ES 05.04.1995
GR 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) B21C 47/14
(84) CH 30.11.1995
DK 05.04.1995
FR 01.09.1995
LU 30.11.1995

(11) **0 487 497**
(84) DK 24.05.1995
GR 24.05.1995
(51) D21H 19/56
(84) ES 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 487 498**
(84) BE 04.10.1995
ES 04.10.1995
GB 04.10.1995
IT 04.10.1995
NL 04.10.1995
(51) G01N 9/00
(84) DK 04.10.1995
FR 01.03.1996
GR 04.10.1995
LU 30.11.1995
SE 04.01.1996

(11) **0 487 622**
(84) BE 05.04.1995
IT 05.04.1995
(51) G02B 27/64
(84) FR 01.09.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 487 689**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) B60P 3/10
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
GB 12.07.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 487 798**
(84) DE 07.12.1995
ES 06.09.1995
NL 06.09.1995
(51) G01N 22/04
(84) DK 06.09.1995
FR 02.02.1996

(11) **0 487 800**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DE 09.06.1995
GB 29.11.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) E05C 3/30
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 30.11.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 487 829**
(84) AT 03.08.1995
CH 31.08.1995
DK 14.06.1995
FR 10.11.1995
GR 14.06.1995
LU 31.08.1995
SE 14.09.1995
(51) F26B 17/14
(84) BE 14.06.1995
LI 31.08.1995
ES 14.06.1995
GB 14.06.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 487 838**
(84) NL 09.08.1995
(51) H01Q 1/12

(11) **0 487 957**
(84) BE 18.10.1995
ES 18.10.1995
NL 18.10.1995
(51) B25B 23/10
(84) DK 18.10.1995
IT 18.10.1995

(11) **0 487 984**
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
FR 10.11.1995
LU 30.11.1995
SE 14.09.1995
(51) H01R 13/719
(84) CH 14.06.1995
ES 14.06.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 488 017**
(84) AT 19.11.1995
ES 10.05.1995
SE 10.08.1995
(51) B23B 51/10
(84) BE 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 488 072**
(84) ES 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) B60J 1/00
(84) IT 15.03.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 488 086**
(84) DK 12.04.1995
GR 12.04.1995
SE 12.07.1995
(51) B04B 1/20
(84) ES 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 488 299**
(84) FR 16.08.1995
(51) H05K 3/46
(84) NL 16.08.1995

(11) **0 488 317**
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
GR 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) C12N 15/12
(84) CH 14.06.1995
DK 14.06.1995
LU 30.11.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 488 336**
(84) AT 10.05.1995
DK 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) C07H 19/167
(84) BE 10.05.1995
LU 30.11.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 488 351**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
ES 10.05.1995
GR 10.05.1995
SE 10.08.1995
(51) G07F 9/10
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
FR 06.10.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 488 446**
(84) DK 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) G01L 7/08
(84) IT 23.08.1995

(11) **0 488 468**
(84) AT 11.10.1995
DE 12.01.1996
ES 11.10.1995
GB 11.01.1996
IT 11.10.1995
NL 11.10.1995
(51) H05K 3/22
(84) BE 11.10.1995
DK 11.10.1995
FR 08.03.1996
GR 11.10.1995
LU 30.11.1995
SE 11.01.1996

(11) **0 488 590**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
GB 21.11.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) G02B 27/00
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
GR 15.03.1995
LU 30.11.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 488 645**
(84) DK 13.09.1995
ES 13.09.1995
(51) C07C 251/42
(84) NL 13.09.1995

(11) **0 488 853**
(84) NL 16.08.1995
(51) B60C 23/04
(84) SE 16.11.1995

(11) **0 488 873**
(84) AT 23.08.1995
LI 30.11.1995
DK 23.08.1995
GR 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) D02G 3/44
(84) CH 30.11.1995
DE 24.11.1995
ES 23.08.1995
LU 30.11.1995
SE 23.11.1995

(11) **0 488 877**
(84) AT 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) A47K 13/24
(84) BE 19.04.1995
LU 30.11.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 488 909**
(84) AT 02.08.1995
GB 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) B01F 3/02
(84) ES 02.08.1995
IT 02.08.1995
SE 02.11.1995

(11) **0 488 921**
(84) AT 17.05.1995
CH 30.11.1995
DE 18.08.1995
ES 17.05.1995
GR 17.05.1995
LU 30.11.1995
SE 17.08.1995
(51) A61H 1/02
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
DK 17.05.1995
GB 17.05.1995
IT 17.05.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 488 952**
(84) AT 25.11.1995
CH 30.11.1995
DK 06.09.1995
FR 02.02.1996
GR 06.09.1995
LU 30.11.1995
SE 06.12.1995
(51) G07F 7/06
(84) BE 06.09.1995
LI 30.11.1995
ES 06.09.1995
GB 06.09.1995
IT 06.09.1995
NL 06.09.1995

(11) **0 488 973**
(84) AT 27.09.1995
DE 28.12.1995
ES 27.09.1995
GB 27.12.1995
LU 30.11.1995
SE 27.12.1995
(51) H05F 3/00
(84) BE 27.09.1995
DK 27.09.1995
FR 23.02.1996
GR 27.09.1995
NL 27.09.1995

(11) **0 489 004**
(84) AT 25.10.1995
ES 25.10.1995
NL 25.10.1995
(51) C09J 127/12
(84) BE 25.10.1995
IT 25.10.1995
SE 25.01.1996

(11) **0 489 038**
(84) AT 14.08.1995
CH 31.08.1995
DK 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) H04N 9/28
(84) BE 19.04.1995
LI 31.08.1995
LU 31.08.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 489 069**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) A61L 9/12
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
LU 31.08.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 489 130**
(84) CH 30.06.1995
NL 08.03.1995
(51) B23K 11/25
(84) LI 30.06.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 489 208**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
ES 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) F01C 1/10
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
IT 10.05.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 489 241**
(84) AT 09.10.1995
CH 31.10.1995
FR 24.11.1995
IT 28.06.1995
(51) B01D 53/08
(84) BE 28.06.1995
LI 31.10.1995
GB 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 489 242**
(84) BE 22.02.1995
ES 22.02.1995
GB 22.02.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) G01G 19/08
(84) DK 22.02.1995
FR 21.07.1995
GR 22.02.1995
LU 31.10.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 489 269**
(84) IT 13.09.1995
(51) B65D 75/32
(84) NL 13.09.1995

(11) **0 489 286**
(84) AT 14.11.1995
CH 30.11.1995
ES 16.08.1995
NL 16.08.1995
(51) G01J 3/28
(84) BE 16.08.1995
LI 30.11.1995
IT 16.08.1995
SE 16.11.1995

(11) **0 489 359**
(84) CH 24.05.1995
ES 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) B23B 31/20
(84) LI 24.05.1995
IT 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 489 456**
(84) AT 21.06.1995
CH 21.06.1995
DK 21.06.1995
FR 17.11.1995
LU 30.11.1995
SE 21.09.1995
(51) F16K 35/14
(84) BE 21.06.1995
LI 21.06.1995
ES 21.06.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 489 459**
(84) IT 09.08.1995
(51) G09G 3/36
(84) NL 09.08.1995

(11) **0 489 565**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
DK 14.06.1995
GR 14.06.1995
LU 31.12.1995
SE 14.09.1995
(51) A47L 9/16
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
ES 14.06.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 489 596**
(84) AT 12.04.1995
DK 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 31.12.1995
(51) F16K 37/00
(84) DE 13.07.1995
GB 05.12.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 489 669**
(84) AT 12.04.1995
ES 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 31.12.1995
NL 12.04.1995
(51) E04F 19/04
(84) DK 12.04.1995
GB 12.04.1995
IT 12.04.1995
MC 12.04.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 489 693**
(84) AT 11.10.1995
DE 11.10.1995
ES 11.10.1995
GB 11.01.1996
NL 11.10.1995
(51) B01D 69/14
(84) BE 11.10.1995
DK 11.10.1995
FR 08.03.1996
IT 11.10.1995
SE 11.01.1996

(11) **0 489 702**
(84) AT 25.10.1995
DK 25.10.1995
LU 31.12.1995
SE 25.01.1996
(51) B23C 5/22
(84) BE 25.10.1995
ES 25.10.1995
NL 25.10.1995

(11) **0 489 727**
(84) AT 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) C22C 38/04
(84) LU 31.08.1995

(11) **0 489 798**
(84) AT 31.05.1995
CH 31.05.1995
DE 01.09.1995
ES 31.05.1995
LU 31.08.1995
SE 31.08.1995
(51) B65B 11/50
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
DK 31.05.1995
IT 31.05.1995
NL 31.05.1995

(11) **0 489 855**
(84) CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
IT 08.03.1995
(51) B65H 19/18
(84) LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 489 997**
(84) AT 15.11.1995
DK 15.11.1995
GB 15.02.1996
IT 15.11.1995
NL 15.11.1995
(51) F04D 29/32
(84) BE 15.11.1995
ES 15.11.1995
GR 15.11.1995
LU 31.12.1995
SE 15.02.1996

(11) **0 490 016**
(84) SE 09.11.1995
(51) H03G 1/00
(84) NL 09.08.1995

(11) **0 490 090**
(84) ES 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) B66B 5/22
(84) IT 09.08.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 490 159**
(84) AT 26.11.1995
GR 11.10.1995
NL 11.10.1995
(51) A61F 2/30
(84) BE 11.10.1995
LU 30.11.1995
SE 11.01.1996

(11) **0 490 204**
(84) AT 08.11.1995
DK 08.11.1995
GR 08.11.1995
LU 30.11.1995
SE 08.02.1996
(51) F16F 3/10
(84) BE 08.11.1995
ES 08.11.1995
IT 08.11.1995
NL 08.11.1995

(11) **0 490 313**
(84) ES 10.05.1995
SE 10.08.1995
(51) B60N 2/06
(84) NL 10.05.1995

(11) **0 490 334**
(84) AT 10.12.1995
CH 31.12.1995
DK 17.05.1995
(51) D21F 1/00
(84) BE 17.05.1995
LI 31.12.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 490 402**
(84) AT 18.10.1995
GR 18.10.1995
SE 18.01.1996
(51) C08G 77/388
(84) DK 18.10.1995
NL 18.10.1995

(11) **0 490 420**
(84) DE 20.07.1995
IT 19.04.1995
(51) E21B 49/00
(84) DK 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 490 442**
(84) AT 16.08.1995
DK 16.08.1995
LU 31.12.1995
SE 16.11.1995
(51) G09F 9/37
(84) BE 16.08.1995
GR 16.08.1995
NL 16.08.1995

(11) **0 490 448**
(84) AT 20.09.1995
DE 21.12.1995
ES 20.09.1995
GB 20.12.1995
IT 20.09.1995
SE 20.12.1995
(51) C08F 291/00
(84) BE 20.09.1995
DK 20.09.1995
FR 16.02.1996
GR 20.09.1995
NL 20.09.1995

(11) **0 490 529**
(84) AT 28.11.1995
LI 30.11.1995
LU 30.11.1995
(51) E02D 31/00
(84) CH 30.11.1995
DK 28.11.1995
NL 16.08.1995

(11) **0 490 711**
(84) AT 15.03.1995
CH 31.10.1995
DK 15.03.1995
IT 15.03.1995
SE 15.06.1995
(51) G01R 35/04
(84) BE 31.10.1995
LI 31.10.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 490 716**
(84) NL 06.09.1995
(51) G01V 3/28

(11) **0 490 750**
(84) AT 21.06.1995
CH 31.12.1995
DK 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) A61K 7/48
(84) BE 31.12.1995
LI 31.12.1995
GR 21.06.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 490 781**
(84) AT 09.08.1995
CH 30.11.1995
DK 09.08.1995
GB 15.11.1995
LU 30.11.1995
SE 09.11.1995
(51) A01N 25/04
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
ES 09.08.1995
GR 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 490 797**
(84) AT 02.08.1995
GR 02.08.1995
MC 02.08.1995
(51) A61M 15/00
(84) BE 02.08.1995
LU 31.12.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 490 908**
(84) AT 20.08.1995
CH 31.08.1995
DK 31.05.1995
GB 31.05.1995
LU 31.08.1995
SE 31.08.1995
(51) F04D 29/42
(84) BE 31.05.1995
LI 31.08.1995
ES 31.05.1995
IT 31.05.1995
NL 31.05.1995

(11) **0 490 965**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DE 13.07.1995
ES 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) E05B 67/36
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
LU 31.08.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 491 134**
(84) AT 18.10.1995
CH 31.10.1995
ES 02.08.1995
SE 02.11.1995
(51) F01D 1/02
(84) BE 02.08.1995
LI 31.10.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 491 236**
(84) BE 15.11.1995
FR 12.04.1996
IT 15.11.1995
SE 15.02.1996
(51) G05D 16/06
(84) ES 15.11.1995
GB 15.11.1995
NL 15.11.1995

(11) **0 491 286**
(84) FR 01.09.1995
NL 05.04.1995
(51) C09D 127/12
(84) GB 12.12.1995

(11) **0 491 410**
(84) AT 26.07.1995
CH 26.07.1995
DK 26.07.1995
GR 26.07.1995
NL 26.07.1995
(51) F01L 1/34
(84) BE 26.07.1995
LI 26.07.1995
ES 26.07.1995
LU 30.11.1995
SE 26.10.1995

(11) **0 491 429**
(84) IT 27.09.1995
(51) G02F 1/133
(84) NL 27.09.1995

(11) **0 491 602**
(84) AT 03.05.1995
GR 03.05.1995
(51) B21D 22/10
(84) DK 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 491 610**
(84) AT 01.03.1995
CH 31.12.1995
DE 02.06.1995
ES 01.03.1995
GR 01.03.1995
LU 31.12.1995
NL 01.03.1995
(51) F16L 33/02
(84) BE 31.12.1995
LI 31.12.1995
DK 01.03.1995
GB 01.03.1995
IT 01.03.1995
MC 01.03.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 491 636**
(84) AT 09.08.1995
LI 31.12.1995
DK 09.08.1995
LU 31.12.1995
NL 09.08.1995
(51) F27D 1/16
(84) CH 31.12.1995
DE 10.11.1995
GR 09.08.1995
MC 09.08.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 491 673**
(84) AT 09.12.1995
DK 17.05.1995
FR 13.10.1995
IT 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) B02C 13/20
(84) BE 17.05.1995
ES 17.05.1995
GB 17.05.1995
LU 31.12.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 491 790**
(84) AT 28.06.1995
LI 28.06.1995
LU 30.09.1995
SE 28.09.1995
(51) H05B 37/02
(84) CH 28.06.1995
DK 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 491 856**
(84) AT 09.08.1995
DK 09.08.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) C10M 139/00
(84) BE 09.08.1995
ES 09.08.1995
LU 30.09.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 491 869**
(84) BE 19.07.1995
FR 15.12.1995
NL 19.07.1995
(51) A61K 7/09
(84) DE 20.10.1995
IT 19.07.1995

(11) **0 492 017**
(84) AT 30.08.1995
DK 30.08.1995
GR 30.08.1995
LU 31.12.1995
SE 30.11.1995
(51) H01R 9/09
(84) BE 30.08.1995
ES 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 492 054**
(84) FR 17.11.1995
(51) G01S 15/89
(84) NL 21.06.1995

(11) **0 492 184**
(84) NL 06.09.1995
(51) C08J 3/03

(11) **0 492 219**
(84) AT 06.12.1995
CH 31.12.1995
DK 19.07.1995
FR 15.12.1995
GR 19.07.1995
LU 31.12.1995
NL 19.07.1995
(51) B01D 17/022
(84) BE 19.07.1995
LI 31.12.1995
ES 19.07.1995
GB 19.07.1995
IT 19.07.1995
MC 19.07.1995
SE 19.10.1995

(11) **0 492 234**
(84) DK 27.09.1995
GR 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) B21C 31/00
(84) FR 23.02.1996
LU 31.12.1995

(11) **0 492 296**
(84) BE 12.04.1995
(51) B29C 45/27
(84) NL 12.04.1995

(11) **0 492 343**
(84) AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
DK 17.05.1995
FR 13.10.1995
LU 31.12.1995
SE 17.08.1995
(51) F16K 17/36
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
ES 17.05.1995
GR 17.05.1995
NL 17.05.1995

(11) **0 492 375**
(84) NL 20.09.1995
(51) H02H 7/20
(84) SE 20.12.1995

(11) **0 492 384**
(84) AT 18.12.1995
CH 31.12.1995
DK 31.05.1995
FR 27.10.1995
GR 31.05.1995
LU 31.12.1995
SE 31.08.1995
(51) B05B 7/20
(84) BE 31.05.1995
LI 31.12.1995
ES 31.05.1995
GB 31.05.1995
IT 31.05.1995
NL 31.05.1995

(11) **0 492 446**
(84) NL 29.11.1995
(51) B01D 71/52

(11) **0 492 483**
(84) BE 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) A23K 1/16
(84) DK 28.06.1995

(11) **0 492 634**
(84) BE 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) A61M 5/38
(84) GB 27.12.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 492 683**
(84) CH 26.07.1995
DK 26.07.1995
GB 23.11.1995
IT 26.07.1995
NL 26.07.1995
(51) B30B 5/06
(84) LI 26.07.1995
ES 26.07.1995
GR 26.07.1995
LU 30.11.1995

(11) **0 492 690**
(84) AT 04.10.1995
CH 31.12.1995
DE 05.01.1996
ES 04.10.1995
GR 04.10.1995
LU 31.12.1995
NL 04.10.1995
(51) C02F 3/10
(84) BE 31.12.1995
LI 31.12.1995
DK 04.10.1995
GB 04.10.1995
IT 04.10.1995
MC 04.10.1995
SE 04.01.1996

(11) **0 492 704**
(84) AT 21.06.1995
CH 21.06.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) H04N 9/80
(84) BE 21.06.1995
LI 21.06.1995
LU 31.12.1995

(11) **0 492 705**
(84) AT 04.10.1995
DK 04.10.1995
LU 31.12.1995
SE 04.01.1996
(51) G11B 15/62
(84) BE 04.10.1995
GR 04.10.1995
NL 04.10.1995

(11) **0 492 733**
(84) AT 20.09.1995
DK 20.09.1995
GB 23.12.1995
LU 31.12.1995
SE 20.12.1995
(51) B28B 13/02
(84) BE 20.09.1995
ES 20.09.1995
GR 20.09.1995
NL 20.09.1995

(11) **0 492 937**
(84) GB 15.02.1996
(51) C03B 23/00
(84) NL 15.11.1995

(11) **0 492 986**
(84) NL 05.07.1995
(51) G01P 15/12

(11) **0 493 018**
(84) AT 13.09.1995
ES 13.09.1995
NL 13.09.1995
(51) B29B 17/00
(84) BE 13.09.1995
IT 13.09.1995

(11) **0 493 020**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
DK 26.04.1995
LU 31.12.1995
NL 26.04.1995
(51) B23Q 1/25
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
GR 26.04.1995
MC 26.04.1995

(11) **0 493 167**
(84) CH 31.12.1995
ES 18.10.1995
NL 18.10.1995
(51) F15B 15/12
(84) LI 31.12.1995
GB 18.10.1995

(11) **0 493 198**
(84) AT 04.10.1995
NL 04.10.1995
(51) G05G 5/24
(84) BE 31.12.1995
SE 04.01.1996

(11) **0 493 226**
(84) AT 06.09.1995
CH 31.12.1995
DK 06.09.1995
SE 06.12.1995
(51) H02J 7/10
(84) BE 31.12.1995
LI 31.12.1995
NL 06.09.1995

(11) **0 493 244**
(84) AT 05.07.1995
DK 05.07.1995
IT 05.07.1995
NL 05.07.1995
(51) F21S 1/10
(84) BE 31.12.1995
GB 05.07.1995
LU 31.12.1995
SE 05.10.1995

(11) **0 493 247**
(84) AT 08.11.1995
CH 31.12.1995
DK 08.11.1995
LU 31.12.1995
SE 08.02.1996
(51) G01S 17/88
(84) BE 31.12.1995
LI 31.12.1995
GR 08.11.1995
NL 08.11.1995

(11) **0 493 256**
(84) AT 06.12.1995
CH 31.12.1995
GR 06.12.1995
NL 06.12.1995
(51) G01S 3/784
(84) BE 31.12.1995
LI 31.12.1995
LU 31.12.1995

(11) **0 493 269**
(84) AT 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) G01N 11/00
(84) IT 27.09.1995

(11) **0 493 322**
(84) AT 24.05.1995
CH 31.12.1995
GB 24.05.1995
SE 24.08.1995
(51) E06B 9/68
(84) BE 31.12.1995
LI 31.12.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 493 333**
(84) AT 12.07.1995
CH 12.07.1995
DK 12.07.1995
GR 12.07.1995
NL 12.07.1995
(51) B21H 1/04
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
GB 09.12.1995
LU 31.12.1995
SE 12.10.1995

(11) **0 493 358**
(84) DE 27.07.1995
NL 26.04.1995
(51) A01K 23/00
(84) GB 26.04.1995

(11) **0 493 414**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
GB 13.06.1995
LU 30.06.1995
SE 08.06.1995
(51) C08G 73/12
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 493 425**
(84) AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
DK 17.05.1995
IT 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) G02B 26/02
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
ES 17.05.1995
LU 30.09.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 493 529**
(84) AT 05.07.1995
LI 05.07.1995
IT 05.07.1995
NL 05.07.1995
(51) C08G 63/84
(84) CH 05.07.1995
DK 05.07.1995
LU 30.09.1995
SE 05.10.1995

(11) **0 493 587**
(84) BE 31.07.1995
LI 31.07.1995
NL 12.04.1995
(51) C01G 9/02
(84) CH 31.07.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 493 598**
(84) DK 03.05.1995
NL 03.05.1995
(51) G01V 3/30
(84) FR 29.09.1995
SE 03.08.1995

(11) **0 493 640**
(84) SE 19.07.1995
(51) H01L 29/788
(84) NL 19.04.1995

(11) **0 493 654**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) A47L 5/14
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
LU 31.05.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 493 704**
(84) FR 01.09.1995
NL 05.04.1995
(51) H02K 5/132
(84) IT 05.04.1995

(11) **0 493 723**
(84) BE 30.08.1995
LI 31.12.1996
FR 29.08.1997
SE 30.11.1995
(51) B65D 75/48
(84) CH 31.12.1996
DK 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 493 800**
(84) NL 27.09.1995
(51) G03G 15/04

(11) **0 493 810**
(84) DE 01.03.1996
FR 26.04.1996
NL 29.11.1995
(51) A61B 17/00
(84) ES 29.11.1995
IT 29.11.1995

(11) **0 493 857**
(84) BE 20.09.1995
NL 20.09.1995
(51) G01N 35/00
(84) LU 31.12.1995

(11) **0 494 186**
(84) AT 23.08.1995
DK 23.08.1995
LU 30.09.1995
SE 23.11.1995
(51) C10M 175/00
(84) BE 23.08.1995
ES 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 494 229**
(84) AT 23.08.1995
DK 23.08.1995
LU 30.09.1995
(51) G11B 15/68
(84) BE 23.08.1995
ES 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 494 245**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
DK 19.07.1995
LU 30.09.1995
SE 19.10.1995
(51) B65G 1/00
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
ES 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 494 249**
(84) BE 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) F16L 27/12
(84) IT 09.08.1995

(11) **0 494 261**
(84) AT 22.02.1995
CH 30.09.1995
DK 22.02.1995
FR 21.07.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) A01N 63/00
(84) BE 22.02.1995
LI 30.09.1995
ES 22.02.1995
GB 10.09.1995
LU 30.09.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 494 295**
(84) AT 12.04.1995
CH 31.07.1995
DK 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 31.07.1995
SE 12.07.1995
(51) A01G 27/00
(84) BE 31.07.1995
LI 31.07.1995
ES 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 494 437**
(84) AT 23.12.1995
CH 31.12.1995
ES 27.09.1995
GB 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) F16C 33/78
(84) BE 27.09.1995
LI 31.12.1995
FR 23.02.1996
IT 27.09.1995
SE 27.12.1995

(11) **0 494 563**
(84) ES 21.06.1995
IT 21.06.1995
(51) C25C 1/16
(84) GB 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 494 892**
(84) AT 20.09.1995
CH 30.09.1995
DK 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) G11B 7/09
(84) BE 08.03.1995
LI 30.09.1995
LU 30.09.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 494 917**
(84) CH 26.04.1995
ES 26.04.1995
IT 26.04.1995
SE 26.07.1995
(51) A63H 33/08
(84) LI 26.04.1995
FR 22.09.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 494 935**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
DK 01.03.1995
FR 28.07.1995
LU 31.10.1995
SE 01.06.1995
(51) A22C 17/00
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
ES 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 495 051**
(84) AT 26.04.1995
ES 26.04.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) B65G 17/08
(84) DK 26.04.1995
GR 26.04.1995
LU 31.08.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 495 177**
(84) BE 01.03.1995
LI 30.11.1995
FR 28.07.1995
LU 30.11.1995
(51) A47F 5/08
(84) CH 30.11.1995
ES 01.03.1995
GB 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 495 205**
(84) ES 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) A47K 3/22
(84) IT 19.04.1995
BE 19.04.1995

(11) **0 495 347**
(84) CH 31.12.1995
ES 04.10.1995
SE 04.01.1996
(51) G01N 27/447
(84) LI 31.12.1995
NL 04.10.1995

(11) **0 495 531**
(84) AT 01.03.1995
CH 01.03.1995
GR 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) A61H 23/00
(84) BE 01.03.1995
LI 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 495 886**
(84) AT 10.05.1995
ES 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) D02G 1/16
(84) DK 10.05.1995
LU 31.10.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 495 922**
(84) AT 22.03.1995
DK 22.03.1995
FR 18.08.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) B60P 1/02
(84) BE 22.03.1995
ES 22.03.1995
GR 22.03.1995
LU 31.10.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 495 977**
(84) BE 21.06.1995
LI 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) F16K 37/00
(84) CH 21.06.1995
LU 31.08.1995

(11) **0 496 053**
(84) BE 26.07.1995
FR 22.12.1995
IT 26.07.1995
SE 26.10.1995
(51) C23C 14/06
(84) ES 26.07.1995
GB 26.07.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 496 768**
(84) DE 25.08.1995
ES 24.05.1995
IT 24.05.1995
SE 24.08.1995
(51) A22C 7/00
(84) DK 24.05.1995
FR 20.10.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 496 778**
(84) BE 24.05.1995
GR 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) C01B 31/10
(84) DK 24.05.1995
IT 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 496 795**
(84) AT 28.06.1995
LI 28.06.1995
LU 30.09.1995
SE 28.09.1995
(51) C21B 7/24
(84) CH 28.06.1995
DK 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 496 837**
(84) CH 30.11.1997
FR 30.11.1997
NL 01.03.1995
(51) B01D 47/00
(84) LI 30.11.1997
GR 01.03.1995

(11) **0 496 879**
(84) NL 26.04.1995
(51) B64G 1/26

(11) **0 496 965**
(84) BE 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) D21F 3/04
(84) FR 15.09.1995

(11) **0 497 779**
(84) AT 05.04.1995
DK 05.04.1995
FR 01.09.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) B65G 11/20
(84) BE 05.04.1995
ES 05.04.1995
GB 31.08.1995
LU 31.08.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 497 798**
(84) AT 19.07.1995
DK 19.07.1995
GR 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) C12N 15/10
(84) DE 20.10.1995
ES 19.07.1995
IT 19.07.1995
SE 19.10.1995

(11) **0 497 809**
(84) BE 28.06.1995
GR 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) C07D 237/34
(84) DK 28.06.1995
LU 31.10.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 497 829**
(84) AT 22.03.1995
CH 22.03.1995
DK 22.03.1995
LU 31.10.1995
SE 22.06.1995
(51) F28D 19/04
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
FR 18.08.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 497 838**
(84) AT 26.04.1995
ES 26.04.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) B65D 65/38
(84) DK 26.04.1995
GR 26.04.1995
LU 31.10.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 497 848**
(84) AT 20.09.1995
DK 20.09.1995
LU 31.10.1995
SE 20.12.1995
(51) H05B 41/29
(84) BE 20.09.1995
GR 20.09.1995
NL 20.09.1995

(11) **0 497 872**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
LU 31.10.1995
(51) G01P 15/08
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 497 977**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) A61K 9/00
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
LU 31.10.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 497 982**
(84) IT 19.07.1995
(51) H01L 27/115
(84) NL 19.07.1995

(11) **0 498 041**
(84) ES 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) G07C 5/12
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 498 088**
(84) NL 05.07.1995
(51) C08F 283/08

(11) **0 498 984**
(84) AT 22.03.1995
LI 22.03.1995
ES 22.03.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) B65D 77/06
(84) CH 22.03.1995
DK 22.03.1995
GR 22.03.1995
LU 30.04.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 499 007**
(84) IT 06.09.1995
(51) A61G 7/05
(84) NL 06.09.1995

(11) **0 499 696**
(84) BE 18.10.1995
FR 15.03.1996
GR 18.10.1995
NL 18.10.1995
(51) A62D 3/00
(84) DK 18.10.1995
GB 18.10.1995
IT 18.10.1995
SE 18.01.1996

(11) **0 499 740**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 15.10.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) E05B 13/10
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
LU 31.10.1995

(11) **0 500 533**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) C01G 3/00
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
ES 12.04.1995
LU 31.08.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 500 579**
(84) AT 24.10.1995
CH 31.10.1995
DK 26.04.1995
FR 22.09.1995
IT 26.04.1995
SE 26.07.1995
(51) H04N 7/087
(84) BE 26.04.1995
LI 31.10.1995
ES 26.04.1995
GB 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 500 583**
(84) AT 26.10.1995
CH 31.10.1995
DK 03.05.1995
LU 31.10.1995
SE 03.08.1995
(51) H04N 9/28
(84) BE 03.05.1995
LI 31.10.1995
ES 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 500 585**
(84) AT 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) G02B 6/44
(84) CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
IT 29.03.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 500 595**
(84) AT 08.11.1995
CH 30.11.1995
DK 02.08.1995
GR 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) H04N 11/16
(84) BE 02.08.1995
LI 30.11.1995
ES 02.08.1995
LU 30.11.1995
SE 02.11.1995

(11) **0 500 613**
(84) AT 30.08.1995
DK 30.08.1995
GR 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) A61M 5/32
(84) BE 30.08.1995
ES 30.08.1995
LU 30.11.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 500 628**
(84) BE 05.04.1995
ES 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) G02B 6/44
(84) DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 500 669**
(84) DE 20.10.1995
ES 19.07.1995
IT 19.07.1995
SE 19.10.1995
(51) F03B 13/10
(84) DK 19.07.1995
FR 15.12.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 500 672**
(84) AT 09.08.1995
CH 30.11.1996
DK 09.08.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) A61F 4/00
(84) BE 09.08.1995
LI 30.11.1996
ES 09.08.1995
LU 30.11.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 500 716**
(84) AT 14.06.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) B41J 2/12
(84) DK 14.06.1995
LU 30.11.1995

(11) **0 500 725**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) H01M 8/04
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
ES 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 30.11.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 500 869**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
FR 20.10.1995
GR 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) A23L 1/236
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
ES 24.05.1995
GB 26.08.1995
LU 31.08.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 500 907**
(84) AT 19.04.1995
CH 30.09.1995
DE 20.07.1995
FR 15.09.1995
IT 19.04.1995
(51) A01G 23/091
(84) BE 19.04.1995
LI 30.09.1995
ES 19.04.1995
GR 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 500 988**
(84) AT 27.02.1995
NL 22.02.1995
(51) H04R 25/02
(84) FR 21.07.1995

(11) **0 501 020**
(84) ES 05.07.1995
GB 05.07.1995
NL 05.07.1995
(51) B29C 45/23
(84) FR 01.12.1995
IT 05.07.1995

(11) **0 501 978**
(84) AT 13.09.1995
FR 09.02.1996
IT 13.09.1995
NL 13.09.1995
(51) A47B 17/03
(84) BE 13.09.1995
GB 13.12.1995
LU 30.11.1995

(11) **0 501 994**
(84) DK 09.08.1995
LU 30.11.1995
SE 09.11.1995
(51) E06B 3/96
(84) GR 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 502 012**
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 30.11.1995
(51) G01B 11/00
(84) CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 502 043**
(84) AT 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) A61K 7/48
(84) DK 01.03.1995
LU 30.11.1995

(11) **0 502 148**
(84) AT 09.09.1995
DK 24.05.1995
LU 30.09.1995
SE 24.08.1995
(51) H01L 31/18
(84) BE 24.05.1995
GR 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 502 159**
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
GB 16.09.1997
SE 17.09.1997
(51) C03C 13/00
(84) CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 502 167**
(84) GR 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) C07C 227/02
(84) IT 14.06.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 502 286**
(84) AT 09.08.1995
DK 09.08.1995
GR 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) A21B 3/13
(84) BE 09.08.1995
ES 09.08.1995
LU 31.12.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 502 951**
(84) AT 10.05.1995
LI 10.05.1995
DK 10.05.1995
LU 30.11.1995
(51) B60K 6/02
(84) CH 10.05.1995
DE 11.08.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 502 966**
(84) AT 24.05.1995
LU 30.11.1995
SE 24.08.1995
(51) B60T 13/74
(84) DK 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 503 003**
(84) AT 20.09.1995
CH 31.12.1995
DE 21.12.1995
ES 20.09.1995
GB 20.12.1995
IT 20.09.1995
NL 20.09.1995
(51) G01N 35/10
(84) BE 20.09.1995
LI 31.12.1995
DK 20.09.1995
FR 16.02.1996
GR 20.09.1995
LU 31.12.1995
SE 20.12.1995

(11) **0 504 175**
(84) AT 13.09.1995
DK 13.09.1995
GB 13.12.1995
LU 31.12.1995
SE 13.12.1995
(51) H04H 1/00
(84) BE 13.09.1995
ES 13.09.1995
GR 13.09.1995
NL 13.09.1995

(11) **0 504 252**
(84) AT 05.04.1995
CH 05.04.1995
DE 06.07.1995
ES 05.04.1995
GB 07.12.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) A61B 17/34
(84) BE 05.04.1995
LI 05.04.1995
DK 05.04.1995
FR 01.09.1995
GR 05.04.1995
LU 31.12.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 504 275**
(84) BE 31.12.1995
GB 02.08.1995
LU 31.12.1995
SE 02.11.1995
(51) H04N 7/20
(84) DK 02.08.1995
GR 02.08.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 504 387**
(84) AT 05.07.1995
CH 05.07.1995
DK 05.07.1995
GR 05.07.1995
LU 31.10.1995
SE 05.10.1995
(51) A23L 1/22
(84) BE 05.07.1995
LI 05.07.1995
ES 05.07.1995
IT 05.07.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 504 389**
(84) AT 26.07.1995
CH 26.07.1995
DE 27.10.1995
ES 26.07.1995
GR 26.07.1995
LU 31.10.1995
SE 26.10.1995
(51) B01D 53/04
(84) BE 26.07.1995
LI 26.07.1995
DK 26.07.1995
FR 22.12.1995
IT 26.07.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 504 496**
(84) AT 27.12.1995
CH 31.12.1995
DK 23.08.1995
FR 23.08.1995
GR 23.08.1995
LU 31.12.1995
SE 23.11.1995
(51) E04F 19/04
(84) BE 23.08.1995
LI 31.12.1995
ES 23.08.1995
GB 23.08.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 505 364**
(84) AT 19.04.1995
DK 19.04.1995
SE 19.07.1995
(51) F16H 7/12
(84) BE 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 505 386**
(84) AT 29.11.1995
NL 19.04.1995
(51) H01L 41/09
(84) ES 19.04.1995

(11) **0 505 394**
(84) AT 13.12.1995
LI 31.12.1995
FR 30.08.1995
IT 30.08.1995
SE 30.11.1995
(51) A43C 11/00
(84) CH 31.12.1995
ES 30.08.1995
GB 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 505 411**
(84) DK 30.08.1995
GR 30.08.1995
LU 31.12.1995
SE 30.11.1995
(51) E04H 4/04
(84) ES 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 505 450**
(84) AT 08.11.1995
CH 31.12.1996
DE 09.02.1996
FR 05.04.1996
IT 08.11.1995
NL 08.11.1995
(51) A61B 5/00
(84) BE 08.11.1995
LI 31.12.1996
DK 08.11.1995
GB 08.02.1996
LU 31.12.1995
SE 08.02.1996

(11) **0 505 468**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
DK 26.04.1995
GR 26.04.1995
LU 31.12.1995
SE 26.07.1995
(51) C07D 233/84
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
ES 26.04.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 505 492**
(84) AT 29.11.1995
DK 29.11.1995
IT 29.11.1995
NL 29.11.1995
(51) E04F 13/04
(84) BE 29.11.1995
ES 29.11.1995
LU 31.12.1995
SE 29.02.1996

(11) **0 505 494**
(84) AT 12.07.1995
CH 12.07.1995
DK 12.07.1995
LU 31.12.1995
SE 12.10.1995
(51) C12M 1/40
(84) BE 12.07.1995
LI 12.07.1995
GR 12.07.1995
NL 12.07.1995

(11) **0 505 550**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
DK 19.07.1995
FR 15.12.1995
GR 19.07.1995
SE 19.10.1995
(51) A63H 18/02
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
ES 19.07.1995
GB 19.10.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 506 683**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
DK 26.04.1995
FR 22.09.1995
GR 26.04.1995
LU 31.12.1995
(51) B27B 33/20
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
ES 26.04.1995
GB 05.12.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 506 690**
(84) BE 28.06.1995
LI 31.12.1995
IT 28.06.1995
SE 28.09.1995
(51) C30B 31/10
(84) CH 31.12.1995
DK 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 506 693**
(84) ES 05.04.1995
(51) H03H 9/64
(84) NL 05.04.1995

(11) **0 506 705**
(84) AT 05.07.1995
CH 05.07.1995
DE 06.10.1995
ES 05.07.1995
GB 14.12.1995
IT 05.07.1995
NL 05.07.1995
(51) B05D 1/20
(84) BE 05.07.1995
LI 05.07.1995
DK 05.07.1995
FR 01.12.1995
GR 05.07.1995
LU 31.12.1995
SE 05.10.1995

(11) **0 506 706**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 31.12.1995
SE 12.07.1995
(51) A63F 7/02
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
ES 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 506 731**
(84) AT 06.09.1995
DK 06.09.1995
GR 06.09.1995
NL 06.09.1995
(51) H01S 3/06
(84) BE 06.09.1995
ES 06.09.1995
LU 31.12.1995
SE 06.12.1995

(11) **0 506 786**
(84) AT 26.07.1995
CH 26.07.1995
DK 26.07.1995
IT 26.07.1995
SE 26.10.1995
(51) B23K 20/00
(84) BE 26.07.1995
LI 26.07.1995
ES 26.07.1995
NL 26.07.1995

(11) **0 506 846**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
DK 19.07.1995
FR 15.12.1995
IT 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) C07K 1/10
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
ES 19.07.1995
GR 19.07.1995
LU 31.12.1995
SE 19.10.1995

(11) **0 506 912**
(84) AT 05.04.1995
DK 05.04.1995
GR 05.04.1995
LU 31.10.1995
(51) B26D 7/02
(84) BE 05.04.1995
ES 05.04.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 506 941**
(84) BE 06.09.1995
NL 06.09.1995
(51) G01N 29/02
(84) IT 06.09.1995

(11) **0 506 984**
(84) BE 09.08.1995
LU 31.10.1995
(51) C09K 3/18
(84) DE 10.11.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 507 007**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
DK 10.05.1995
GR 10.05.1995
NL 10.05.1995
MC 10.05.1995
(51) B62M 19/00
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
ES 10.05.1995
LU 31.12.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 507 778**
(84) CH 31.10.1995
GR 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) H04B 7/00
(84) LI 31.10.1995
LU 31.10.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 507 865**
(84) AT 24.12.1995
CH 31.12.1995
DK 29.11.1995
LU 31.12.1995
SE 29.02.1996
(51) H04N 3/22
(84) BE 29.11.1995
LI 31.12.1995
GR 29.11.1995
NL 29.11.1995

(11) **0 508 549**
(84) AT 26.04.1995
CH 30.06.1995
DE 27.07.1995
FR 22.09.1995
GR 26.04.1995
LU 30.06.1995
SE 26.07.1995
(51) C07D 487/14
(84) BE 26.04.1995
LI 30.06.1995
ES 26.04.1995
GB 26.07.1995
IT 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 508 550**
(84) AT 05.07.1995
CH 05.07.1995
DE 06.10.1995
GB 22.12.1995
LU 31.12.1995
SE 05.10.1995
(51) A22B 5/00
(84) BE 05.07.1995
LI 05.07.1995
FR 01.12.1995
IT 05.07.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 508 551**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
GB 22.12.1995
LU 31.12.1995
SE 19.10.1995
(51) A22B 5/20
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
IT 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 509 000**
(84) BE 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) B60R 9/045
(84) IT 27.09.1995

(11) **0 509 029**
(84) AT 26.07.1995
CH 26.07.1995
DK 26.07.1995
FR 22.12.1995
NL 26.07.1995
(51) B65D 83/06
(84) BE 26.07.1995
LI 26.07.1995
ES 26.07.1995
IT 26.07.1995

(11) **0 509 132**
(84) AT 05.09.1995
CH 30.09.1995
DK 23.11.1995
GB 23.08.1995
IT 23.08.1995
NL 23.08.1995
(51) B24C 1/00
(84) BE 23.08.1995
LI 30.09.1995
ES 23.08.1995
GR 23.08.1995
LU 30.09.1995
SE 23.11.1995

(11) **0 509 173**
(84) AT 28.06.1995
CH 28.06.1995
DK 28.06.1995
IT 28.06.1995
(51) F16B 25/00
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
ES 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 510 019**
(84) BE 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) H01R 13/53
(84) DK 30.08.1995

(11) **0 510 150**
(84) AT 30.08.1995
DE 01.12.1995
ES 30.08.1995
GR 30.08.1995
LU 30.11.1995
SE 30.11.1995
(51) B27C 7/06
(84) BE 30.08.1995
DK 30.08.1995
FR 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 510 154**
(84) BE 10.05.1995
ES 10.05.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) C07C 405/00
(84) DK 10.05.1995
GR 10.05.1995
LU 30.11.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 511 351**
(84) AT 20.09.1995
NL 20.09.1995
(51) F16C 1/20
(84) BE 20.09.1995
SE 20.12.1995

(11) **0 511 355**
(84) AT 19.07.1995
DK 19.07.1995
GR 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) B65G 5/00
(84) DE 20.10.1995
ES 19.07.1995
IT 19.07.1995
SE 19.10.1995

(11) **0 511 953**
(84) AT 13.09.1995
FR 09.02.1996
LU 31.10.1995
SE 13.12.1995
(51) G01K 1/08
(84) BE 13.09.1995
IT 13.09.1995
NL 13.09.1995

(11) **0 511 962**
(84) AT 01.03.1995
CH 30.11.1995
DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) C08F 4/638
(84) BE 01.03.1995
LI 30.11.1995
ES 01.03.1995
LU 30.11.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 512 109**
(84) AT 08.11.1995
CH 30.11.1995
DE 01.08.1996
ES 08.11.1995
GB 08.02.1996
IT 08.11.1995
NL 08.11.1995
(51) A61K 38/00
(84) BE 08.11.1995
LI 30.11.1995
DK 08.02.1996
FR 05.04.1996
GR 08.11.1995
LU 30.11.1995
SE 08.02.1996

(11) **0 513 063**
(84) AT 17.05.1995
CH 17.05.1995
DE 18.08.1995
ES 17.05.1995
GB 19.12.1995
IT 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) C07C 237/46
(84) BE 17.05.1995
LI 17.05.1995
DK 19.12.1995
FR 13.10.1995
GR 17.05.1995
LU 31.12.1995
SE 17.08.1995

(11) **0 513 086**
(84) BE 08.11.1995
GB 08.02.1996
NL 08.11.1995
(51) G01N 30/30
(84) FR 05.04.1996
IT 08.11.1995

(11) **0 513 265**
(84) AT 15.11.1995
CH 30.11.1995
DK 05.04.1995
GB 15.11.1995
LU 30.11.1995
SE 05.07.1995
(51) B65D 43/04
(84) BE 05.04.1995
LI 30.11.1995
ES 05.04.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995

(11) **0 513 267**
(84) AT 11.10.1995
IT 11.10.1995
NL 11.10.1995
(51) H03H 9/02
(84) BE 11.10.1995
LU 30.11.1995
SE 11.01.1996

(11) **0 513 279**
(84) AT 20.11.1995
DK 11.10.1995
LU 30.11.1995
SE 11.01.1996
(51) A61B 17/225
(84) BE 11.10.1995
ES 11.10.1995
NL 11.10.1995
GR 11.10.1995

(11) **0 513 355**
(84) AT 21.06.1995
CH 21.06.1995
DK 21.06.1995
FR 17.11.1995
GR 21.06.1995
LU 31.12.1995
SE 21.09.1995
(51) A61G 5/02
(84) BE 31.12.1995
LI 21.06.1995
ES 21.06.1995
GB 03.12.1995
IT 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 514 386**
(84) AT 18.12.1995
CH 31.12.1995
DK 27.09.1995
SE 27.12.1995
(51) H04N 3/24
(84) BE 27.09.1995
LI 31.12.1995
NL 27.09.1995

(11) **0 514 526**
(84) AT 26.04.1995
LI 31.12.1995
GB 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) C21C 5/52
(84) CH 31.12.1995
DK 26.04.1995
GR 26.04.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 514 591**
(84) AT 02.08.1995
IT 02.08.1995
SE 02.11.1995
(51) B01D 53/54
(84) ES 02.08.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 514 611**
(84) CH 31.05.1995
DK 10.05.1995
IT 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) C03C 14/00
(84) LI 31.05.1995
GR 10.05.1995
LU 31.05.1995

(11) **0 515 370**
(84) AT 01.03.1995
DE 02.06.1995
ES 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) G01N 33/543
(84) BE 01.03.1995
DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
LU 30.11.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 515 404**
(84) AT 30.08.1995
DK 30.08.1995
FR 30.08.1995
LU 31.12.1995
SE 30.11.1995
(51) C01B 13/00
(84) BE 30.08.1995
ES 30.08.1995
GR 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 515 592**
(84) AT 22.03.1995
CH 30.11.1995
DK 22.03.1995
SE 22.06.1995
(51) B60B 21/10
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 515 616**
(84) AT 09.08.1995
NL 09.08.1995
(51) B60J 3/02
(84) BE 09.08.1995

(11) **0 515 642**
(84) ES 18.10.1995
MC 18.10.1995
SE 18.01.1996
(51) G01N 1/00
(84) GR 18.10.1995
NL 18.10.1995

(11) **0 515 649**
(84) AT 08.11.1995
CH 31.12.1995
DK 08.11.1995
LU 31.12.1995
SE 08.02.1996
(51) H04N 5/225
(84) BE 31.12.1995
LI 31.12.1995
GR 08.11.1995
NL 08.11.1995

(11) **0 515 673**
(84) AT 27.09.1995
DK 27.09.1995
FR 23.02.1996
LU 31.12.1995
NL 27.09.1995
(51) B63B 3/16
(84) BE 27.09.1995
ES 27.09.1995
GR 27.09.1995
MC 27.09.1995
SE 27.12.1995

(11) **0 515 755**
(84) CH 01.03.1995
DE 02.06.1995
NL 01.03.1995
(51) A23L 1/29
(84) LI 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 515 758**
(84) AT 22.03.1995
LI 22.03.1995
ES 22.03.1995
NL 22.03.1995
(51) A61K 7/48
(84) CH 22.03.1995
DK 22.03.1995
GR 22.03.1995
SE 22.06.1995

(11) **0 516 634**
(84) DK 21.06.1995
IT 21.06.1995
SE 21.09.1995
(51) B65H 39/14
(84) GR 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 516 805**
(84) AT 18.12.1995
CH 31.12.1995
ES 30.08.1995
GB 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995
(51) A61C 13/265
(84) BE 30.08.1995
LI 31.12.1995
FR 30.08.1995
GR 30.08.1995
LU 31.12.1995
SE 30.11.1995

(11) **0 516 881**
(84) BE 26.07.1995
NL 26.07.1995
(51) H05B 6/02
(84) ES 26.07.1995
SE 26.10.1995

(11) **0 517 710**
(84) AT 23.08.1995
DK 23.08.1995
LU 30.11.1995
SE 23.11.1995
(51) B05B 3/04
(84) BE 23.08.1995
GR 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 517 947**
(84) BE 19.04.1995
ES 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) F16N 31/00
(84) DK 19.04.1995
GR 19.04.1995
LU 30.06.1995
SE 19.07.1995

(11) **0 519 143**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DE 25.08.1995
FR 20.10.1995
GR 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) A01K 9/00
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
DK 24.05.1995
GB 24.08.1995
IT 24.05.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 520 011**
(84) BE 01.03.1995
SE 01.06.1995
(51) C12N 15/00
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 520 109**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) C01B 33/14
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
LU 31.07.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 521 205**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
DK 26.04.1995
FR 22.09.1995
GR 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) A23G 1/00
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
ES 26.04.1995
GB 26.07.1995
IT 26.04.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 521 232**
(84) BE 01.03.1995
ES 01.03.1995
GB 01.03.1995
IT 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) F16L 23/08
(84) DK 01.03.1995
FR 28.07.1995
GR 01.03.1995
LU 30.06.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 521 851**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
LU 30.06.1995
SE 12.07.1995
(51) A61N 1/36
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 521 853**
(84) AT 19.04.1995
LI 19.04.1995
ES 19.04.1995
LU 31.05.1995
SE 19.07.1995
(51) G01M 7/00
(84) CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
IT 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 521 902**
(84) IT 01.03.1995
(51) B28C 5/00
(84) NL 01.03.1995

(11) **0 521 923**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 31.03.1995
SE 08.06.1995
(51) C07H 19/06
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 522 050**
(84) DE 09.06.1995
GR 08.03.1995
(51) F16L 1/18
(84) DK 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 522 101**
(84) BE 13.12.1995
ES 13.12.1995
GB 13.12.1995
NL 13.12.1995
(51) A47C 7/44
(84) DE 03.09.1996
FR 10.05.1996
IT 13.12.1995

(11) **0 522 108**
(84) DK 22.11.1995
GB 22.11.1995
SE 22.02.1996
(51) C23F 13/22
(84) ES 22.11.1995
NL 22.11.1995

(11) **0 522 195**
(84) AT 12.07.1995
CH 31.07.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
GR 12.04.1995
LU 31.07.1995
SE 12.07.1995
(51) B60R 13/00
(84) BE 12.04.1995
LI 31.07.1995
ES 12.04.1995
GB 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 523 082**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
GR 15.03.1995
LU 31.03.1995
SE 15.06.1995
(51) G03C 5/08
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 523 259**
(84) ES 08.03.1995
(51) C08L 69/00
(84) NL 08.03.1995

(11) **0 525 075**
(84) AT 22.03.1995
CH 22.03.1995
DK 22.03.1995
IT 22.03.1995
(51) B65H 19/18
(84) BE 22.03.1995
LI 22.03.1995
ES 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 525 188**
(84) AT 01.03.1995
DK 01.03.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) A61K 9/127
(84) BE 01.03.1995
ES 01.03.1995
LU 30.04.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 525 224**
(84) BE 12.04.1995
NL 12.04.1995
(51) H01L 39/14
(84) GB 24.07.1995

(11) **0 525 268**
(84) AT 14.06.1995
LI 31.10.1995
GR 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) E05C 17/20
(84) CH 31.10.1995
DK 14.06.1995
LU 31.10.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 525 835**
(84) AT 21.06.1995
CH 30.06.1995
DK 05.04.1995
FR 01.09.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) C02F 1/48
(84) BE 05.04.1995
LI 30.06.1995
ES 05.04.1995
GR 05.04.1995
LU 30.06.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 526 668**
(84) AT 05.07.1995
CH 05.07.1995
DK 05.07.1995
GR 05.07.1995
LU 30.11.1995
SE 05.10.1995
(51) F24H 9/20
(84) BE 05.07.1995
LI 05.07.1995
ES 05.07.1995
IT 05.07.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 527 162**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
LU 30.04.1995
SE 29.06.1995
(51) B05B 11/00
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 527 185**
(84) AT 12.04.1995
CH 30.04.1995
DE 13.07.1995
ES 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 30.04.1995
SE 12.07.1995
(51) C07F 9/6561
(84) BE 30.04.1995
LI 30.04.1995
DK 12.04.1995
GB 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 527 264**
(84) AT 16.08.1995
CH 31.12.1995
DK 16.08.1995
FR 16.08.1995
IT 16.08.1995
NL 16.08.1995
(51) H01J 29/89
(84) BE 16.08.1995
LI 31.12.1995
ES 16.08.1995
GR 16.08.1995
LU 31.12.1995
SE 16.11.1995

(11) **0 527 955**
(84) AT 08.03.1995
ES 08.03.1995
NL 08.03.1995
(51) C04B 35/65
(84) DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 529 137**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DE 17.06.1995
ES 15.03.1995
GB 30.08.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) B62M 11/02
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
GR 15.03.1995
LU 31.08.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 529 150**
(84) AT 11.12.1995
CH 31.12.1995
DK 20.09.1995
FR 16.02.1996
LU 31.12.1995
(51) B65H 75/34
(84) BE 20.09.1995
LI 31.12.1995
ES 20.09.1995
GB 20.09.1995
NL 20.09.1995

(11) **0 529 153**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
GR 08.03.1995
LU 31.08.1995
SE 08.06.1995
(51) B09B 3/00
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
GB 23.08.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 530 212**
(84) NL 01.03.1995
(51) H01L 33/00
(84) SE 01.06.1995

(11) **0 530 230**
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
ES 12.04.1995
GR 12.04.1995
LU 30.04.1995
SE 12.07.1995
(51) H01L 21/00
(84) CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 530 403**
(84) AT 12.11.1995
CH 30.11.1995
DK 10.05.1995
GB 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) B62J 7/04
(84) BE 10.05.1995
LI 30.11.1995
FR 06.10.1995
IT 10.05.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 531 311**
(84) AT 25.04.1995
CH 30.04.1995
DK 29.03.1995
LU 30.04.1995
SE 29.06.1995
(51) A47B 91/00
(84) BE 29.03.1995
LI 30.04.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 532 543**
(84) FR 28.07.1995
NL 01.03.1995
(51) H01L 21/316
(84) IT 01.03.1995

(11) **0 532 696**
(84) AT 12.04.1995
FR 08.09.1995
NL 12.04.1995
(51) H04L 7/033
(84) DE 13.07.1995
IT 12.04.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 533 767**
(84) AT 03.05.1995
CH 03.05.1995
DE 04.08.1995
ES 03.05.1995
GR 03.05.1995
LU 30.06.1995
SE 03.08.1995
(51) H02K 29/06
(84) BE 03.05.1995
LI 03.05.1995
DK 03.05.1995
FR 29.09.1995
IT 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 533 816**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
DK 14.06.1995
GR 14.06.1995
LU 30.06.1995
SE 14.09.1995
(51) A61M 29/02
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
ES 14.06.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 535 138**
(84) DK 01.03.1995
FR 28.07.1995
SE 01.06.1995
(51) B01J 23/56
(84) ES 01.03.1995
NL 01.03.1995

(11) **0 536 169**
(84) BE 05.04.1995
GR 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) C07D 513/04
(84) DK 05.04.1995
LU 30.06.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 536 233**
(84) AT 20.06.1995
ES 22.02.1995
LU 30.06.1995
SE 22.05.1995
(51) F15B 7/02
(84) BE 22.02.1995
GR 22.02.1995
NL 22.02.1995

(11) **0 536 257**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
GR 24.05.1995
LU 30.06.1995
SE 24.08.1995
(51) A23L 3/3499
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
ES 24.05.1995
IT 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 536 438**
(84) BE 27.09.1995
ES 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) B29C 47/92
(84) DK 27.09.1995
GR 27.09.1995
SE 27.12.1995

(11) **0 537 194**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DE 09.06.1995
ES 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 30.06.1995
SE 08.06.1995
(51) B63C 9/02
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
DK 08.03.1995
FR 04.08.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 537 371**
(84) AT 10.05.1995
CH 30.09.1995
ES 10.05.1995
NL 10.05.1995
(51) H01G 4/06
(84) BE 10.05.1995
LI 30.09.1995
GR 10.05.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 538 287**
(84) NL 05.04.1995
(51) C04B 37/02
(84) SE 05.07.1995

(11) **0 538 378**
(84) BE 05.04.1995
FR 01.09.1995
IT 05.04.1995
NL 05.04.1995
(51) B01D 1/18
(84) ES 05.04.1995
GR 05.04.1995
LU 31.07.1995
SE 05.07.1995

(11) **0 538 416**
(84) AT 09.08.1995
DK 09.08.1995
GR 09.08.1995
LU 30.09.1995
SE 09.11.1995
(51) C07C 229/60
(84) BE 09.08.1995
ES 09.08.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 539 401**
(84) BE 26.04.1995
GR 26.04.1995
NL 26.04.1995
(51) H02P 7/62
(84) ES 26.04.1995
LU 31.07.1995

(11) **0 539 405**
(84) AT 28.06.1995
LI 28.06.1995
GR 28.06.1995
NL 28.06.1995
(51) C07K 14/155
(84) CH 28.06.1995
DK 28.06.1995
LU 31.07.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 541 589**
(84) DK 22.03.1995
(51) C11D 3/39
(84) NL 22.03.1995

(11) **0 541 856**
(84) AT 15.11.1995
LI 30.11.1995
GB 24.05.1995
(51) G01S 7/52
(84) CH 30.11.1995
FR 20.10.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 541 881**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
DK 19.07.1995
LU 30.11.1995
SE 19.10.1995
(51) G08B 13/24
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
GR 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 542 739**
(84) AT 10.08.1995
CH 31.08.1995
DK 01.03.1995
FR 28.07.1995
NL 01.03.1995
(51) A45F 3/04
(84) BE 01.03.1995
LI 31.08.1995
ES 01.03.1995
IT 01.03.1995
SE 01.06.1995

(11) **0 542 818**
(84) AT 14.06.1995
ES 14.06.1995
LU 31.07.1995
SE 14.09.1995
(51) E01F 9/011
(84) DK 14.06.1995
GB 14.06.1995
NL 14.06.1995

(11) **0 542 919**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
LU 31.08.1995
SE 19.07.1995
(51) A01N 25/30
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
GR 19.04.1995
NL 19.04.1995

(11) **0 543 905**
(84) AT 19.07.1995
CH 19.07.1995
GR 19.07.1995
(51) B24B 21/00
(84) BE 19.07.1995
LI 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 544 028**
(84) BE 14.06.1995
LI 30.11.1995
FR 10.11.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) F24H 9/12
(84) CH 30.11.1995
DK 14.06.1995
GB 14.06.1995
LU 30.11.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 544 031**
(84) AT 27.11.1995
CH 30.11.1995
DK 27.11.1995
NL 12.07.1995
(51) H01R 25/14
(84) BE 30.11.1995
LI 30.11.1995
GB 27.11.1995
SE 28.11.1995

(11) **0 544 039**
(84) AT 14.06.1995
CH 14.06.1995
DE 15.09.1995
ES 14.06.1995
GB 27.11.1995
IT 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) A01N 63/04
(84) BE 14.06.1995
LI 14.06.1995
DK 14.06.1995
FR 10.11.1995
GR 14.06.1995
LU 30.11.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 544 664**
(84) BE 18.10.1995
ES 18.10.1995
IT 18.10.1995
NL 18.10.1995
(51) C08B 15/00
(84) DK 18.10.1995
GR 18.10.1995
LU 31.12.1995

(11) **0 544 718**
(84) BE 19.07.1995
NL 19.07.1995
(51) A47C 5/12
(84) LU 31.08.1995

(11) **0 544 723**
(84) CH 14.06.1995
DK 14.06.1995
GR 14.06.1995
NL 14.06.1995
(51) B29C 70/16
(84) LI 14.06.1995
ES 14.06.1995
LU 31.08.1995

(11) **0 544 742**
(84) AT 12.04.1995
CH 12.04.1995
DK 12.04.1995
LU 31.08.1995
SE 12.07.1995
(51) B01D 33/04
(84) BE 12.04.1995
LI 12.04.1995
GR 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 544 808**
(84) AT 21.06.1995
CH 21.06.1995
DK 21.06.1995
FR 17.11.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) C09K 21/00
(84) BE 21.06.1995
LI 21.06.1995
ES 21.06.1995
GB 21.09.1995
IT 21.06.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 544 825**
(84) AT 16.08.1995
DK 16.08.1995
GR 16.08.1995
NL 16.08.1995
(51) H01S 3/25
(84) BE 16.08.1995
ES 16.08.1995
LU 31.08.1995
SE 16.11.1995

(11) **0 545 037**
(84) AT 15.11.1995
SE 30.11.1995
(51) F16L 37/12
(84) NL 30.08.1995

(11) **0 546 181**
(84) AT 02.08.1995
DK 02.08.1995
GR 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) C07D 453/02
(84) BE 02.08.1995
ES 02.08.1995
LU 31.08.1995
SE 02.11.1995

(11) **0 547 090**
(84) AT 05.09.1995
CH 30.09.1995
DK 05.09.1995
GR 01.03.1995
NL 01.03.1995
(51) C07D 213/40
(84) BE 30.09.1995
LI 30.09.1995
GB 05.09.1995
LU 30.09.1995
SE 06.09.1995

(11) **0 547 100**
(84) CH 22.02.1995
DE 23.05.1995
GB 21.08.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) D21C 9/02
(84) LI 22.02.1995
DK 22.02.1995
GR 22.02.1995
LU 31.08.1995

(11) **0 547 128**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DE 17.06.1995
ES 15.03.1995
GR 15.03.1995
LU 30.09.1995
SE 15.06.1995
(51) H02G 3/06
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
DK 15.03.1995
FR 11.08.1995
IT 15.03.1995
NL 15.03.1995

(11) **0 547 144**
(84) AT 31.05.1995
CH 31.05.1995
DK 31.05.1995
LU 31.08.1995
SE 31.08.1995
(51) A61B 17/42
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
GR 31.05.1995
NL 31.05.1995

(11) **0 547 146**
(84) BE 30.09.1995
LI 30.09.1995
IT 19.07.1995
SE 19.10.1995
(51) A61B 17/22
(84) CH 30.09.1995
ES 19.07.1995
NL 19.07.1995

(11) **0 547 183**
(84) AT 27.09.1995
ES 27.09.1995
GR 27.09.1995
NL 27.09.1995
(51) A23G 9/14
(84) BE 27.09.1995
FR 23.02.1996
LU 31.12.1995

(11) **0 547 253**
(84) BE 14.06.1995
FR 10.11.1995
NL 14.06.1995
(51) F04D 29/70
(84) ES 14.06.1995
IT 14.06.1995

(11) **0 547 263**
(84) CH 31.12.1995
GB 06.09.1995
NL 06.09.1995
(51) C03C 3/078
(84) LI 31.12.1995
LU 31.12.1995

(11) **0 548 135**
(84) DK 28.06.1995
LU 30.09.1995
SE 28.09.1995
(51) E03C 1/23
(84) GR 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 548 194**
(84) AT 12.09.1995
CH 30.09.1995
DK 24.05.1995
GR 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) A61K 39/395
(84) BE 24.05.1995
LI 30.09.1995
ES 24.05.1995
LU 30.09.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 548 249**
(84) AT 21.06.1995
LI 21.06.1995
ES 21.06.1995
LU 30.09.1995
SE 21.09.1995
(51) H01M 2/02
(84) CH 21.06.1995
DK 21.06.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 548 281**
(84) AT 02.08.1995
CH 30.09.1996
DK 02.08.1995
NL 02.08.1995
(51) B01D 61/36
(84) BE 02.08.1995
LI 30.09.1996
LU 30.09.1995
SE 02.11.1995

(11) **0 549 647**
(84) NL 31.05.1995
(51) G01N 25/04

(11) **0 549 706**
(84) AT 24.05.1995
CH 24.05.1995
DK 24.05.1995
GR 24.05.1995
SE 24.08.1995
(51) B01D 69/02
(84) BE 24.05.1995
LI 24.05.1995
ES 24.05.1995
NL 24.05.1995

(11) **0 549 730**
(84) AT 26.07.1995
CH 26.07.1995
DE 27.10.1995
ES 26.07.1995
GB 26.10.1995
IT 26.07.1995
NL 26.07.1995
(51) A61M 39/02
(84) BE 26.07.1995
LI 26.07.1995
DK 26.07.1995
FR 22.12.1995
GR 26.07.1995
LU 30.09.1995
SE 26.10.1995

(11) **0 550 431**
(84) AT 28.06.1995
CH 28.06.1995
DE 29.09.1995
ES 28.06.1995
GB 03.10.1995
LU 31.10.1995
SE 28.09.1995
(51) B65D 71/00
(84) BE 28.06.1995
LI 28.06.1995
DK 28.06.1995
FR 24.11.1995
IT 28.06.1995
NL 28.06.1995

(11) **0 550 443**
(84) AT 22.03.1995
DK 22.03.1995
GR 22.03.1995
LU 31.05.1995
(51) G08B 13/14
(84) BE 22.03.1995
ES 22.03.1995
IT 22.03.1995
NL 22.03.1995

(11) **0 550 590**
(84) CH 30.09.1995
DK 03.05.1995
LU 30.09.1995
(51) B60R 25/00
(84) LI 30.09.1995
GR 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 550 610**
(84) BE 30.09.1995
LI 30.09.1995
NL 23.08.1995
(51) C12Q 1/68
(84) CH 30.09.1995
LU 30.09.1995

(11) **0 550 615**
(84) AT 02.08.1995
DK 02.08.1995
LU 30.09.1995
SE 02.11.1995
(51) A61K 9/00
(84) BE 02.08.1995
GR 02.08.1995
NL 02.08.1995

(11) **0 550 633**
(84) AT 22.02.1995
CH 30.09.1995
DE 23.05.1995
ES 22.02.1995
GB 26.09.1995
IT 22.02.1995
NL 22.02.1995
(51) C12N 15/54
(84) BE 22.02.1995
LI 30.09.1995
DK 22.02.1995
FR 21.07.1995
GR 22.02.1995
LU 30.09.1995
SE 22.05.1995

(11) **0 551 357**
(84) BE 08.03.1995
ES 08.03.1995
LI 31.10.1995
(51) A22C 13/00
(84) CH 31.10.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 551 431**
(84) AT 08.03.1995
DK 08.03.1995
LU 31.10.1995
SE 08.06.1995
(51) B41C 1/14
(84) BE 08.03.1995
GR 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 552 222**
(84) AT 10.05.1995
CH 10.05.1995
DK 10.05.1995
LU 31.10.1995
SE 10.08.1995
(51) C12N 9/54
(84) BE 10.05.1995
LI 10.05.1995
GR 10.05.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 552 292**
(84) AT 21.06.1995
DK 21.06.1995
GR 21.06.1995
LU 31.10.1995
SE 21.09.1995
(51) C07D 487/04
(84) BE 21.06.1995
ES 21.06.1995
IT 21.06.1995
NL 21.06.1995

(11) **0 553 131**
(84) CH 10.05.1995
DK 10.05.1995
FR 06.10.1995
NL 10.05.1995
(51) C04B 7/153
(84) LI 10.05.1995
ES 10.05.1995
IT 10.05.1995
SE 10.08.1995

(11) **0 553 151**
(84) AT 21.06.1995
CH 21.06.1995
DK 21.06.1995
GR 21.06.1995
NL 21.06.1995
(51) B65D 27/30
(84) BE 21.06.1995
LI 21.06.1995
ES 21.06.1995
LU 31.10.1995
SE 21.09.1995

(11) **0 553 259**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995
(51) A61M 25/01
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
GR 29.03.1995
LU 31.10.1995
SE 29.06.1995

(11) **0 553 281**
(84) AT 31.05.1995
CH 31.05.1995
DK 31.05.1995
GR 31.05.1995
LU 31.10.1995
SE 31.08.1995
(51) C07K 1/00
(84) BE 31.05.1995
LI 31.05.1995
ES 31.05.1995
IT 31.05.1995
NL 31.05.1995

(11) **0 553 352**
(84) AT 15.03.1995
CH 30.09.1995
ES 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) C07D 307/937
(84) BE 15.03.1995
LI 30.09.1995
LU 30.09.1995
SE 06.09.1995

(11) **0 554 253**
(84) AT 19.04.1995
CH 19.04.1995
DK 19.04.1995
GR 19.04.1995
NL 19.04.1995
(51) A47C 9/02
(84) BE 19.04.1995
LI 19.04.1995
ES 19.04.1995
LU 31.07.1995

(11) **0 554 313**
(84) AT 09.08.1995
DK 09.08.1995
GR 09.08.1995
LU 30.09.1995
SE 09.11.1995
(51) C07C 229/00
(84) BE 09.08.1995
ES 09.08.1995
IT 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 554 323**
(84) DK 09.08.1995
LU 31.10.1995
SE 09.11.1995
(51) B28B 23/00
(84) GR 09.08.1995
NL 09.08.1995

(11) **0 554 353**
(84) AT 29.03.1995
CH 29.03.1995
DK 29.03.1995
GR 29.03.1995
LU 31.10.1995
SE 29.06.1995
(51) G03C 1/91
(84) BE 29.03.1995
LI 29.03.1995
ES 29.03.1995
IT 29.03.1995
NL 29.03.1995

(11) **0 555 241**
(84) AT 19.10.1995
CH 31.10.1995
DK 13.09.1995
FR 09.02.1996
GR 13.09.1995
LU 31.10.1995
SE 13.12.1995
(51) B29C 45/17
(84) BE 13.09.1995
LI 31.10.1995
ES 13.09.1995
GB 13.09.1995
IT 13.09.1995
NL 13.09.1995

(11) **0 556 194**
(84) AT 27.09.1995
DK 12.04.1995
FR 08.09.1995
GR 12.04.1995
LU 30.09.1995
SE 12.07.1995
(51) C04B 26/04
(84) BE 12.04.1995
ES 12.04.1995
GB 12.04.1995
IT 12.04.1995
NL 12.04.1995

(11) **0 556 219**
(84) AT 23.08.1995
DK 23.08.1995
LU 30.11.1995
SE 23.11.1995
(51) B01D 29/27
(84) BE 23.08.1995
FR 23.08.1995
NL 23.08.1995

(11) **0 556 253**
(84) AT 30.08.1995
DE 01.12.1995
ES 30.08.1995
GR 30.08.1995
LU 30.11.1995
SE 30.11.1995
(51) F03D 3/00
(84) BE 30.08.1995
DK 30.08.1995
FR 30.08.1995
IT 30.08.1995
NL 30.08.1995

(11) **0 557 271**
(84) AT 24.05.1995
DK 24.05.1995
GB 14.11.1995
IT 24.05.1995
NL 24.05.1995
(51) E05B 21/06
(84) BE 24.05.1995
ES 24.05.1995
GR 24.05.1995
LU 30.11.1995
SE 24.08.1995

(11) **0 557 336**
(84) AT 14.11.1995
CH 30.11.1995
DK 03.05.1995
FR 29.09.1995
GR 03.05.1995
LU 30.11.1995
SE 03.08.1995
(51) A61K 31/54
(84) BE 03.05.1995
LI 30.11.1995
ES 03.05.1995
GB 03.05.1995
IT 03.05.1995
NL 03.05.1995

(11) **0 557 364**
(84) NL 30.08.1995
(51) C23G 1/08
(84) SE 30.11.1995

(11) **0 557 371**
(84) AT 26.04.1995
CH 26.04.1995
DK 26.04.1995
LU 30.11.1995
(51) B67B 7/48
(84) BE 26.04.1995
LI 26.04.1995
GR 26.04.1995
NL 26.04.1995

(11) **0 557 373**
(84) AT 15.03.1995
CH 15.03.1995
DK 15.03.1995
GR 15.03.1995
NL 15.03.1995
(51) F16H 61/28
(84) BE 15.03.1995
LI 15.03.1995
ES 15.03.1995
LU 30.11.1995
SE 15.06.1995

(11) **0 557 386**
(84) DK 23.08.1995
(51) F26B 3/10
(84) NL 23.08.1995

(11) **0 558 587**
(84) AT 08.03.1995
CH 08.03.1995
DK 08.03.1995
GR 08.03.1995
LU 30.11.1995
SE 08.06.1995
(51) A63B 23/025
(84) BE 08.03.1995
LI 08.03.1995
ES 08.03.1995
IT 08.03.1995
NL 08.03.1995

(11) **0 558 619**
(84) AT 13.09.1995
DE 14.12.1995
ES 13.09.1995
GR 13.09.1995
LU 30.11.1995
SE 13.12.1995
(51) F28F 9/00
(84) BE 13.09.1995
DK 13.09.1995
FR 09.02.1996
IT 13.09.1995
NL 13.09.1995

(11) **0 559 686**
(84) FR 06.10.1995
IT 10.05.1995
ES 10.05.1995
(51) F16L 41/00
(84) GB 27.11.1995
NL 10.05.1995

(11) **0 559 760**
(84) ES 17.05.1995
NL 17.05.1995
(51) B32B 27/08
(84) IT 17.05.1995

(11) **0 559 815**
(84) BE 06.09.1995
GR 06.09.1995
NL 06.09.1995
(51) C07D 513/04
(84) DK 06.09.1995
LU 30.11.1995
SE 06.12.1995

(11) **0 559 828** (51) C08G 18/80
(84) AT 20.09.1995 (84) BE 20.09.1995
DK 20.09.1995 GR 20.09.1995
LU 30.11.1995 NL 20.09.1995
SE 20.12.1995

(11) **0 560 814** (51) C25C 3/08
(84) ES 05.07.1995 (84) IT 05.07.1995
NL 05.07.1995

(11) **0 560 841** (51) F16C 19/52
(84) AT 26.04.1995 (84) BE 26.04.1995
CH 26.04.1995 LI 26.04.1995
DK 26.04.1995 GR 26.04.1995
IT 26.04.1995 LU 31.12.1995
MC 26.04.1995 NL 26.04.1995
SE 26.07.1995

(11) **0 560 842** (51) A61B 5/0402
(84) BE 30.08.1995 (84) NL 30.08.1995

(11) **0 560 873** (51) A23P 1/16
(84) AT 08.03.1995 (84) DK 08.03.1995
ES 08.03.1995 GR 08.03.1995
IT 08.03.1995 LU 30.11.1995
NL 08.03.1995 SE 08.06.1995

(11) **0 561 860** (51) G03C 7/392
(84) BE 22.11.1995 (84) IT 22.11.1995
NL 22.11.1995

(11) **0 561 934** (51) F26B 3/347
(84) AT 11.10.1995 (84) BE 11.10.1995
DK 11.10.1995 ES 11.10.1995
IT 11.10.1995 NL 11.10.1995

(11) **0 561 996** (51) B25B 27/00
(84) DK 12.07.1995 (84) IT 12.07.1995
NL 12.07.1995

(11) **0 562 016** (51) C07C 405/00
(84) AT 09.08.1995 (84) BE 09.08.1995
DK 09.08.1995 GR 09.08.1995
NL 09.08.1995 SE 09.11.1995

(11) **0 562 021** (51) A61B 5/046
(84) AT 08.11.1995 (84) BE 31.12.1995
CH 31.12.1995 LI 31.12.1995
DK 08.11.1995 LU 31.12.1995
NL 08.11.1995 SE 08.02.1996

(11) **0 563 192** (51) E05F 15/20
(84) AT 16.08.1995 (84) BE 16.08.1995
DK 16.08.1995 ES 16.08.1995
GR 16.08.1995 IT 16.08.1995
LU 31.12.1995 MC 16.08.1995
NL 16.08.1995 SE 16.11.1995

(11) **0 563 237** (51) H01B 7/34
(84) AT 18.12.1995 (84) BE 19.04.1995
CH 31.12.1995 LI 31.12.1995
DK 19.04.1995 ES 19.04.1995
GR 19.04.1995 IT 19.04.1995
LU 31.12.1995 MC 19.04.1995
NL 19.04.1995 SE 19.07.1995

(11) **0 563 256** (51) A61K 31/685
(84) AT 28.06.1995 (84) BE 28.06.1995
ES 28.06.1995 GR 28.06.1995
LU 31.12.1995 MC 28.06.1995
NL 28.06.1995 SE 28.09.1995

(11) **0 563 316** (51) C08G 18/00
(84) AT 08.03.1995 (84) BE 08.03.1995
CH 08.03.1995 LI 08.03.1995
DK 08.03.1995 ES 08.03.1995
GR 08.03.1995 LU 31.12.1995
MC 08.03.1995 NL 08.03.1995
SE 08.06.1995

(11) **0 564 499** (51) C07C 311/00
(84) BE 12.04.1995 (84) DK 12.04.1995
ES 12.04.1995 GR 12.04.1995
LU 31.12.1995 NL 12.04.1995
SE 12.07.1995

(11) **0 564 521** (51) B63B 7/08
(84) AT 26.07.1995 (84) BE 26.07.1995
DK 26.07.1995 LU 31.12.1995
MC 26.07.1995 NL 26.07.1995
SE 26.10.1995

(11) **0 565 531** (51) G03C 7/36
(84) BE 06.09.1995 (84) IT 06.09.1995
NL 06.09.1995

(11) **0 565 561** (51) B28D 1/22
(84) BE 09.08.1995 (84) DK 09.08.1995
GR 09.08.1995 LU 31.12.1995
MC 09.08.1995 NL 09.08.1995
SE 09.11.1995

(11) **0 565 566** (51) A63B 69/40
(84) ES 23.08.1995 (84) NL 23.08.1995
SE 23.11.1995

(11) **0 565 574** (51) C07D 273/04
(84) AT 02.08.1995 (84) BE 02.08.1995
DK 02.08.1995 LU 31.12.1995
MC 02.08.1995 NL 02.08.1995
SE 02.11.1995

(11) **0 565 580** (51) B25B 27/06
(84) NL 04.10.1995

(11) **0 565 605** (51) B66F 11/04
(84) NL 11.10.1995 (84) SE 11.01.1996

(11) **0 568 548** (51) E04G 23/02
(84) BE 06.12.1995 (84) DK 06.12.1995
ES 06.12.1995 GR 06.12.1995
IT 06.12.1995 LU 31.12.1995
NL 06.12.1995

(11) **0 569 045** (51) G11B 20/18
(84) NL 19.07.1995

(11) **0 571 372** (51) H02M 3/335
(84) AT 25.10.1995 (84) BE 25.10.1995
DK 25.10.1995 ES 25.10.1995
GR 25.10.1995 IT 25.10.1995
LU 31.12.1995 NL 25.10.1995
SE 25.01.1996

(11) **0 571 388** (51) B60K 15/035
(84) DE 06.10.1995 (84) FR 01.12.1995
IT 05.07.1995 NL 05.07.1995

(11) **0 577 614** (51) G06F 9/46
(84) AT 04.10.1995 (84) BE 04.10.1995
DK 04.10.1995 ES 04.10.1995
GR 04.10.1995 IT 04.10.1995
LU 30.11.1995 NL 04.10.1995
SE 04.01.1996

(11) **0 578 646** (51) G06F 9/44
(84) AT 28.06.1995 (84) BE 28.06.1995
CH 28.06.1995 LI 28.06.1995
DK 28.06.1995 ES 28.06.1995
GR 28.06.1995 IT 28.06.1995
LU 30.11.1995 NL 28.06.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 581 769** (51) A45C 11/34
(84) AT 08.11.1995 (84) BE 08.11.1995
DK 08.11.1995 ES 08.11.1995
FR 05.04.1996 GB 08.02.1996
NL 08.11.1995 SE 08.02.1996

(11) **0 591 151** (51) B26D 7/10
(84) AT 28.06.1995 (84) BE 28.06.1995
CH 28.06.1995 LI 28.06.1995
DE 29.09.1995 DK 28.06.1995
ES 28.06.1995 FR 24.11.1995
LU 30.11.1995 NL 28.06.1995
SE 28.09.1995

(11) **0 593 429** (51) B29C 51/16
(84) AT 14.06.1995 (84) CH 14.06.1995
LI 14.06.1995 DK 14.06.1995
LU 31.07.1995 NL 14.06.1995
SE 14.09.1995

(11) **0 594 567** (51) B01D 29/11
(84) AT 03.05.1995 (84) BE 03.05.1995
CH 03.05.1995 LI 03.05.1995
DE 04.08.1995 DK 03.05.1995
ES 03.05.1995 FR 29.09.1995
GB 03.08.1995 IT 03.05.1995
LU 31.07.1995 NL 03.05.1995
SE 03.08.1995

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 255 509** (51) H04R 1/02
(45) 03.11.1993
(73) ETI Beteiligungsgesellschaft m.b.H., Mariahilfer Strasse 107, A-1060 Wien, AT
01 07.06.1994
Magna Zippex Autotechnik GmbH, Eugen-Zipperle-Str. 12, 74374 Zaberfeld, DE
02 29.06.1994
Feinwerktechnik Kunststoffverarbeitungsgesellschaft m.b.H., Adlergasse 8-10, 2512 Tribuswinkel, AT
(74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., Patentanwälte Sonn, Pawloy, Weinzinger & Köhler-Pavlik Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
03 02.08.1994
REUM Aktiengesellschaft, Industriestrasse 9, 74736 Hardheim, DE
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(11) **0 322 429** (51) C11D 3/386
(45) 19.10.1994
(73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 4 Cambridge Place, 1870 South Winton Road, Rochester, New York 14618, US
01 19.07.1995
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Wichmann, Hendrik, et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE
02 19.07.1995
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
(74) Kan, Jacob Hendrik, Dr., Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(11) **0 412 751** (51) G02B 5/18
(45) 11.10.1995
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 11.07.1996
Pentax Corporation, 36-9, Maenocho 2-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn Patentanwälte, et al, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(11) **0 441 206** (51) G02B 3/08
(45) 20.03.1996
(73) Hughes Aircraft Company, 7200 Hughes Terrace P.O. Box 45066, Los Angeles, California 90045-0066, US
01 20.12.1996
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(74) Cobben, Louis Marie Hubert, et al, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
02 20.12.1996
Pentax Corporation, 36-9, Maenocho 2-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn Patentanwälte, et al, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(11) **0 548 714** (51) A61F 13/15
(45) 01.04.1998
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 28.12.1998
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, Ström & Gullikson IP AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE
02 29.12.1998
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
03 30.12.1998
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE
04 30.12.1998
McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(11) **0 563 194** (51) H04R 25/00
(45) 20.03.2002
(73) Sense-Sonic Limited, 3rd Floor, King Edward House, Jordangate, Macclesfield, Cheshire SK10 1EE, GB
01 20.12.2002
OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro, Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(11) **0 618 423** (51) F41H 11/16
(45) 15.01.1997
(73) Krohn, Walter, Pflanzenhof, 56761 Masburg, DE
01 11.10.1997
Rheinmetall Landsysteme GmbH, Falckensteiner Str. 2, 24159 Kiel, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
02 11.10.1997
Flensburger Fahrzeugbau Gesellschaft mbH, Werftstr. 24, 24939 Flensburg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(11) **0 636 181** (51) C12N 15/53
(45) 29.11.2000
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
01 29.08.2001
Groupe Limagrain Holding, Rue Limagrain - BP n 1, 63720 Chappes, FR
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
02 29.08.2001
Bayer CropScience N.V., 55 Avenue René-Cassin, 69009 Lyon, FR
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(11) **0 692 586** (51) E04B 2/96
(45) 24.02.1999
(73) Raico Bautechnik GmbH, Dorfstrasse 1a, 87746 Erkheim-Schlegelsberg, DE
01 02.09.1999
Sommer Metallbau Stahlbau GmbH & Co. KG, Industriestr. 1, 95182 Döhlau, DE
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
02 27.09.1999
Vodafone AG, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
03 19.11.1999
EVG Bauprofil System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse 8, 5301 Eugendorf, AT
(74) Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing., Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
04 24.11.1999
Josef Welser OHG, A-3341 Ybbsitz, AT
(74) Aufenanger, Martin, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **0 730 522** (51) B29C 49/28
(45) 02.08.2000
(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3, Koo, Komoro-shi, Nagano-ken 384, JP
01 02.05.2001
SIG Blowtec GmbH & Co.KG, Brüsseler Str. 13, D-53842 Troisdorf, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(11) **0 748 135** (51) H04Q 7/22
(45) 28.10.1998
(73) BRITISH TECHNOLOGY GROUP INTER-CORPORATE LICENSING LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4A 7SB, GB
01 16.07.1999
Schlumberger Systèmes SA, 50, avenue Jean-Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(74) den Braber, Gerard Paul, Schlumberger Systèmes, B.P. 620-12, 92542 Montrouge Cedex, FR
02 22.07.1999
SWISSCOM AG, Viktoriastrasse 21, 3050 Bern, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Faubourg du Lac 2 Case Postale 1448, 2001 Neuchâtel, CH
03 27.07.1999
GEMPLUS, Av. du Pic de Bertagne Parc d'Activités de Gémenos BP 100, 13881 GEMENOS Cédex, FR
(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
04 27.07.1999
BULL CP8, 68, route de Versailles, 78430 LOUVECIENNES, FR
(74) den Braber, Gerard Paul, Schlumberger Systèmes, B.P. 620-12, 92542 Montrouge Cedex, FR
06 28.07.1999
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE

(11) **0 752 223** (51) A47B 57/22
(45) 26.04.2000
(73) ANEMOS S.p.A., Via Roma, 18, 35010 San Giorgio Delle Pertiche (Padova), IT
01 15.12.2000
META-Regalbau GmbH & Co.KG, Eichenkamp, 59759 Arnsberg, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE
02 24.01.2001
KRB GmbH & Co. KG, Unterberg II/30 Lippborger Str. 3, 59269 Beckum, DE

(11) **0 752 506** (51) E04B 7/20
(45) 27.03.2002
(73) SÜBA-Cooperation Gesellschaft für Bauforschung, Bauentwicklung und Franchising mbH, Neustadter Strasse 5 + 7, 68766 Hockenheim, DE
01 27.12.2002
Kaspar Röckelein KG, D-8602 Wachenroth, DE
(74) Flügel, Otto, Dipl.-Ing., et al, Flügel Preissner Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

(11) **0 792 890** (51) C08F 2/38
(45) 29.12.1999
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
01 28.09.2000
Great Lakes Chemical (Europe) GmbH, Juchstra e 45, Frauenfeld, CH
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
02 29.09.2000
BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(11) **0 818 152** (51) A23J 1/06
(45) 14.04.1999
(73) VEOS N.V., Meiboomstraat 1, 8750 Zwevezele, BE
01 11.01.2000
Bernard S.A., Ker Béthune B.P. 11, 56500 Locminé, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(11) **0 822 360** (51) F16K 11/10
(45) 28.11.2001
(73) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
01 27.08.2002
Rexroth Mecman GmbH, Bartweg 13, 30453 Hannover, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(11) **0 836 984** (51) B62D 61/12
(45) 25.07.2001

(73) Weweler Nederland B.V., Kayersdijk 149, 7332 AP Apeldoorn, NL
01 24.04.2002
BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Kapellstrasse 12, 40479 Düsseldorf, DE

(11) **0 840 585** (51) A61F 13/56
(45) 03.01.2001
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 01.10.2001
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE

(11) **0 868 276** (51) B29C 45/02
(45) 22.03.2000
(73) Svenska Norol Plastmaskiner AB, Nygardavägen 1, 263 57 Höganäs, SE
01 16.12.2000
SIG Blowtec GmbH & Co.KG, Brüsseler Str. 13, D-53842 Troisdorf, DE
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(11) **0 911 670** (51) G02C 7/02
(45) 12.09.2001
(73) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR
01 12.06.2002
Pentax Corporation, 36-9, Maenocho 2-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(11) **1 098 947** (51) C09J 193/04
(45) 03.04.2002
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
01 03.01.2003
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 865 531** (51) D21C 9/147
(45)
- *«kein Einspruch eingelegt» gelöscht*
- *«no opposition filed» deleted*
- *«il n'a pas été fait opposition» supprimé*

II.12(31)
- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **0 181 150** (51) C12N 15/48
- *Mitteilung gelöscht*
- *text deleted*
- *texte annulé*

III

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG**
(51) D06F 39/00 (11) 0 916 760 B1

(71) **A. Raymond & Cie**
(51) F16L 37/084 (11) 1 290 370 A1

(73) **A.L.M.T. Corp.**
(51) B24B 27/06 (11) 0 916 449 B1

(73) **A/S GEA Farmaceutisk Fabrik**
(51) A61K 31/195 (11) 0 869 783 B1

(71) **Aasvogel Limited**
(51) B65B 27/12 (11) 1 186 536 A3

(73) **Aavid Thermal Products, Inc.**
(51) F28F 3/12 (11) 0 858 578 B1

(73) **AB VOLVO**
(51) H01M 8/06 (11) 1 082 773 B1

(71) **ABB AB**
(51) H02J 15/00 (11) 1 290 772 A1

(71) **ABB Building Technologies Limited Sandford House**
(51) F24F 13/06 (11) 1 074 798 A3

(71) **ABB Inc.**
(51) D21G 9/00 (11) 1 290 276 A1

(71) **ABB PATENT GmbH**
(51) H01H 71/52 (11) 1 069 583 A3

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) B05B 7/14 (11) 0 792 694 B1

(71) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) G01F 1/74 (11) 1 290 412 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 291 784 A1

(71) **ABB Schweiz AG**
(51) H01L 23/48 (11) 1 291 914 A1

(73) **ABB Service Srl**
(51) H02G 5/00 (11) 1 131 868 B1

(71) **Abbas, Ashraf Mahfouz**
(51) B43K 5/18 (11) 1 289 775 A2

(71) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/416 (11) 1 289 525 A2

(71) **Abbott Laboratories**
(51) A61M 3/02 (11) 1 289 578 A2
(51) A61M 5/315 (11) 1 289 583 A2
(51) A61M 29/02 (11) 1 289 597 A2
(51) C07K 14/045 (11) 1 291 357 A2

(71;73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) A61B 5/028 (11) 0 597 881 B2
(51) C07H 17/08 (11) 1 291 350 A1
(51) C07H 17/08 (11) 1 291 351 A1
(51) C07H 17/08 (11) 1 291 352 A1
(51) C07H 17/08 (11) 1 291 353 A1

(71) **Aber Genomic Computing Limited**
(51) G06N 3/12 (11) 1 290 633 A2

(71) **Abersham Technologies Limited**
(51) C04B 18/08 (11) 1 289 903 A1
(51) C04B 26/02 (11) 1 289 904 A1
(51) E04B 1/14 (11) 1 290 283 A1

(71) **Abitacolo S.p.A., Valeo Sicurezza** →
Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A.

(73) **Accentus plc**
(51) B01J 19/10 (11) 1 148 943 B1

(71) **Access, Inc., Color** →
Color Access, Inc.

(71) **Acclimatization Institute, Plant Breeding and** →
Plant Breeding and Acclimatization Institute

(71) **Ackermann, Bruno**
(51) B65D 47/26 (11) 1 291 289 A1

(71) **ACM Research, Inc.**
(51) C25F 3/30 (11) 1 290 249 A1

(73) **Acordis Aktiengesellschaft**
(51) E02B 3/12 (11) 0 646 677 B1

(71) **Acorn Cardiovascular, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 289 445 A2
(51) A61F 2/00 (11) 1 289 446 A2
(51) A61F 2/00 (11) 1 289 447 A2

(71) **Acusphere, Inc.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 289 524 A2

(71) **Adam Opel AG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 289 785 A1

(71) **ADAM OPEL AG**
(51) B60J 7/06 (11) 1 291 218 A1
(51) B60R 19/22 (11) 1 291 247 A1
(51) F02D 41/06 (11) 1 122 414 A3
(51) F16H 61/02 (11) 1 106 871 A3

(71) **Adam, Beate Dr.**
(51) A01K 61/00 (11) 0 940 078 A3

(71) **ADC Broadband Access Systems, Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 290 819 A2

(73) **Addex, Inc.**
(51) B29C 55/28 (11) 0 682 596 B1

(71) **ADIR**
(51) C07D 209/42 (11) 1 279 665 A3

(71) **Adlev S.r.l.**
(51) B60R 19/20 (11) 1 197 398 A3

(73) **ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND, THE** →
THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND

(71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 199 052 A3
(51) A61F 2/06 (11) 1 290 984 A2

(71) **Advanced Financial Solutions, Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 290 621 A1

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G01J 5/00 (11) 1 009 983 B1
(51) G03F 1/14 (11) 1 290 496 A2
(51) G05B 19/418 (11) 1 290 516 A2
(51) G06F 1/26 (11) 1 290 537 A2
(51) G06F 11/20 (11) 1 290 559 A2
(51) G06F 12/10 (11) 1 290 562 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 290 725 A1
(51) H01L 21/66 (11) 1 290 727 A2

(71) **Advanced Research & Technology Institute**
(51) A61K 6/00 (11) 1 289 472 A2

(71) **Advanced Technologies S.r.l.**
(51) B23K 11/30 (11) 1 291 114 A1

(73) **Advanced Technology Laboratories, Inc.**
(51) A61B 8/08 (11) 0 882 426 B1

(73) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.**
(51) C23C 16/00 (11) 0 792 383 B1

(73) **AEML**
(51) F16L 3/10 (11) 0 945 659 B1

(71) **AEMP Corporation**
(51) B22D 11/00 (11) 1 289 686 A1

(71) **Aeomica, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 216 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 217 A2

(73) **Aereon Corporation**
(51) B64C 27/00 (11) 0 944 522 B1

(73) **aerodyn Engineering GmbH**
(51) F03D 7/02 (11) 0 952 337 B1

(71) **Aeropharm Technology Incorporated**
(51) A61L 9/04 (11) 1 289 573 A1

(73) **AEROSPATIALE MATRA**
(51) F02K 7/10 (11) 0 816 664 B1

(73) **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE, Société Anonyme**
(51) B29C 70/02 (11) 0 769 363 B1

(71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61F 2/44 (11) 1 290 993 A1

(73) **AGCO Limited**
(51) B62D 25/10 (11) 0 846 612 B1
(51) F16H 61/02 (11) 1 013 967 B1

(71) **Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation**
(51) H04B 10/155 (11) 1 109 335 A3

(71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41J 3/60 (11) 1 291 189 A1
(51) H01B 1/12 (11) 1 054 414 B1

(71) **AGIE SA**
(51) B23H 7/06 (11) 1 291 110 A1

(71) **Agile TV Corporation**
(51) H04N 7/173 (11) 1 290 889 A1

(71) **Agilent Technologies Inc**
(51) G02B 6/42 (11) 1 291 692 A1

(71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) B41J 2/165 (11) 1 291 182 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G02B 6/35 (11) 1 291 690 A2

(71) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G02B 6/42 (11) 1 291 691 A1
(51) G03F 7/20 (11) 0 940 721 A3
(51) H04N 3/15 (11) 1 198 125 A3

(71) **Agility Communications, Inc.**
(51) H01S 5/125 (11) 1 290 765 A2

(73) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07D 241/04 (11) 0 874 830 B1

(71) **Agri-Food Canada, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada

(71) **Agricultural Products, Inc.**
(51) B01D 37/00 (11) 1 289 624 A1

(71) **Agriculture and Agri-Food Canada, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada

(71) **Agritecno Yazaki Co., Ltd.**
(51) A01C 1/06 (11) 1 290 931 A1

(71;73) **AgroSciences LLC, Dow** →
Dow AgroSciences LLC

(71) **Ahokas, Raino**
(51) G01N 19/04 (11) 1 290 426 A1

(71) **Aida Engineering Co., Ltd.**
(51) F16D 3/22 (11) 1 291 539 A2

(71) **Aigues S.I.V.A., Societé Industrielle de la Vallée de L'** →
Societé Industrielle de la Vallée de L' Aigues S.I.V.A.

(71) **Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse** →
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation

(71) **Air Liquide Sante (International)**
(51) A01N 33/12 (11) 1 290 943 A1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 291 067 A2
(51) B23K 1/20 (11) 1 291 111 A1
(51) C08G 65/40 (11) 1 291 375 A1

(71) **Airbag Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG

(71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64C 1/12 (11) 1 291 279 A2
(51) B64C 13/08 (11) 1 060 985 A3

(71) **AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION**
(51) B23P 25/00 (11) 1 289 709 A1

(73) **Airlux AG**
(51) A47C 21/04 (11) 0 951 850 B1

(73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) G01C 21/20 (11) 0 703 434 B1

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23C 19/05 (11) 1 186 238 A3
(51) A61K 45/00 (11) 1 270 002 A3
(51) C07D 473/18 (11) 0 890 574 B1
(51) C08L 63/00 (11) 1 291 390 A1
(51) C12N 15/52 (11) 1 229 121 A3
(51) D06M 13/342 (11) 1 291 460 A1

(71) **Akamai Technologies, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 853 A2

(71) **AKG Acoustics GmbH**
(51) H01R 24/04 (11) 1 291 982 A1
(51) H03C 1/60 (11) 1 292 015 A2

(71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) B01D 65/02 (11) 1 289 632 A1

(71) **Aktiebolaget SKF**
(51) F16J 15/32 (11) 1 291 562 A2

(71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) B01J 13/02 (11) 1 289 643 A1
(51) B44C 5/04 (11) 1 289 778 A2
(51) C07F 9/12 (11) 1 115 728 B1
(51) C07K 1/06 (11) 1 291 356 A2
(51) C09D 167/08 (11) 1 173 524 B1
(51) C12N 7/00 (11) 1 290 146 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 174 A2
(51) H01L 31/048 (11) 1 290 736 A2

(71) **Akzo Nobel NV**
(51) A01N 25/30 (11) 1 289 362 A1

(71) **Al-Askari, Raad**
(51) G11B 33/04 (11) 1 290 693 A1

(71) **Alba-Waldensian, Inc.**
(51) A41C 3/00 (11) 1 289 386 A2

(71) **Albrecht, Stephan**
(51) B62K 25/04 (11) 1 291 277 A2

(71;73) **ALCATEL**
(51) C03C 25/18 (11) 1 291 332 A2
(51) F04C 29/04 (11) 1 290 346 A1
(51) G02B 6/16 (11) 1 291 685 A1
(51) G02F 1/35 (11) 1 291 707 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 291 748 A2
(51) G06F 17/22 (11) 1 290 576 A1
(51) H01M 2/12 (11) 0 875 949 B1
(51) H01P 1/208 (11) 1 220 351 A3
(51) H01Q 1/28 (11) 1 291 962 A1
(51) H01S 5/50 (11) 1 291 990 A1
(51) H02G 1/08 (11) 1 291 991 A2
(51) H02J 7/35 (11) 1 292 001 A1
(51) H04B 10/213 (11) 0 924 885 A3
(51) H04H 1/02 (11) 1 290 817 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 292 056 A2
(51) H04L 12/437 (11) 1 292 072 A2
(51) H04L 25/06 (11) 1 292 078 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 292 151 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 148 746 A3

(71) **Alcatel Optronics UK Limited**
(51) G02B 6/34 (11) 1 291 689 A1

(73) **ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.**
(51) B65D 51/28 (11) 0 938 433 B1

(73) **ALCOA FUJIKURA LTD.**
(51) G02B 6/36 (11) 0 730 747 B1

(71) **Alcoa Inc.**
(51) B22D 11/08 (11) 1 289 688 A2
(51) C22C 21/08 (11) 1 290 235 A2

(71) **Alcon Inc.**
(51) C07C 323/41 (11) 1 289 945 A1

(71) **AlCove Surfaces GmbH**
(51) B29C 59/02 (11) 1 289 734 A1

(71) **ALD Vacuum Technologies Aktiengesellschaft**
(51) C23C 8/22 (11) 0 947 600 A3
(51) H02H 3/16 (11) 1 056 178 A3

(73) **Alfred Kärcher GmbH & Co.**
(51) D06F 39/04 (11) 0 839 945 B1

(71) **Algotec International S.A.R.L.**
(51) C02F 9/14 (11) 1 291 327 A2
(51) C12M 1/107 (11) 1 291 412 A1

(73) **ALLEN-BRADLEY COMPANY, INC.**
(51) G01S 17/02 (11) 0 915 351 B1

(71) **Allen, George S.**
(51) A61B 6/12 (11) 1 249 207 A3

(73) **Allergan Sales, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 044 678 B1

(71) **Allergan, Inc.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 289 504 A2
(51) A61K 38/48 (11) 1 289 544 A2

(71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 289 735 A2

(71;73) **AlliedSignal Inc.**
(51) C09K 5/00 (11) 1 053 290 B1
(51) F02C 9/26 (11) 1 047 867 B1
(51) G01M 15/00 (11) 1 290 420 A2

(71) **Allouche, Réginald**
(51) A21D 13/06 (11) 1 289 371 A1

(73) **Allsop, Inc.**
(51) G11B 7/12 (11) 1 171 876 B1

(71) **Alpha Intervention Technology, Inc.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 289 424 A1

(71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G06F 3/023 (11) 1 291 751 A2

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) B60Q 3/04 (11) 1 291 242 A2

(71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B41J 2/335 (11) 1 226 951 A3
(51) G02B 6/42 (11) 0 978 742 B1
(51) G11B 19/28 (11) 1 128 380 A3
(51) H02P 7/00 (11) 1 292 009 A2
(51) H03K 17/95 (11) 1 292 029 A2

(73) **Alsina, S.A., Encofrados J.** →
Encofrados J. Alsina, S.A.

(73) **Alstom**
(51) B21B 37/52 (11) 1 020 240 B1

(71) **ALSTOM LHB GmbH**
(51) B61D 39/00 (11) 1 231 123 A3

(71;73) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) B01F 5/04 (11) 0 990 464 B1
(51) C23C 4/06 (11) 1 291 449 A2
(51) F01D 5/08 (11) 0 894 941 B1
(51) F01K 23/10 (11) 0 908 602 B1
(51) F02C 7/22 (11) 0 915 240 B1
(51) F23C 7/00 (11) 0 882 932 B1
(51) F23D 11/24 (11) 0 911 583 B1
(51) F23D 11/38 (11) 0 902 233 B1

(73) **ALTANA Pharma AG**
(51) C07D 471/04 (11) 0 937 074 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 075 477 B1

(71) **Altec, Inc.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 290 651 A2

(71) **ALTERGON S.A.**
(51) A61K 38/24 (11) 1 291 021 A2

(71) **Aluminium Deutschland GmbH, Hydro** →
Hydro Aluminium Deutschland GmbH

(73) **ALZA CORPORATION**
(51) A61N 1/30 (11) 0 914 178 B1
(51) A61N 1/30 (11) 0 931 564 B1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01C 7/08 (11) 1 290 932 A1

(71) **Amcad Holdings Limited**
(51) B65D 81/32 (11) 1 289 857 A1

(71;73) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF →**
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(71) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC.**
(51) B62D 17/00 (11) 1 289 821 A2

(71) **American Power Conversion Corporation**
(51) G08C 13/00 (11) 1 290 662 A2

(73) **AMERICAN STANDARD INC.**
(51) F25B 31/00 (11) 1 119 731 B1

(71) **Amersham plc**
(51) G01R 33/28 (11) 1 290 461 A1

(71) **Amgen Inc.**
(51) C07K 14/00 (11) 1 290 013 A2
(51) C12N 15/10 (11) 1 290 154 A2

(71) **Amgen, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 169 A2

(71) **Amic AB**
(51) B81C 1/00 (11) 1 289 877 A1

(71) **Ammer, Eckhardt**
(51) E04B 1/344 (11) 1 291 471 A1

(71) **Amouris, Konstantinos**
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 529 A2

(71) **Amoweba**
(51) G06F 17/30 (11) 1 290 587 A1

(71) **Amphion Semiconductor Limited**
(51) H04L 9/06 (11) 1 292 066 A1
(51) H04L 9/06 (11) 1 292 067 A1

(71) **AMPLIFON S.p.A.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 290 913 A2

(73) **Amsterdam B.V., Certime →**
Certime Amsterdam B.V.

(71) **Amtec GmbH**
(51) B81B 3/00 (11) 1 289 876 A1

(71) **ANC Rental Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 596 A1

(73) **Ancona, Cristiano**
(51) H01L 23/544 (11) 0 962 979 B1

(73) **Ancona, Lorenzo**
(51) H01L 23/544 (11) 0 962 979 B1

(71) **Anderson, Charles W.**
(51) H01J 49/04 (11) 1 290 717 A2

(71) **Ando Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 5/18 (11) 1 113 296 A3

(71) **ANDO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/25 (11) 1 024 377 A3

(71) **ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. →**
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.

(71) **Anlagenbau GmbH, remaplan →**
remaplan Anlagenbau GmbH

(73) **ANP GmbH, Framatome →**
Framatome ANP GmbH

(71) **Anthony, Inc.**
(51) F21V 33/00 (11) 1 290 376 A1

(71) **Anton Monto, S.L.**
(51) B62D 53/08 (11) 1 291 269 A1

(71) **Aoptix Technologies, Inc.**
(51) G01J 1/20 (11) 1 290 414 A1

(71) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.**
(51) F16K 11/07 (11) 1 164 321 A3

(71) **AP TMF Limited**
(51) B60T 11/16 (11) 1 289 815 A1

(71) **Aparellaje Electrico S.L.**
(51) H02G 3/04 (11) 1 291 993 A1

(71) **Apparateschutz GmbH, HEMA Maschinen- und →**
HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH

(73) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) G06F 12/00 (11) 1 023 664 B1

(71) **Applera Corporation**
(51) C12N 15/55 (11) 1 290 191 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 219 A2

(71) **Applera Corporation Robert A. Millman Assistant Secretary**
(51) C12N 15/00 (11) 1 290 152 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 168 A2
(51) C12N 15/54 (11) 1 290 185 A2
(51) C12N 15/54 (11) 1 290 188 A2

(71) **APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC.**
(51) B65C 9/20 (11) 1 289 839 A2

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 059 142 A3
(51) G03F 1/00 (11) 1 290 495 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 290 720 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 291 902 A2
(51) H01L 21/285 (11) 1 063 686 A3

(73) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) A61K 38/17 (11) 0 895 478 B1

(71) **APPLIED SCIENCES, Inc.**
(51) B23P 25/00 (11) 1 289 709 A1

(71) **Aprico, Enrico**
(51) H04N 7/24 (11) 1 292 148 A1

(71) **Aquablok, Ltd.**
(51) B09C 1/00 (11) 1 289 684 A2

(71) **AQUALISA PRODUCTS LIMITED**
(51) A47K 3/30 (11) 1 290 967 A2
(51) F16K 11/074 (11) 1 128 105 A3

(71) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C11D 3/37 (11) 1 290 128 A1

(71) **ARES TRADING S.A.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 289 585 A1
(51) A61M 5/32 (11) 1 289 586 A1

(71) **ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC.**
(51) C12N 15/62 (11) 1 290 196 A1

(71) **Arisawa Optics Co., Ltd.**
(51) G03B 21/60 (11) 1 291 709 A1

(71) **Arizona Board Of Regents, a Body corporate acting on behalf of Arizona State University**
(51) C07D 319/06 (11) 1 289 979 A2

(71) **ARKRAY, Inc.**
(51) G01N 27/327 (11) 1 291 650 A1

(73) **Armement, Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' →**
Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement

(71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) C08L 61/28 (11) 1 291 389 A2
(51) G10K 11/175 (11) 1 291 845 A2

(71) **Arno Arnold GmbH**
(51) E06B 9/60 (11) 1 291 485 A1

(71) **Arnold GmbH, Arno →**
Arno Arnold GmbH

(71) **Arnold, Frances**
(51) C12N 9/00 (11) 1 290 147 A1

(71) **Arnold, Gerd H.**
(51) G01N 1/20 (11) 1 096 244 A3

(73) **Arnold, Gerhard**
(51) A01K 27/00 (11) 1 204 312 B1

(71) **ARTHROCARE CORPORATION**
(51) A61B 18/14 (11) 1 289 438 A1

(73) **Arthromics PLC**
(51) A61K 31/19 (11) 1 083 891 B1

(71) **Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG**
(51) A63H 33/00 (11) 1 074 286 A3

(71) **Aruze Corporation**
(51) A63F 1/18 (11) 1 291 045 A2
(51) A63F 1/18 (11) 1 291 046 A2

(71) **Arvin International (UK) Limited**
(51) F01N 5/02 (11) 1 291 499 A1

(71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B60J 7/02 (11) 1 291 214 A2
(51) B60J 7/02 (11) 1 291 215 A2
(51) B60J 7/02 (11) 1 291 216 A1

(71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) F16B 4/00 (11) 1 154 164 A3
(51) F16C 1/26 (11) 1 291 537 A2

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) F16F 9/46 (11) 1 291 548 A2

(73) **ArvinMeritor, Inc.**
(51) F16D 65/092 (11) 0 752 541 B1

(71) **Asahi Garou Kabushikigaisha**
(51) G06K 9/00 (11) 1 290 622 A2

(71) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) H01G 9/155 (11) 1 291 885 A1

(71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C03C 3/102 (11) 0 970 928 B1
(51) C08F 14/26 (11) 1 291 367 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 291 379 A1
(51) G09G 3/36 (11) 0 704 087 B1

(71) **Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd.**
(51) C08F 14/26 (11) 1 291 367 A1

(71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) A23L 1/03 (11) 0 937 410 B1
(51) B01D 65/10 (11) 0 958 852 B1
(51) D01F 6/90 (11) 0 764 729 B1
(51) H01M 2/16 (11) 1 291 937 A1

(73) **Asbro ApS, Fabriken →**
Fabriken Asbro ApS

(71) **Ascendia AB**
(51) A61B 10/00 (11) 1 289 426 A1

(71) **Asco Joucomatic**
(51) F15B 13/04 (11) 1 291 532 A2

(73) **Ascom Hasler Mailing Systems, Inc.**
(51) B41J 13/26 (11) 1 017 568 B1

(73) **ASCOM MONETEL S.A.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 181 662 B1

(73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) B60R 22/28 (11) 1 090 820 B1

(71) **Ashland Inc.**
(51) C10M 169/04 (11) 1 290 117 A1

(71) **Asistencia Mèdica de Urgencia, S.A., Servicios de** →
Servicios de Asistencia Mèdica de Urgencia, S.A.

(71) **ASK S.A.**
(51) H01Q 7/00 (11) 1 290 756 A1

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 052 552 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 291 721 A1
(51) G03F 9/00 (11) 1 026 550 A3

(71) **Aspöck Systems Fahrzeugelektrik GesmbH**
(51) H01R 4/24 (11) 1 291 975 A1

(71) **ASSELIN**
(51) B23Q 1/28 (11) 1 289 710 A1

(71) **Associates Corporation, Systems, Engineering** →
Systems, Engineering Associates Corporation

(71) **Asterion Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 170 A2

(71) **Aston Photonic Technologies Ltd.**
(51) G01J 1/42 (11) 1 290 415 A1

(73) **Astra Tech AB**
(51) A61C 8/00 (11) 0 934 029 B1

(71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/107 (11) 1 289 503 A2
(51) A61K 9/28 (11) 0 984 773 B1
(51) A61K 9/72 (11) 1 289 505 A1
(51) A61K 9/72 (11) 1 289 506 A1
(51) A61K 31/195 (11) 1 289 518 A2
(51) B65D 5/44 (11) 0 912 405 B1
(51) B65D 75/36 (11) 1 040 051 B1
(51) C07C 213/00 (11) 0 942 899 B1
(51) C07D 209/42 (11) 1 289 952 A1
(51) C07D 211/46 (11) 1 289 956 A1
(51) C07D 211/58 (11) 1 289 957 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 289 992 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 290 449 A1

(73) **AstraZeneca UK Limited**
(51) C07C 233/25 (11) 1 036 058 B1

(71) **Astrovision International, Inc.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 290 893 A2

(71) **Astur-Pharma, S.A.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 234 833 A3

(73) **ASULAB S.A.**
(51) G04G 9/00 (11) 0 871 096 B1

(71) **AT & T Corp.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 290 890 A2

(71;73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.

(71) **AT & T Laboratories - Cambridge Limited**
(51) H04B 17/00 (11) 1 290 816 A1

(71) **AT Home Corporation**
(51) H04N 7/16 (11) 1 290 886 A2

(71;73) **AT&T Corp.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 291 753 A2
(51) H01L 21/76 (11) 0 410 633 B1
(51) H01L 23/373 (11) 0 714 126 B1
(51) H04M 3/56 (11) 0 617 537 B1

(71) **Atecs Mannesmann AG**
(51) H01M 8/06 (11) 1 290 745 A2

(71) **Atherogenics, Inc.**
(51) C07C 323/20 (11) 1 289 944 A2

(71) **Atlantic University, Florida** →
Florida Atlantic University

(71) **ATMEL CORPORATION**
(51) H01L 21/316 (11) 1 290 722 A2

(71;73) **Atofina**
(51) C01B 21/16 (11) 1 086 045 B1
(51) C08L 63/00 (11) 1 290 088 A1

(71) **ATOFINA Research Société Anonyme**
(51) C08F 10/02 (11) 1 290 045 A1

(71) **ATOP PRECISION IND., LTD.**
(51) G04B 19/22 (11) 1 291 738 A1

(73) **Atraverda Limited**
(51) C23F 13/18 (11) 1 092 051 B1

(71) **Atrionix, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 289 439 A1

(73) **Atuser SARL**
(51) H04N 5/74 (11) 1 097 573 B1

(71) **Aubert, Karsten**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 603 A1

(73) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED**
(51) H02J 17/00 (11) 0 727 105 B1

(71;73) **AUDI AG**
(51) B60J 5/04 (11) 1 291 210 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 084 332 B1
(51) F02F 1/42 (11) 0 857 868 B1
(51) H02J 1/08 (11) 1 291 998 A2
(51) H02J 7/35 (11) 1 292 000 A2

(71) **August Beck GmbH & Co.**
(51) B23D 77/04 (11) 1 291 109 A1

(71) **Ausimont S.p.A.**
(51) C08F 285/00 (11) 1 262 497 A3
(51) C08L 27/18 (11) 1 262 518 A3

(73) **Australia PTY Limited, TNA** →
TNA Australia PTY Limited

(73) **AUSTRIA HAUSTECHNIK AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A47F 3/04 (11) 0 777 989 B1

(71) **Autoadesivi S.p.A.**
(51) G02B 5/128 (11) 1 273 934 A3

(73) **Autodesk, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 188 125 B1

(71) **Autoform Engineering Gmbh**
(51) G05B 19/4099 (11) 1 290 515 A1

(73) **Autokinetics Inc.**
(51) B60R 27/00 (11) 0 897 356 B1

(71) **Autolitt Inc.**
(51) A61B 18/24 (11) 1 289 441 A2

(71) **AUTOLIV ASP, INC.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 289 802 A2

(71) **Automation Partnership (Cambridge) Limited, The** →
The Automation Partnership (Cambridge) Limited

(71) **Automotive Distance Control Systems GmbH**
(51) G01S 17/02 (11) 1 290 473 A1

(73) **AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC., ITT** →
ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.

(71) **Automotive Products UK Limited**
(51) B60T 11/16 (11) 1 289 815 A1

(71) **automotive systems GmbH, fischer** →
fischer automotive systems GmbH

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.**
(51) G01S 5/02 (11) 1 290 467 A1

(71) **Autonetworks Technologies, Ltd.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 104 073 A3

(71) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) H01R 13/648 (11) 1 291 981 A2

(73) **AUTOTYPE INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B41C 1/14 (11) 0 909 642 B1

(71) **Avant Drug Delivery Systems, Inc.**
(51) A61M 5/20 (11) 1 291 028 A2

(73) **Avant Immunotherapeutics, Inc.**
(51) A61K 38/17 (11) 0 831 881 B1

(73) **Avaya Technology Corp.**
(51) G06F 11/22 (11) 1 178 406 B1

(71) **Avecia Inc.**
(51) A01N 47/44 (11) 1 289 367 A2

(73) **Avecia Limited**
(51) C07D 203/24 (11) 0 724 569 B1

(71) **Aventis Pharma**
(51) C12N 15/10 (11) 1 290 156 A2

(71) **Aventis Pharma Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 291 032 A2

(71) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 289 527 A2

(71) **Aventis Pharmaceuticals Products Inc.**
(51) C07K 14/475 (11) 1 290 023 A2

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B42D 15/00 (11) 1 289 773 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 290 099 A2

(71) **Avocet Engineering Services Limited**
(51) A22B 5/20 (11) 1 258 196 A3

(71) **Avon Polymer Products Limited**
(51) F16L 55/033 (11) 1 291 570 A2

(71) **AWARE, INC.**
(51) H03M 13/25 (11) 1 290 802 A1

(73) **AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG**
(51) C02F 1/42 (11) 0 900 765 B1

(71) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H05H 7/02 (11) 1 290 927 A2

(73) **AXIOGENESIS AG**
(51) C12N 15/12 (11) 1 002 080 B1

(71) **AXS GmbH, Bruker** →
Bruker AXS GmbH

(71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B67C 3/28 (11) 1 277 694 A3

(73) **Älveborn, Anders**
(51) B65D 81/32 (11) 1 189 821 B1

(73) **B. Braun Medical AG**
(51) A01N 37/36 (11) 0 867 115 B1

(73) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) A61K 35/14 (11) 0 739 630 B1

(71) **B. Teupen Maschinenbau GmbH**
(51) B66F 17/00 (11) 1 291 314 A2

(73) **B+N Bergbautechnik GmbH**
(51) E02D 29/12 (11) 0 921 236 B1

(73) **Babcock Support Services Limited**
(51) B61D 39/00 (11) 1 034 105 B1

(73) **BABY BJÖRN AKTIEBOLAG**
(51) A63H 33/00 (11) 0 927 072 B1

(71) **Bachmann AG, F. X.** →
F. X. Bachmann AG

(71) **Bader, Augustinus**
(51) A61L 27/38 (11) 1 289 575 A1

(71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**
(51) H01Q 9/28 (11) 1 290 758 A1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) G05D 1/00 (11) 1 290 518 A1

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) B64C 39/02 (11) 1 289 831 A1

(71) **Baeuml, Martin**
(51) C04B 28/02 (11) 1 289 905 A1

(71) **Bak, Niels Ejler**
(51) B25B 5/10 (11) 1 095 738 A3

(71) **Bakelite AG**
(51) B22C 1/02 (11) 1 291 096 A2

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 43/27 (11) 1 291 489 A2
(51) F42B 1/032 (11) 1 290 398 A2
(51) H02M 7/5387 (11) 1 290 780 A2

(71) **baker-hughes incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED

(71) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED

(73) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 8/24 (11) 1 147 568 B1

(73) **BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC.**
(51) F28C 1/10 (11) 0 768 505 B1

(71) **Bandai Co., Ltd.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 292 094 A1

(73) **Banham Patent Locks Limited**
(51) E05B 53/00 (11) 0 892 132 B1

(73) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/35 (11) 0 992 239 B1

(73) **Barrier Biotech Limited**
(51) A01N 65/00 (11) 1 196 034 B1

(71) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 297/08 (11) 1 290 053 A1

(71;73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C07F 5/00 (11) 1 290 002 A1
(51) C07F 5/02 (11) 1 140 947 B1
(51) C07F 17/00 (11) 1 133 504 B1
(51) C07F 17/00 (11) 1 140 955 B1
(51) C08F 4/02 (11) 1 290 038 A2
(51) C08F 4/02 (11) 1 290 039 A2
(51) C08F 10/00 (11) 1 290 042 A1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 37/18 (11) 1 289 365 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 290 999 A2
(51) A61K 7/42 (11) 1 291 007 A1
(51) A61K 7/44 (11) 1 291 009 A2
(51) A61K 7/44 (11) 1 291 010 A2
(51) A61K 31/385 (11) 1 289 521 A2
(51) B01D 53/14 (11) 1 289 625 A1
(51) B01J 2/26 (11) 1 196 237 B1
(51) B01J 19/24 (11) 1 289 649 A1
(51) B01J 19/24 (11) 1 289 650 A2
(51) B01J 23/42 (11) 1 291 081 A1
(51) C07C 45/33 (11) 1 289 919 A2
(51) C07C 45/33 (11) 1 289 920 A2
(51) C07C 51/285 (11) 1 289 922 A2
(51) C07C 213/04 (11) 1 289 927 A1
(51) C07C 213/04 (11) 1 291 339 A2
(51) C07C 249/08 (11) 0 885 878 B1
(51) C07C 255/46 (11) 1 289 938 A2
(51) C07C 403/08 (11) 1 285 912 A3
(51) C07D 201/08 (11) 1 289 949 A1
(51) C07D 223/16 (11) 1 289 962 A1
(51) C07D 231/22 (11) 1 012 144 B1
(51) C07D 239/48 (11) 1 289 963 A1
(51) C07D 275/02 (11) 1 289 970 A1
(51) C07D 307/88 (11) 1 017 689 B1
(51) C07D 311/72 (11) 0 850 937 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 289 995 A2
(51) C07F 3/00 (11) 1 040 114 B1
(51) C08G 18/08 (11) 1 290 055 A1
(51) C08G 69/00 (11) 1 181 324 B1
(51) C08J 7/04 (11) 1 290 071 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 290 075 A1
(51) C10G 70/00 (11) 1 134 271 A3
(51) C10M 133/44 (11) 1 290 115 A1
(51) C12N 15/31 (11) 1 290 178 A2
(51) D06M 15/61 (11) 1 290 270 A1
(51) H01L 31/032 (11) 1 291 927 A2

(71) **BASF Coatings AG**
(51) C09D 5/02 (11) 1 290 092 A1
(51) C09D 5/36 (11) 1 290 093 A1
(51) C09D 125/02 (11) 1 290 096 A1
(51) C09D 163/00 (11) 1 290 097 A1

(71) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**
(51) B05D 7/14 (11) 1 289 680 A1

(73) **BASF CORPORATION**
(51) C09D 201/06 (11) 1 127 094 B1
(51) D01F 6/60 (11) 0 822 275 B1

(71) **Basic Resources, Inc.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 290 715 A2

(71) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) C07D 501/00 (11) 1 289 998 A1

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) C12N 15/18 (11) 1 290 176 A2
(51) G01S 13/84 (11) 1 290 471 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 290 618 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 290 619 A2

(71) **Battistutta, Lorenzo**
(51) A61C 11/00 (11) 1 289 444 A1

(71) **Baulaser GmbH, Quante** →
Quante Baulaser GmbH

(73) **Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG**
(51) B65H 15/02 (11) 0 931 741 B1

(71) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) A61F 2/16 (11) 1 289 452 A2

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) B04B 5/04 (11) 1 291 088 A2

(71;73) **BAYER AG**
(51) B01F 5/02 (11) 0 956 151 B1
(51) B01J 8/24 (11) 1 027 146 B1
(51) B01J 19/24 (11) 1 291 078 A2
(51) C07D 211/90 (11) 0 657 432 B1
(51) C12P 17/02 (11) 1 291 436 A1
(51) C12Q 1/25 (11) 1 291 437 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 291 858 A1

(71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) A01N 43/54 (11) 1 289 366 A1
(51) C07D 257/04 (11) 1 289 969 A1
(51) C07K 14/705 (11) 1 290 025 A2
(51) C07K 14/705 (11) 1 290 030 A2
(51) C08F 120/00 (11) 1 290 047 A1
(51) C08J 3/12 (11) 1 090 062 B1
(51) C08J 3/12 (11) 1 290 065 A1
(51) C08K 3/36 (11) 1 290 074 A1
(51) C08K 5/29 (11) 1 019 451 B1
(51) C08K 5/315 (11) 1 290 078 A1
(51) C09K 3/16 (11) 1 290 106 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 163 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 172 A2
(51) C12N 15/54 (11) 1 290 186 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 290 192 A2

(73) **BAYER ANTWERPEN N.V.**
(51) B01J 27/26 (11) 0 755 716 B1
(51) C08G 18/10 (11) 1 161 473 B1

(71;73) **Bayer Corporation**
(51) A61K 48/00 (11) 0 787 016 B1
(51) C08G 18/78 (11) 0 867 457 B1
(51) D21H 21/16 (11) 1 290 277 A2
(51) G01N 33/70 (11) 0 814 335 B1

(73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) A01N 43/50 (11) 0 891 709 B1

(73) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01N 43/54 (11) 0 855 859 B1
(51) C12N 15/82 (11) 0 850 311 B1

(71) **Bayer, Erich**
(51) H04R 25/00 (11) 1 290 915 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B29C 44/12 (11) 1 215 025 A3
(51) B60S 9/02 (11) 1 291 255 A2
(51) B62J 17/00 (11) 0 911 249 B1
(51) F01L 1/34 (11) 1 211 388 A3
(51) F01N 7/00 (11) 0 924 401 A3
(51) F01N 7/08 (11) 1 291 500 A2
(51) F01P 7/16 (11) 1 149 994 A3
(51) F16D 65/12 (11) 1 245 852 A3
(51) F16D 65/21 (11) 1 291 541 A2
(51) F16H 48/00 (11) 1 291 557 A2
(51) F16H 63/30 (11) 1 291 560 A2
(51) H04L 12/413 (11) 1 170 903 A3
(51) H04L 12/46 (11) 1 290 832 A1

(71) **Bayerische Motorenwerke AG**
(51) C23C 22/36 (11) 1 290 242 A2

(73) **Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de** →
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme

(71) **BCK Technology Limited**
(51) B60K 26/02 (11) 1 038 720 A3

(71) **Beamhit, LLC**
(51) F41J 1/00 (11) 1 290 397 A2

(71) **Bechem, Hannelore**
(51) E21D 9/10 (11) 1 291 490 A2

(71) **Bechtel BWXT Idaho, LLC**
(51) B22F 3/115 (11) 1 289 699 A1

(71) **Beck GmbH & Co., August** →
August Beck GmbH & Co.

(71) **BECKER GmbH**
(51) H04L 12/28 (11) 1 102 434 A3
(51) H04L 12/43 (11) 0 841 780 A3

(71) **Becker, Udo**
(51) B02C 13/09 (11) 1 289 662 A1

(71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/46 (11) 0 904 790 B1
(51) A61M 25/06 (11) 0 719 565 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 291 441 A2

(71;73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company

(71) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/42 (11) 1 289 588 A1
(51) A61M 35/00 (11) 1 289 599 A1
(51) B01D 15/08 (11) 1 291 055 A2
(51) G01N 21/53 (11) 1 291 641 A2

(71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc

(71) **Beecham PLC, Smithkline** →
Smithkline Beecham PLC

(71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC

(71) **BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED, DE** →
DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED

(71) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/14 (11) 1 291 207 A2
(51) B62D 25/14 (11) 1 291 266 A1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/42 (11) 1 216 690 A3
(51) G01N 21/33 (11) 1 291 640 A1

(73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/48 (11) 0 769 291 B1
(51) B65D 75/20 (11) 0 922 651 B1

(71) **Beissbarth GmbH**
(51) G01B 11/275 (11) 1 184 640 A3

(71) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.

(71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) F16F 9/06 (11) 1 290 355 A1

(71) **BELL HELICOPTER TEXTRON INC.**
(51) B64C 27/605 (11) 1 232 943 A3

(73) **Benckiser (UK) Limited, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) Limited

(71) **Benetti Meyers International S.r.l.**
(51) B24B 9/06 (11) 0 980 740 A3

(71;73) **BENETTON GROUP S.p.A.**
(51) A63C 17/22 (11) 1 289 610 A1
(51) B29C 45/14 (11) 0 768 161 B1

(73) **Benito Bernal, Angel Francisco**
(51) B23G 1/18 (11) 0 712 678 B1

(71) **BENOIST GIRARD SAS**
(51) A61F 2/34 (11) 1 290 992 A1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG**
(51) B60G 7/00 (11) 1 289 782 A1

(73) **BENTLE PRODUCTS AG**
(51) A01G 31/00 (11) 1 091 641 B1

(71) **Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien, BU:ST GmbH** →
BU:ST GmbH Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien

(71) **Beres, Jozsef**
(51) A61B 5/00 (11) 1 289 412 A1

(71) **Bergquist Company, The** →
The Bergquist Company

(71) **Berkeley Process Control, Inc.**
(51) G01R 1/04 (11) 1 290 452 A1

(71) **Bernard Krone GmbH, Fahrzeugwerk** →
Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH

(73) **BERNARD MATTHEWS LIMITED**
(51) A23L 1/314 (11) 1 085 825 B1

(71) **Bernard S.A.**
(51) A22B 5/04 (11) 1 285 582 A3

(73) **Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co., Firma** →
Firma Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co.

(71) **Berol Corporation**
(51) B43K 19/16 (11) 1 289 776 A2

(71) **Bertagnolli, Emmerich**
(51) G01B 7/34 (11) 1 290 404 A1

(71) **BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, EMKA** →
EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG

(71) **Besenzoni S.r.l.**
(51) B63B 27/14 (11) 1 291 278 A2

(71) **Beta Research GmbH**
(51) H04L 5/06 (11) 1 292 062 A1

(71) **Betteridge, John W.**
(51) B05B 13/02 (11) 1 289 672 A2

(73) **Betts International, Inc., Thomas &** →
Thomas & Betts International, Inc.

(71) **Bfgoodrich Diamalt GmbH**
(51) C07C 227/04 (11) 1 289 930 A1

(73) **BHP Petroleum Pty. Ltd.**
(51) F25J 1/02 (11) 0 862 717 B1

(71) **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) B31F 1/28 (11) 1 291 163 A1

(73) **Bicili, Lorenzo**
(51) H01Q 1/52 (11) 0 840 392 B1

(71) **BIFORCE Anstalt**
(51) B26D 7/01 (11) 1 289 719 A1

(71) **Binair Vector Systeem, Stichting** →
Stichting Binair Vector Systeem

(71) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.

(71) **BIO MERIEUX**
(51) C08F 293/00 (11) 1 290 052 A1

(73) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) C07D 501/12 (11) 0 819 131 B1

(71) **BioControl Systems, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 289 659 A2

(71) **BIODEX**
(51) A61K 31/19 (11) 1 289 515 A1

(73) **Biofeed (Thailand) Co., Ltd.**
(51) A23K 1/16 (11) 0 881 886 B1

(73) **BioJapan Co., Ltd., Immuno-** →
Immuno- BioJapan Co., Ltd.

(71) **BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.

(73) **BIOLOGY, INC., THE ENDOWMENT FOR RESEARCH IN HUMAN** →
THE ENDOWMENT FOR RESEARCH IN HUMAN BIOLOGY, INC.

(73) **Biomeasure Incorporated**
(51) A61K 38/31 (11) 0 979 098 B1

(71) **Biomedlab Co., Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 224 A1

(73) **BIOMERIEUX**
(51) C12Q 1/18 (11) 0 878 550 B1

(71) **Biometrics AB, Precise** →
Precise Biometrics AB

(71) **Bionomics Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 166 A1

(73) **Bioquell UK Limited**
(51) A61L 2/20 (11) 0 774 263 B1

(73) **BIORA AB**
(51) A61K 6/00 (11) 0 782 433 B1

(71) **Biosalts S.r.l.**
(51) C07C 229/22 (11) 1 289 931 A1

(73) **BIOSOURCE GENETICS CORPORATION**
(51) C12N 15/83 (11) 0 677 113 B1

(71) **BioSpin AG, Bruker** →
Bruker BioSpin AG

(73) **Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH, BioteCon Gesellschaft für** →
BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH

(73) **BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH**
(51) A61K 38/16 (11) 1 137 430 B1

(71) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/368 (11) 1 291 037 A2

(73) **BioVisioN AG**
(51) G01N 33/68 (11) 0 922 226 B1

(71) **Bittler, Christian**
(51) G11B 20/00 (11) 1 288 941 A3

(71) **biutec Biologische Umwelttechnik an der Neisse GmbH**
(51) B03B 9/06 (11) 1 289 665 A1

(71) **BK Giulini Chemie GmbH & Co. OHG**
(51) C01F 7/56 (11) 1 289 886 A1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) B27B 5/22 (11) 0 936 037 A3

(71) **Blackbird Holdings, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 607 A1

(71) **Blacklock, Luther**
(51) A63B 69/36 (11) 1 289 608 A1

(73) **BLANCO GmbH + Co KG**
(51) E03C 1/04 (11) 0 712 964 B1

(73) **Blend S.r.l.**
(51) B28C 9/04 (11) 0 816 032 B1

(71) **blox-ag, u-** →
u- blox-ag

(71) **Blue IP, Inc.**
(51) B23D 35/00 (11) 1 291 107 A2

(71) **BMH Claudius Peters GmbH**
(51) F27D 15/02 (11) 1 290 391 A1

(71) **BML INC.** →
BML, Inc.

(71) **BML, Inc.**
(51) C12Q 1/26 (11) 1 291 438 A1

(71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) B01L 3/02 (11) 1 289 661 A2

(71) **Board of Trustees for the University of Illinois, The** →
The Board of Trustees for the University of Illinois

(71) **Board of Trustees of the University of Illinois, The** →
The Board of Trustees of the University of Illinois

(73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

(73) **BOBST S.A.**
(51) B65H 9/16 (11) 0 983 951 B1

(71) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc

(71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.

(73) **BOCCHIOTTI SOCIETA'PER L'INDUSTRIA ELETTROTECNICA S.P.A.**
(51) H02G 3/06 (11) 0 978 916 B1

(71) **BOCH AG, VILLEROY &** →
VILLEROY & BOCH AG

(71) **Bodenhamer, William T.**
(51) G01N 33/545 (11) 1 290 445 A2

(71) **Boeck, Harry**
(51) A61K 31/05 (11) 1 289 511 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 291 013 A2

(71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company

(71) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY

(71) **Bohrtechnik Zweigniederlassung der Bauer Maschinen GmbH, Klemm** →
Klemm Bohrtechnik Zweigniederlassung der Bauer Maschinen GmbH

(71) **Bolanos, Henry**
(51) A61B 10/00 (11) 1 290 979 A1

(71) **Boler Company., The** →
The Boler Company.

(71) **BOLER COMPANY., THE** →
THE BOLER COMPANY.

(71) **BOMBARDIER INC.**
(51) H02P 9/04 (11) 1 290 782 A2

(73) **BOND CO., LTD., THREE** →
THREE BOND CO., LTD.

(71) **BORDEN CHEMICAL, INC.**
(51) C08G 8/04 (11) 1 290 054 A1

(73) **Borealis Technology Oy**
(51) C07F 3/00 (11) 1 042 330 B1

(73) **Borg-Warner Automotive K. K.**
(51) F16G 13/04 (11) 0 927 836 B1

(73) **Borg Warner** →
Borg-Warner Automotive K. K.

(71) **BorgWarner Inc.**
(51) F16F 15/00 (11) 1 291 551 A1

(71) **Borneo Tsang Furnishing SDN BHD**
(51) A47C 4/12 (11) 1 290 962 A2

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 180 452 A3

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH

(71) **BOSCH SISTEMAS DE FRENADO, S.L.**
(51) B60T 13/569 (11) 1 289 817 A1

(73) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
(51) A61M 5/00 (11) 0 819 011 B1

(71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 290 988 A1

(71) **Bouillet, Jérome**
(51) G08B 21/08 (11) 1 290 659 A1

(73) **Bounce, Inc. doing business as The Kong Company**
(51) A01K 15/02 (11) 0 987 938 B1

(71) **Bouteloup, Claude**
(51) A47J 37/08 (11) 1 289 396 A1

(71) **Bouygues Offshore**
(51) C09K 5/06 (11) 1 290 108 A1

(71) **Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich** →
Friedrich Boysen GmbH & Co. KG

(73) **Böhm-Van Diggelen, Bernd**
(51) A47G 21/04 (11) 1 003 407 B1

(71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) C08F 2/34 (11) 1 040 129 B1
(51) C08L 23/04 (11) 1 290 085 A1

(73) **BP CHEMICALS S.N.C.**
(51) C08F 2/34 (11) 1 040 129 B1

(71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) F25J 1/00 (11) 1 290 388 A1

(71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) C10G 2/00 (11) 1 290 109 A1

(73) **Brabantia Nederland B.V.**
(51) B65D 43/16 (11) 1 218 251 B1

(71) **Bracco Research USA**
(51) A61K 47/48 (11) 1 289 565 A2

(71) **Bracht, Manfred, Dipl.-Ing.**
(51) E04D 1/04 (11) 1 291 476 A1

(71) **Bradtec Decom Technologies Ltd**
(51) G21F 9/00 (11) 1 290 699 A1

(71) **BRAKING SYSTEMS CORPORATION, AIRCRAFT** →
AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION

(73) **Brandt Cooking**
(51) H05B 6/12 (11) 1 017 255 B1
(51) H05B 6/12 (11) 1 017 256 B1

(71) **Brang, Rainer**
(51) G11B 20/00 (11) 1 288 941 A3

(73) **BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(71;73) **Braun GmbH**
(51) A46D 1/08 (11) 1 290 961 A1
(51) B26B 19/06 (11) 1 140 436 B1

(73) **Braun Medical AG, B.** →
B. Braun Medical AG

(73) **BRAUN MELSUNGEN AG, B.** →
B. BRAUN MELSUNGEN AG

(71) **BRE Produktion AB**
(51) G10D 3/14 (11) 1 290 673 A1

(73) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.**
(51) B60R 21/20 (11) 0 836 969 B1

(71) **Brehm, Bernhard**
(51) B23D 45/02 (11) 1 289 704 A2

(71) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29C 47/34 (11) 1 291 151 A1
(51) C07F 1/02 (11) 0 894 800 B1
(51) C08F 8/32 (11) 1 290 040 A2
(51) C08L 63/00 (11) 1 290 089 A2

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 9/20 (11) 1 193 084 A3

(71) **Bridgestone, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Bridgestone

(71) **Brigade Electronics Plc**
(51) B60Q 1/22 (11) 1 289 798 A1

(73) **Briggs, Rick A.**
(51) A63G 31/00 (11) 0 850 096 B1

(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY**
(51) G05B 19/42 (11) 1 290 517 A1

(71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER OFFICE**
(51) C12N 9/12 (11) 1 142 991 A3

(71) **Brightcom Technologies Ltd.**
(51) G08B 5/22 (11) 1 290 653 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 167 A1

(73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A23L 1/30 (11) 0 966 208 B1
(51) A61M 39/10 (11) 0 753 323 B1

(71) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07D 243/24 (11) 1 289 966 A1

(71) **BRITAX-TEUTONIA KINDERWAGENFABRIK GmbH**
(51) B62B 7/14 (11) 1 291 260 A1

(73) **British-American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) A24B 3/18 (11) 0 774 213 B1

(71;73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) B65D 85/10 (11) 0 944 539 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 289 859 A1

(71) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(71) **BRITISH COLUMBIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 17/27 (11) 1 038 238 B1
(51) H04L 12/18 (11) 1 290 825 A1
(51) H04M 15/28 (11) 1 290 864 A2
(51) H04N 17/00 (11) 1 290 900 A1

(71) **Broadband Innovations, Inc.**
(51) H03L 1/00 (11) 1 290 795 A2

(71) **Broadband Networks Inc., Redfern** →
Redfern Broadband Networks Inc.

(71) **Broadcom Corporation**
(51) G10L 19/00 (11) 1 291 851 A2
(51) H04B 1/04 (11) 1 292 038 A2
(51) H04L 25/03 (11) 1 292 077 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 855 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 292 149 A2
(51) H04N 7/50 (11) 1 292 154 A2

(73) **BRODEN, Bengt-Inge**
(51) A61G 9/00 (11) 0 772 430 B1

(73) **BROOKS Automation GmbH**
(51) H01L 21/00 (11) 1 040 511 B1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) E05F 11/48 (11) 0 701 038 B1

(71;73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG Coburg**
(51) B60N 2/015 (11) 1 289 793 A1
(51) E05F 11/38 (11) 1 076 749 B1

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 32/00 (11) 1 288 006 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 291 729 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 292 068 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 292 085 A2

(71) **Bruker AXS GmbH**
(51) G01N 23/00 (11) 1 291 647 A2
(51) G01N 23/00 (11) 1 291 648 A2

(71) **Bruker BioSpin AG**
(51) G01R 33/421 (11) 1 065 512 A3

(71) **BRUSSEL, VRIJE UNIVERSITEIT** →
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

(71) **Bryden, Wayne A.**
(51) H01J 49/04 (11) 1 290 717 A2

(71) **BSA Luffahrt- und Sicherheitstechnik GmbH & Co.**
(51) F16P 1/00 (11) 1 291 572 A2

(73) **BSH Balay, S.A.**
(51) E05D 7/10 (11) 0 844 352 B1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) F24C 15/04 (11) 1 291 583 A2
(51) F24C 15/20 (11) 1 291 584 A2
(51) F25B 39/02 (11) 1 031 002 B1

(73) **BTG Eclépens S.A.**
(51) B05C 11/04 (11) 0 944 439 B1

(71;73) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) G01R 33/42 (11) 0 365 065 B1
(51) G01S 13/78 (11) 1 291 671 A1

(71) **BU:ST GmbH Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien**
(51) B29C 67/00 (11) 1 289 736 A2

(73) **BUCHAN LIMITED, C.V.** →
C.V. BUCHAN LIMITED

(73) **Buck Valve GmbH, GEA** →
GEA Buck Valve GmbH

(71) **Building Materials Investment Corporation**
(51) F24F 7/02 (11) 1 290 379 A1

(71) **Bull HN Information Systems Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 527 A1
(51) G06F 11/00 (11) 1 290 556 A1
(51) G06G 1/00 (11) 1 290 616 A1

(71) **bulthaup GmbH & Co. KG**
(51) A47B 31/02 (11) 1 260 153 A3
(51) E05D 3/06 (11) 1 291 481 A1

(71) **Bundesbahnen, Österreichische** →
Österreichische Bundesbahnen

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) G06K 19/00 (11) 1 290 629 A1

(71) **BUNDESDRUCKEREI GmbH**
(51) G07D 7/12 (11) 1 291 828 A2

(73) **BUNDY CORPORATION**
(51) F16L 11/127 (11) 0 910 768 B1

(73) **Burghart, Kurt, Dr.**
(51) A61K 31/60 (11) 1 009 410 B1

(73) **Burghart, Walter**
(51) A61K 31/60 (11) 1 009 410 B1

(71) **Burnham Institute, The** →
The Burnham Institute

(71) **Busak + Shamban GmbH & Co.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 290 363 A1

(71;73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **Butting GmbH & Co. KG, H.** →
H. Butting GmbH & Co. KG

(71) **Bürmoos GmbH, W & H Dentalwerk** →
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH

(71) **By-Pass, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 289 430 A1

(73) **C. van der Lely N.V.**
(51) A01K 1/12 (11) 0 775 438 B1

(71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG**
(51) B60N 2/04 (11) 1 291 232 A2

(71) **C.T.P. Cable Technology Procurement AG**
(51) A61K 38/28 (11) 1 289 542 A1

(73) **C.V. BUCHAN LIMITED**
(51) E21D 11/08 (11) 1 049 854 B1

(71) **Cables S.A., Fulgor Greek Electric** →
Fulgor Greek Electric Cables S.A.

(71) **CABOT CORPORATION**
(51) C09K 5/00 (11) 1 290 107 A1

(71) **Cabot Supermetals K.K.**
(51) B22F 1/00 (11) 1 291 100 A1

(71) **Cadence Design Systems, Inc.**
(51) G06G 7/48 (11) 1 290 617 A1

(71) **California Institute of Technology**
(51) C12N 9/00 (11) 1 290 147 A1

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 226 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 291 950 A2

(71) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California

(71) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71) **CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

(71) **CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) F25B 39/04 (11) 0 769 666 B1

(71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) C09K 11/06 (11) 1 291 406 A1

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED**
(51) H01J 37/28 (11) 1 290 714 A1

(71) **CAMPINA MELKUNIE B.V.**
(51) A23G 3/20 (11) 1 290 950 A1

(71) **Campo Dall'Orto, Antonio**
(51) H04N 7/24 (11) 1 292 148 A1

(73) **Can-Fite Biopharma Ltd.**
(51) A61K 31/00 (11) 0 994 702 B1

(71) **CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE, HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF** →
HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE

(73) **CANADA INC., GILLETTE** →
GILLETTE CANADA INC.

(71) **Canada, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada

(71) **Canal+ Technologies Société Anonyme**
(51) H04N 17/00 (11) 1 290 899 A1

(71) **Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For** →
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/05 (11) 0 816 084 B1
(51) B41J 2/14 (11) 0 767 060 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 291 183 A1
(51) B41J 2/175 (11) 0 714 779 B1
(51) B41J 2/175 (11) 0 765 756 B1
(51) B41J 2/21 (11) 0 822 087 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 234 676 A3
(51) B41J 3/44 (11) 0 744 299 B1
(51) B41J 11/00 (11) 1 291 190 A2
(51) B41J 13/03 (11) 0 710 566 B1

(51) B41J 19/06 (11) 1 291 191 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 080 938 A3
(51) C09K 3/18 (11) 0 908 500 B1
(51) G01R 31/36 (11) 1 158 306 A3
(51) G02B 5/10 (11) 1 291 681 A1
(51) G02B 7/34 (11) 0 961 148 A3
(51) G03G 9/08 (11) 1 291 726 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 291 731 A1
(51) G03G 15/08 (11) 0 816 939 B1
(51) G03G 15/16 (11) 0 784 244 B1
(51) G03G 21/00 (11) 0 833 225 B1
(51) G06F 3/12 (11) 0 862 109 B1
(51) G06F 17/28 (11) 0 737 928 B1
(51) G06T 1/00 (11) 1 291 819 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 291 822 A2
(51) H01J 1/304 (11) 1 291 889 A2
(51) H01J 1/304 (11) 1 291 890 A2
(51) H01J 3/02 (11) 1 291 891 A2
(51) H01J 9/02 (11) 1 291 892 A1
(51) H02H 3/33 (11) 1 291 997 A2
(51) H04M 3/56 (11) 1 061 724 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 292 098 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 292 101 A2
(51) H04N 1/203 (11) 1 292 104 A1
(51) H04N 1/21 (11) 1 292 108 A2
(51) H04N 1/387 (11) 0 849 934 B1
(51) H04N 1/60 (11) 0 817 471 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 130 896 A3
(51) H04N 5/217 (11) 0 851 673 B1
(51) H04N 7/14 (11) 0 661 880 B1
(51) H04N 7/15 (11) 0 715 467 B1
(51) H04N 7/30 (11) 1 292 153 A2

(71) **Canon Research Centre France S.A.**
(51) H04N 7/26 (11) 1 079 625 A3

(71) **Canon-Staar Co., Inc.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 290 990 A1

(71) **Cantab Pharmaceuticals Research Limited**
(51) A61K 39/00 (11) 1 289 546 A1

(73) **CAP Coder Ltd.**
(51) B41K 3/56 (11) 1 112 189 B1

(71) **CAPITOL VIAL, INC.**
(51) B65D 45/16 (11) 1 118 552 A3

(71;73) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **Carbotex Produktions- und Veredelungsbetriebe GmbH**
(51) C01B 31/10 (11) 1 289 883 A1

(71) **CARDIAC SCIENCE, INC.**
(51) A61N 1/39 (11) 1 289 603 A1

(71) **Cardionetics Limited**
(51) A61B 5/0225 (11) 1 289 413 A1

(73) **CARDIOVASCULAR DYNAMICS, INC.**
(51) A61M 25/10 (11) 0 669 143 B1

(71) **Cardiovascular Systems Corporation, Terumo** →
Terumo Cardiovascular Systems Corporation

(71) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.

(73) **Caretex A/S**
(51) B65D 90/04 (11) 1 101 712 B1

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) G06F 17/00 (11) 1 290 573 A1

(71) **Cargo AG, DB** →
DB Cargo AG

(73) **Carl Edelmann GmbH & Co. KG**
(51) B65D 75/34 (11) 1 140 650 B1

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) H01M 2/16 (11) 1 291 938 A2

(71;73) **Carl Zeiss**
(51) G01B 5/008 (11) 0 789 221 B1
(51) G02B 21/00 (11) 1 290 485 A2
(51) G02B 21/18 (11) 1 291 697 A1
(51) G06F 19/00 (11) 0 681 251 B1

(71) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) H04N 9/31 (11) 1 290 897 A1

(71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 291 719 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 291 720 A2

(73) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss**
(51) G01B 5/008 (11) 0 789 221 B1

(71) **Carl Zeiss Stiftung Trading as Carl Zeiss**
(51) G02B 21/18 (11) 1 291 697 A1

(73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**
(51) C23C 16/52 (11) 0 922 122 B1

(73) **Carl Zeiss, Carl-Zeiss-Stiftung trading as** →
Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss

(71) **Carmel Systems LLC**
(51) G06F 169/00 (11) 1 290 615 A1

(73) **Carrée, Francis**
(51) A01K 45/00 (11) 1 151 664 B1

(73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F04D 29/28 (11) 0 882 185 B1

(73) **CARRIER KHEOPS BAC, SOCIETE ANONYME DITE:** →
SOCIETE ANONYME DITE: CARRIER KHEOPS BAC

(73) **Carrimor**
(51) B65D 19/12 (11) 1 152 955 B1

(71) **Cartera de Inversion, S.A., Grupo Tecnologica** →
Grupo Tecnologica Cartera de Inversion, S.A.

(71) **Carthäuser Ulrich**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 286 412 A3

(73) **CARTIER INTERNATIONAL B.V.**
(51) A44C 11/00 (11) 1 005 279 B1

(71) **CASALE S.A., UREA** →
UREA CASALE S.A.

(71) **Cascade Corporation**
(51) B66F 9/14 (11) 1 291 313 A2

(71) **Casem (Asia) PTE LTD**
(51) H01L 21/58 (11) 1 290 724 A1

(73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) B41J 3/407 (11) 0 862 517 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 027 639 B1

(71) **Castell AG, Faber-** →
Faber- Castell AG

(73) **Castelli, Sergio**
(51) F16L 25/00 (11) 0 879 981 B1

(71) **CASTELLINI S.p.A.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 228 737 A3

(73) **CASTEX PRODUCTS LIMITED**
(51) A61K 9/00 (11) 0 999 824 B1

(71) **Castrip, LLC**
(51) B21B 1/26 (11) 1 289 685 A1

(71) **Catalina Marketing International, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 591 A1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) F02B 37/18 (11) 1 291 505 A2

(73) **CATERPILLAR INC.**
(51) F02M 57/02 (11) 1 040 269 B1

(71) **Cavium Networks Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 292 082 A2

(71) **Cazzaro S.p.A.**
(51) A47C 31/02 (11) 1 290 964 A2

(71) **CCR GmbH Beschichtungstechnologie**
(51) H05H 1/46 (11) 1 290 926 A1

(71;73) **CCS Technology, Inc.**
(51) H01R 9/24 (11) 1 218 970 B1
(51) H04Q 1/14 (11) 1 290 901 A2

(73) **CEBAL S.A.**
(51) B65D 35/12 (11) 1 123 241 B1

(73) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) A61K 38/31 (11) 0 979 098 B1

(71) **Cedes AG**
(51) B66B 13/26 (11) 1 289 870 A1

(71) **Celanese Chemicals Europe GmbH**
(51) C07C 45/50 (11) 1 273 564 A3

(73) **CELANESE CORPORATION, HOECHST** →
HOECHST CELANESE CORPORATION

(71) **Cell-Lining Gesellschaft für Zellkultivierung mbH**
(51) C12M 3/04 (11) 1 290 134 A2

(71) **Cellresin Technologies, LLC**
(51) C08K 5/15 (11) 1 291 383 A1

(73) **CEM Corporation**
(51) G01N 1/44 (11) 0 853 759 B1

(73) **CemeCon AG**
(51) C23C 14/58 (11) 1 198 609 B1

(71) **Cenes Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 289 553 A1

(71) **Central Japan Railway Company**
(51) B60L 7/10 (11) 1 291 231 A1

(73) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED**
(51) B01D 11/04 (11) 0 897 316 B1

(71) **Centre National De La Recherche Scientifique**
(51) C07D 255/02 (11) 1 289 968 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) C07K 14/18 (11) 1 290 018 A2

(71) **Centre National De La Recherche Scientifique-CNRS**
(51) C08G 65/26 (11) 1 290 062 A1

(71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) B01J 35/00 (11) 1 019 191 B1
(51) C07H 19/044 (11) 1 290 006 A1
(51) H01L 21/20 (11) 1 290 721 A1
(51) H01L 29/739 (11) 1 290 734 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES DE SPACIALES**
(51) H04N 5/225 (11) 1 290 872 A1

(71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) H01L 23/538 (11) 1 290 730 A1

(73) **Centre National du Machinisme Agricole et du Génie Rural des Eaux et Forêts**
(51) F42D 3/00 (11) 1 031 008 B1

(73) **CENTRI GUMMIFABRIK AB**
(51) A61F 2/62 (11) 0 910 319 B1

(71) **Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC)**
(51) G01N 27/00 (11) 1 291 649 A1

(73) **CEPHALON, INC.**
(51) C07D 209/70 (11) 0 871 612 B1
(51) C07D 498/22 (11) 1 044 203 B1

(71) **CEPRODI-Compagnie Européene de Produits Dietiques**
(51) A21D 2/26 (11) 1 289 370 A1

(73) **Cerbios-Pharma S.A.**
(51) C07D 475/04 (11) 1 116 721 B1

(73) **Certime Amsterdam B.V.**
(51) B60R 21/16 (11) 0 950 576 B1

(71) **Chang, Gin-Sung**
(51) B26B 11/00 (11) 1 291 139 A1

(71) **CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL doing business as Carolinas Medical Center**
(51) A61K 31/00 (11) 1 289 508 A2

(71) **CHARMZONE CO., LTD**
(51) C07C 215/10 (11) 1 291 340 A1

(71) **Checkpoint Systems International GmbH**
(51) G08B 13/24 (11) 1 290 654 A1

(73) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.**
(51) G08B 13/24 (11) 0 774 740 B1

(73) **Chemand Corporation**
(51) F04F 10/00 (11) 1 007 855 B1

(71) **Chemetall GmbH**
(51) C23C 22/36 (11) 1 290 242 A2

(71) **Chemgenex Therapeutics Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 289 509 A2
(51) A61P 35/00 (11) 1 289 604 A2

(71) **ChemoMetec A/S**
(51) G01N 21/64 (11) 1 290 427 A1

(73) **Chemtech Research Incorporation**
(51) C07H 17/08 (11) 1 133 511 B1

(71) **Chen, Guocun**
(51) B32B 15/04 (11) 1 289 751 A1

(71) **Cheng, Howard**
(51) A44C 5/20 (11) 1 289 388 A2
(51) A44C 7/00 (11) 1 289 389 A2

(73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) C07C 2/32 (11) 1 100 761 B1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C01B 39/48 (11) 1 289 885 A1

(71;73) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 31/485 (11) 1 270 007 A3
(51) C07C 259/06 (11) 0 977 730 B1

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) A61K 38/18 (11) 1 289 540 A2

(71) **China Academy of Telecommunications Technology, MII**
(51) H01Q 21/00 (11) 1 291 973 A1

(71) **Chirnomas, Munroe**
(51) B65G 59/00 (11) 1 289 865 A2

(71;73) **CHIRON CORPORATION**
(51) C07B 61/00 (11) 0 789 577 B1
(51) C07K 14/705 (11) 1 290 029 A2
(51) C12N 15/48 (11) 0 181 150 B2

(73) **CHIRURGIE INSTRUMENTATION), F.C.I. (FRANCE →**
F.C.I. (FRANCE CHIRURGIE INSTRUMENTATION)

(71) **Christian Maier GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B65H 18/26 (11) 1 291 308 A2

(73) **Chronos Holding Ltd**
(51) B65B 59/00 (11) 1 149 020 B1

(71) **Chronos Vision GmbH**
(51) A61B 3/113 (11) 1 289 406 A1

(71) **Chrysal B.V., Pokon &** →
Pokon & Chrysal B.V.

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07C 237/22 (11) 1 291 341 A1

(71) **Church of Spiritual Technology**
(51) G11B 33/04 (11) 1 276 114 A3

(71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07C 67/03 (11) 0 933 352 B1
(51) C08K 5/1535 (11) 1 291 384 A1
(51) C09B 67/22 (11) 1 165 696 B1
(51) C09C 1/00 (11) 1 129 142 B1

(71) **Cientificas (CNIC), Centro Nacional De Investigaciones** →
Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC)

(73) **Cinpres Gas Injection Limited**
(51) B29C 45/17 (11) 1 183 141 B1

(71) **Circle Seal Controls, Inc. a Delaware Corporation**
(51) G01N 1/00 (11) 1 291 636 A2

(73) **Cirrus Logic, Inc**
(51) H03M 1/10 (11) 1 010 252 B1

(71) **CIS BIO INTERNATIONAL**
(51) G01N 33/58 (11) 1 290 448 A2

(71) **Cistem Biotechnologies GmbH**
(51) C12N 15/10 (11) 1 290 157 A1

(71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) G02F 1/1343 (11) 1 291 705 A2

(73) **Citizen Watch Co. Ltd.**
(51) H02P 8/00 (11) 0 833 438 B1

(71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA

(73) **Civcom Inc.**
(51) G02F 1/00 (11) 0 848 838 B1

(73) **Claas France, Usines** →
Usines Claas France

(73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) A01D 45/02 (11) 0 976 316 B1

(73) **CLABER S.P.A.**
(51) A01G 25/16 (11) 0 748 584 B2

(71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) A01N 59/16 (11) 0 734 651 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 289 480 A1

(71) **Clariant GmbH**
(51) C07F 5/02 (11) 1 291 347 A2
(51) C08F 2/30 (11) 1 069 139 A3

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 289 480 A1

(73) **Claude Laval Corporation**
(51) B01D 21/26 (11) 0 859 656 B1

(73) **Claverham Limited**
(51) B61L 5/06 (11) 1 077 860 B1

(71) **Clearwater Networks, Inc.**
(51) G06F 15/76 (11) 1 290 569 A1

(71) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01D 41/14 (11) 1 290 935 A1

(71) **CNH U.K. Ltd.**
(51) B62D 49/02 (11) 1 291 268 A2

(71) **CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)**
(51) G01N 17/02 (11) 1 290 425 A1

(71) **CNRS), Centre National de la Recherche Scientifique (** →
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

(71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **Co., Ltd., International United Technology** →
International United Technology Co., Ltd.

(71) **Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.

(71) **CO.FI.PLAST. S.r.l.**
(51) B28D 1/08 (11) 1 055 497 A3
(51) B28D 1/08 (11) 1 055 498 A3

(71) **Coapt Systems, Inc.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 289 431 A2

(73) **Cobra Machine Tool Co. Inc.**
(51) B24B 41/047 (11) 0 958 107 B1

(73) **Coder Ltd., CAP** →
CAP Coder Ltd.

(71) **Cognis Corporation**
(51) A61K 7/32 (11) 1 289 482 A1
(51) C10M 105/34 (11) 1 290 114 A1

(73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 200 043 B1
(51) B01J 19/28 (11) 0 998 349 B1

(73) **Cognis France S.A.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 720 848 B1

(71) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) B01J 13/16 (11) 1 291 073 A1

(71) **Cohen, Fred**
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 847 A2

(73) **Coherent, Inc.**
(51) H01S 3/02 (11) 1 010 219 B1

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61K 7/32 (11) 1 289 481 A2
(51) B65D 65/16 (11) 1 288 135 A3
(51) C11D 1/645 (11) 1 290 120 A2

(71) **Colin Corporation**
(51) A61B 5/0285 (11) 1 273 263 A3

(71) **COLLINS, Hugh Frederick**
(51) B01J 38/04 (11) 1 289 656 A1

(71) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 289 474 A2
(51) A61K 7/00 (11) 1 289 475 A2
(51) A61K 31/74 (11) 1 289 533 A1

(71) **Colorado State University**
(51) C07H 21/04 (11) 1 290 009 A1

(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) **COLUMBIA, UNIVERSITY OF BRITISH →**
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(73) **Colwell, Robert C.**
(51) G11C 7/06 (11) 0 790 619 B1

(71) **COMAP**
(51) F16L 33/18 (11) 1 291 568 A1

(71) **COMAU S.p.A.**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 291 124 A1

(73) **Comau, Renault Automation →**
Renault Automation Comau

(71) **Cominotti Legnami S.n.c. di Cominotti Enrico & C.**
(51) B27C 5/00 (11) 1 170 100 A3

(71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) F42D 1/05 (11) 1 290 402 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) A61K 31/55 (11) 0 735 879 B1
(51) F42D 3/00 (11) 1 031 008 B1
(51) G03F 7/00 (11) 1 290 498 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 291 806 A1
(51) G06T 1/00 (11) 1 290 634 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 290 806 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 290 869 A1

(71) **Common Rail Technologies AG, CRT →**
CRT Common Rail Technologies AG

(71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) B22D 17/20 (11) 1 289 693 A1

(71;73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) B01D 35/06 (11) 1 289 623 A1
(51) C07C 13/573 (11) 1 289 913 A1
(51) D01G 15/26 (11) 1 290 252 A1
(51) G06K 19/06 (11) 0 693 204 B1

(73) **COMMUNICATIONS CORPORATION, MCI →**
MCI COMMUNICATIONS CORPORATION

(71) **Communicator, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 290 568 A1

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE**
(51) B60C 13/00 (11) 0 967 094 B1

(71) **Company Ltd., Ricoh →**
Ricoh Company Ltd.

(73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 11/16 (11) 0 757 315 B1

(73) **COMPRESSORES S/A - EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE →**
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(71) **Computer Applications Co., Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 291 794 A1

(71) **COMPUTER MOTION, INC.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 290 982 A2

(71) **Computer-System-Electronic GmbH, Cosytronic →**
Cosytronic Computer-System-Electronic GmbH

(71) **COMPUTING CORPORATION, SECURE →**
SECURE COMPUTING CORPORATION

(71) **Comverse, Ltd.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 291 772 A2

(71) **Conexant Systems, Inc.**
(51) H04B 3/54 (11) 1 290 811 A2

(71) **Connecticut Health Center, University of →**
University of Connecticut Health Center

(71) **CONNECTICUT, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT

(71) **Conoco Inc.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 289 879 A2

(71) **CONPRO GmbH**
(51) B29C 47/90 (11) 1 291 152 A1

(71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)

(71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.

(73) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) C12N 15/82 (11) 1 291 433 A1

(71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO →**
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

(73) **Consulting mbH, BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und →**
BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH

(71) **Consumer Healthcare GmbH & Co KG, GlaxoSmithKline →**
GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co KG

(71) **ContentGuard Holdings, Inc.**
(51) H04L 9/32 (11) 1 290 823 A1

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) H02H 7/085 (11) 1 290 770 A1

(71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) C08L 7/00 (11) 1 142 950 A3

(71) **Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG**
(51) F01P 7/16 (11) 1 126 142 A3

(71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) B23C 3/34 (11) 1 206 991 A3

(71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) F16G 5/16 (11) 1 290 357 A1

(71) **Contivo, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 290 579 A2

(71) **Contrast Lighting Services, Inc.**
(51) G03B 15/03 (11) 1 291 708 A1

(71) **Controls, Inc. a Delaware Corporation, Circle Seal →**
Circle Seal Controls, Inc. a Delaware Corporation

(71) **Cooper Cameron Corporation**
(51) F16L 13/14 (11) 1 290 369 A1

(71) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04C 29/08 (11) 1 291 529 A2

(73) **Coperion Werner & Pfleiderer GmbH & Co. KG**
(51) B29C 47/40 (11) 0 875 356 B1

(71) **Copernicus Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 289 567 A2

(71) **Corbin, Stephen F.**
(51) B23K 35/14 (11) 1 289 707 A1

(71) **Cordier, Bertrand**
(51) B62K 7/02 (11) 1 289 825 A1

(71;73) **Cordis Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 289 411 A1
(51) A61L 31/16 (11) 1 289 576 A1
(51) A61M 25/095 (11) 0 850 659 B1

(73) **Coripharm Medizinprodukte GmbH & Co. KG.**
(51) B65D 81/32 (11) 1 196 336 B1

(71) **CORIXA CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 171 A2
(51) C12N 15/62 (11) 1 290 197 A2

(71) **CORNEAL INDUSTRIE**
(51) A61F 2/14 (11) 1 289 451 A1

(71) **Corning Incorporated**
(51) H01M 8/10 (11) 1 290 746 A1

(71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) C07D 307/28 (11) 1 289 978 A1
(51) C07D 335/04 (11) 1 289 981 A1
(51) C07D 519/00 (11) 1 290 000 A1
(51) G02B 5/02 (11) 0 691 552 B1

(71;73) **Corning O.T.I. S.p.A.**
(51) H01S 3/067 (11) 1 291 985 A1
(51) H04B 10/18 (11) 0 753 944 B1

(71) **Corning S.A.**
(51) C08G 18/50 (11) 1 290 057 A1

(71) **Corporation, AEMP →**
AEMP Corporation

(73) **Corporation, Calsonic Kansei →**
Calsonic Kansei Corporation

(71) **CORPORATION, LANDEC →**
LANDEC CORPORATION

(71) **Corporation, Sunol Molecular →**
Sunol Molecular Corporation

(71) **Corporation, Tohoku Pioneer →**
Tohoku Pioneer Corporation

(71) **Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, BHS →**
BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH

(71) **Corrugated Synergies International, LLC**
(51) B65D 5/42 (11) 1 291 284 A1

(73) **Cortellazzi, Giovanni**
(51) B60N 2/44 (11) 1 073 566 B1

(71) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**
(51) B32B 15/01 (11) 1 291 165 A1
(51) C25D 1/00 (11) 1 290 246 A1

(73) **Corus Bausysteme GmbH**
(51) E04D 3/362 (11) 0 983 409 B1

(71) **Corus Staal BV**
(51) B05C 1/14 (11) 1 289 674 A1

(73) **COSMO OIL COMPANY, Ltd.**
(51) C12P 13/00 (11) 1 041 154 B1

(73) **COSMO RESEARCH INSTITUTE**
(51) C12P 13/00 (11) 1 041 154 B1

(71) **Cosytronic Computer-System-Electronic GmbH**
(51) B23K 11/25 (11) 1 291 113 A1

(73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) A21D 13/00 (11) 1 199 942 B1
(51) G01N 33/574 (11) 0 867 721 B1
(51) G11C 11/16 (11) 0 869 510 B1

(73) **CounterBalance Corporation**
(51) B60N 2/22 (11) 0 884 213 B1

(71) **Courtney, Brian K.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 289 596 A1

(71) **Cousin Biotech (S.A.S.)**
(51) A61L 31/00 (11) 0 943 298 A3

(73) **COUSIN Filterie SA**
(51) D02G 3/46 (11) 0 919 649 B1

(73) **Cove Corporation**
(51) F42B 5/00 (11) 0 966 649 B1

(73) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) H01L 51/30 (11) 0 850 492 B1

(71) **Creations, Inc., Water** →
Water Creations, Inc.

(73) **Credé Family Trust, The** →
The Credé Family Trust

(71) **CRIPPA AGOSTINO S.p.A., FABBRICA MACCHINE CURVATUBI** →
FABBRICA MACCHINE CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A.

(71) **Crompton Corporation**
(51) C10M 159/24 (11) 1 290 116 A2

(71) **CropDesign N.V.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 290 202 A1

(71) **Crosscare Research & Development Limited**
(51) A61K 49/00 (11) 1 289 569 A1

(71) **Crossject**
(51) A61M 5/30 (11) 1 289 582 A1

(71) **Crown Cork & Seal Technologies Corporation**
(51) B05B 11/00 (11) 1 289 669 A1
(51) B65D 41/34 (11) 1 289 847 A1
(51) B65D 51/22 (11) 1 289 848 A1

(71) **Crown Limited**
(51) A63F 3/00 (11) 1 151 768 A3

(71) **CRT Common Rail Technologies AG**
(51) F02M 47/02 (11) 1 273 791 A3

(71) **Crusta d'Oc Z.I. Buconis**
(51) A23B 4/00 (11) 1 279 337 A3

(71) **Cryostar-France SA**
(51) F17C 7/04 (11) 1 291 576 A2

(71;73) **Cryovac, Inc.**
(51) B32B 27/34 (11) 1 289 757 A1
(51) B65D 81/07 (11) 1 291 297 A1
(51) C08J 5/18 (11) 0 869 989 B1

(73) **CUBIC CO., LTD.**
(51) B44C 1/20 (11) 0 684 148 B1

(73) **Cubicciotti, Roger S.**
(51) C12Q 1/00 (11) 0 821 742 B1

(73) **Cubist Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 0 991 412 B1

(71) **Curagen Corporation**
(51) C07H 19/00 (11) 1 290 005 A2

(73) **Curran, Robert Edward**
(51) A01K 27/00 (11) 1 082 003 B1

(73) **Currency Systems International, Inc.**
(51) B65H 29/38 (11) 0 885 826 B1
(51) B65H 31/32 (11) 0 885 827 B1

(71) **Curths Praxis Marketing GmbH**
(51) B43K 29/10 (11) 1 291 200 A1

(71) **CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A., FABBRICA MACCHINE** →
FABBRICA MACCHINE CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A.

(71) **Custone OY**
(51) C23F 11/00 (11) 1 290 245 A1

(73) **Cutting Edge Optronics, Inc.**
(51) H01S 3/042 (11) 0 987 799 B1

(73) **CV THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07H 19/167 (11) 0 992 510 B1

(71) **Cyclacel Limited**
(51) C12Q 1/25 (11) 1 290 215 A2

(71) **Cytokinetics, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 290 151 A1

(71) **Cytovax Biotechnologies Inc.**
(51) C07K 14/315 (11) 1 290 019 A2

(71) **D & L INCORPORATED**
(51) B29C 33/70 (11) 1 287 959 A3

(71) **D.B.P. Di Rossi Valentina E C. S.N.C.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 289 488 A1

(71) **Dabulamanzi Holdings, LLC**
(51) G05B 13/02 (11) 1 290 508 A2

(71) **Dabur Research Foundation**
(51) C07D 305/14 (11) 1 289 976 A1

(71) **DACO Investment N.V.**
(51) A23K 1/16 (11) 1 289 379 A1

(71) **DACRO SHAMROCK CO., NIPPON** →
NIPPON DACRO SHAMROCK CO.

(71) **D'Addario & Co., Inc., J.** →
J. D'Addario & Co., Inc.

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD**
(51) F23N 5/08 (11) 1 016 829 A3

(71) **Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) C10M 173/02 (11) 1 291 408 A1

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 291 795 A1

(71) **Daidalos Software GmbH**
(51) G06F 9/44 (11) 1 290 549 A2

(71) **d'Aide à la Qualité de l'Environnement, S.P.A.Q.U.E., Société Anonyme, Société publique** →
Société publique d'Aide à la Qualité de l'Environnement, S.P.A.Q.U.E., Société Anonyme

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) F04C 18/02 (11) 0 843 098 B1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C09D 127/12 (11) 1 291 401 A1
(51) F24F 5/00 (11) 1 291 587 A2

(73) **DAIKYO SEIKO, LTD.**
(51) C08L 65/00 (11) 0 808 873 B1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60N 3/10 (11) 1 291 238 A2
(51) B62D 21/12 (11) 1 291 265 A2
(51) B62D 65/00 (11) 1 291 271 A2
(51) C23C 22/74 (11) 1 290 243 A1
(51) E05B 15/02 (11) 1 146 185 A3
(51) F01D 17/16 (11) 1 290 314 A1
(51) F01N 7/10 (11) 0 919 703 A3
(51) F02B 1/12 (11) 1 075 591 B1
(51) F02B 37/007 (11) 0 953 743 B1
(51) F02M 31/12 (11) 1 291 517 A2
(51) G01C 11/02 (11) 1 291 617 A1
(51) H04L 12/413 (11) 1 170 903 A3
(51) H04L 12/42 (11) 1 072 474 A3

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 220/18 (11) 1 197 502 A3

(71) **Daizo Corporation**
(51) B65D 83/54 (11) 1 291 301 A1

(71) **Dancer, Jacqui**
(51) A63H 3/36 (11) 1 289 617 A1

(71) **Dandy Sakiz ve Sekerleme Sanayi A.S.**
(51) A23G 3/30 (11) 1 289 377 A2

(71;73) **Danfoss A/S**
(51) F04B 1/20 (11) 0 686 766 B1
(51) F16K 1/44 (11) 1 205 698 A3
(51) F16K 11/085 (11) 1 193 431 A3
(51) F16K 11/20 (11) 1 193 432 A3
(51) F16K 27/02 (11) 1 213 519 A3
(51) G05D 23/02 (11) 1 001 327 B1

(73) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) B21C 47/00 (11) 1 126 933 B1

(71) **Danmarks Miljo Undersogelser**
(51) G01N 33/50 (11) 1 290 442 A1

(71) **DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH DRESDEN**
(51) B01D 53/68 (11) 1 291 069 A1

(71) **Datamars SA**
(51) G06K 19/077 (11) 1 291 818 A1

(71) **Davison, Angus James**
(51) G01W 1/02 (11) 1 072 904 A3

(71) **DB Cargo AG**
(51) B60L 5/02 (11) 1 289 792 A2

(73) **DCS Forschungs & Entwicklungs AG**
(51) A61C 13/00 (11) 0 913 130 B1

(73) **De Barros, Maria Isabel**
(51) C30B 25/10 (11) 1 214 462 B1

(71) **DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED**
(51) C30B 25/02 (11) 1 290 251 A1

(71) **De Lille, Allebroer Leo Alix**
(51) B66C 23/66 (11) 1 291 312 A2

(71) **DE-STA-CO Metallerzeugnisse GmbH**
(51) B23Q 5/34 (11) 1 225 004 A3

(71) **de Waal, Jan Christoffel**
(51) C01B 25/32 (11) 1 289 882 A1

(73) **DEC INTERNATIONAL, INC.**
(51) A01K 11/00 (11) 0 898 883 B1

(73) **Deckmyn, Joris**
(51) G09F 3/02 (11) 0 918 312 B1

(71) **Decom Technologies Ltd, Bradtec** →
Bradtec Decom Technologies Ltd

(71) **DEERE & COMPANY**
(51) B01D 27/08 (11) 1 273 332 A3
(51) B60K 17/04 (11) 1 291 224 A2

(71;73) **Defence, The Secretary of State for** →
The Secretary of State for Defence

(71) **DEFENCE, THE SECRETARY OF STATE FOR** →
THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE

(71) **Degn Design**
(51) F28G 3/16 (11) 1 291 598 A1

(71;73) **Degussa AG**
(51) A61K 6/083 (11) 1 290 997 A1
(51) B01J 19/24 (11) 0 848 989 B1
(51) C07C 41/38 (11) 1 289 918 A1
(51) C07C 233/65 (11) 1 289 934 A1
(51) C07C 319/20 (11) 0 959 068 A3
(51) C07D 307/32 (11) 0 792 877 B1
(51) C07F 7/08 (11) 1 291 348 A1
(51) C07F 7/12 (11) 0 823 434 B1

(73) **Degussa Dental GmbH**
(51) A61K 6/04 (11) 0 796 608 B1

(71) **Del Prete, Angelo**
(51) A61L 2/20 (11) 1 188 449 A3

(71) **Delaunoy, Jean-Pierre**
(51) A22B 5/04 (11) 1 285 582 A3

(71) **DeLaval Holding AB**
(51) A01K 1/12 (11) 1 289 359 A1

(71) **Delcamp Energie**
(51) F16F 9/46 (11) 1 290 356 A1

(73) **Delcath Systems, Inc.**
(51) A61M 39/06 (11) 1 032 439 B1

(71) **Delevan, Inc.**
(51) C09D 183/04 (11) 1 243 630 A3

(71) **Delft, Technische Universiteit** →
Technische Universiteit Delft

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B24B 7/22 (11) 0 751 553 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 291 203 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 291 204 A1
(51) B60R 21/20 (11) 0 968 889 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 096 130 B1
(51) F02P 3/055 (11) 0 846 858 B1
(51) F15B 9/09 (11) 1 290 350 A1
(51) G05B 17/02 (11) 1 291 742 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 291 743 A2
(51) G07C 5/00 (11) 1 291 824 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 291 842 A1
(51) G10H 5/04 (11) 1 288 909 A3
(51) H01L 23/31 (11) 1 291 912 A2
(51) H01L 23/495 (11) 1 291 916 A2
(51) H01L 23/498 (11) 1 291 917 A2
(51) H01R 13/11 (11) 0 986 140 B1
(51) H01R 13/18 (11) 1 291 979 A1
(51) H01R 13/629 (11) 0 848 456 B1
(51) H01R 25/16 (11) 1 291 983 A2
(51) H01R 43/01 (11) 1 291 984 A1
(51) H02P 6/16 (11) 1 292 008 A1

(71) **Denenchofu Roman CO., Ltd.**
(51) B05D 7/04 (11) 1 291 091 A1

(73) **Denipro AG**
(51) B65G 9/00 (11) 0 856 480 B1

(71;73) **Denso Corporation**
(51) F02P 5/15 (11) 0 894 975 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 291 619 A2
(51) H02P 6/08 (11) 1 292 007 A2

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) B60H 1/00 (11) 0 823 344 B1
(51) F04C 18/02 (11) 0 753 667 B1

(71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) F25B 39/04 (11) 1 291 592 A1

(73) **Dental GmbH, Degussa** →
Degussa Dental GmbH

(71) **Dentalwerk Bürmoos GmbH, W & H** →
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61K 6/083 (11) 1 289 473 A1

(71) **Dentsu Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 292 146 A1

(71) **Department of Radiation Oncology, University of Washington**
(51) A61K 47/48 (11) 1 289 563 A2

(71) **"Der Grüne Punkt" Duales System Deutschland Aktiengesellschaft**
(51) B29B 17/02 (11) 1 289 720 A1

(73) **DERIVATI ORGANICI S.P.A., LABORATORI** →
LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A.

(71) **Design Technology & Innovation Limited**
(51) A01C 1/02 (11) 1 290 930 A1
(51) C02F 1/44 (11) 1 291 322 A1
(51) F24F 6/02 (11) 1 291 588 A1

(71) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) F16L 59/02 (11) 1 184 614 A3

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 530 A1

(71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G09G 3/28 (11) 1 291 835 A1
(51) H02M 1/12 (11) 0 913 915 B1
(51) H04N 5/00 (11) 1 292 124 A1

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS**
(51) B01J 19/00 (11) 1 289 646 A2

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) B01J 19/12 (11) 1 291 076 A2
(51) B01J 19/12 (11) 1 291 077 A2
(51) F24J 2/07 (11) 1 291 591 A2
(51) G01B 11/00 (11) 1 291 616 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 292 074 A2

(71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH

(71) **Deutschland GmbH, Hydro Aluminium** →
Hydro Aluminium Deutschland GmbH

(71) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →
T-Mobile Deutschland GmbH

(71) **Developments Limited, Machinery** →
Machinery Developments Limited

(71) **DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.

(73) **Di Gennaro, Antoine**
(51) F02M 21/06 (11) 0 986 706 B1

(73) **DIAGNOSTIKFORSCHUNG GmbH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN, INSTITUT FÜR** →
INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GmbH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN

(71) **Die ganze Woche GmbH**
(51) G07F 11/04 (11) 1 290 649 A1

(71) **DIEBOLD, INCORPORATED**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 594 A1

(71) **Diels, Manfred**
(51) H01L 21/48 (11) 1 291 908 A2

(71) **DIESSE DIAGNOSTICA SENESE S.p.A.**
(51) G01N 35/02 (11) 1 255 115 A3

(71) **Dieta Oy**
(51) A21B 3/04 (11) 1 290 947 A2

(71) **Dietrich-Troeltsch GmbH & Co. Grundstücks- und Beteiligungsverwaltung**
(51) G03G 15/08 (11) 1 290 501 A1

(71) **Digit Wireless, Llc**
(51) H01H 13/70 (11) 1 290 705 A2

(73) **Dikov, Georgi**
(51) D04B 39/00 (11) 1 017 891 B1

(71) **Diller, E. Wendell**
(51) F42B 7/04 (11) 1 290 401 A2

(71) **DKR Electrical Services (Lancaster) Limited**
(51) B60R 16/00 (11) 1 291 246 A2
(51) H05K 13/00 (11) 1 292 179 A2

(71) **DLH, Inc.**
(51) B65D 69/00 (11) 1 289 849 A1

(71) **Dnavec Research Inc.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 291 419 A1

(71) **DOCLO, Ernest**
(51) F24H 1/22 (11) 1 290 380 A1

(73) **Docteur Nature Srl**
(51) A61K 9/00 (11) 0 845 262 B1

(71) **Dodic, Nerina**
(51) C07D 295/135 (11) 1 289 971 A1

(71) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC**
(51) C09D 11/00 (11) 1 291 396 A1

(73) **DOMINO S.p.A.**
(51) A61H 33/00 (11) 0 904 762 B1

(71) **Dong A Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) C07D 413/14 (11) 1 289 984 A1

(71) **Donit Tesnit, Druzba za Proizvodnjo Tesnilnih Materialov, D.D., Medvode**
(51) C09K 3/10 (11) 1 290 105 A1

(71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05D 15/06 (11) 1 290 305 A1

(71) **Dot Corporation, Red** →
Red Dot Corporation

(71) **Dow Agrosciences**
(51) C07D 487/04 (11) 1 289 994 A1

(71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) C07D 237/14 (11) 0 835 865 B1
(51) C07F 1/02 (11) 1 290 001 A1

(73) **DOW CORNING ASIA, Ltd.**
(51) C08K 5/07 (11) 0 816 419 B1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) C03C 25/10 (11) 1 289 900 A2

(71;73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C01B 33/38 (11) 1 289 884 A2
(51) C08J 9/30 (11) 1 054 923 B1
(51) C08K 7/22 (11) 0 542 853 B1

(71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 289 753 A2
(51) C07F 5/02 (11) 1 000 069 B1
(51) C08F 255/02 (11) 1 290 049 A1
(51) C08G 59/02 (11) 1 290 058 A2
(51) C08G 65/26 (11) 1 290 060 A1
(51) C08G 65/26 (11) 1 290 061 A1
(51) C08K 5/3475 (11) 1 290 079 A1

(73) **Dow Poliuretani Italia S.r.l.**
(51) C08G 18/10 (11) 0 486 034 B2

(71) **DOWMUS PTY. LTD.**
(51) C02F 3/10 (11) 1 289 891 A1

(71) **Döppner Kunststofffenster KG**
(51) E04F 10/00 (11) 1 114 900 A3

(71;73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05D 5/02 (11) 0 995 001 B1
(51) E05D 7/04 (11) 0 940 539 A3

(71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F16H 59/08 (11) 1 039 178 A3

(71) **Dresden e.V., Institut für Festkörper- und Werkstofforschung →**
Institut für Festkörper- und Werkstofforschung Dresden e.V.

(73) **Dresden e.V., Institut für Polymerforschung →**
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.

(71) **DRESDEN, DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH →**
DAS-DÜNNSCHICHT ANLAGEN SYSTEME GmbH DRESDEN

(71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H. →**
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG

(71) **Drucker, Ernest R.**
(51) F03D 1/04 (11) 1 290 342 A1

(71) **Druzba za Proizvodnjo Tesnilnih Materialov, D.D., Medvode, Donit Tesnit, →**
Donit Tesnit, Druzba za Proizvodnjo Tesnilnih Materialov, D.D., Medvode

(71) **DS Smith (UK) Limited**
(51) B65D 5/50 (11) 1 207 114 A3

(71) **DSM NV**
(51) C08G 18/50 (11) 1 291 373 A2

(71) **du Pont de Nemours and Company, E. I. →**
E. I. du Pont de Nemours and Company

(71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **du pont →**
E.I. Dupont de Nemours and Company

(71) **du pont →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **Duco N.V., Vero →**
Vero Duco N.V.

(71) **Dumont, Ulrich Dipl.-Ing.**
(51) A01K 61/00 (11) 0 940 078 A3

(71) **Dumoulin, Gilles**
(51) B62B 1/12 (11) 1 289 819 A1

(71) **Dunbriar Investments Limited**
(51) C02F 9/02 (11) 1 289 892 A1

(73) **DUPONT CANADA INC.**
(51) F28F 21/06 (11) 0 928 406 B1

(71) **Dupont de Nemours and Company, E.I. →**
E.I. Dupont de Nemours and Company

(71) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **Durango Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 099 147 B1

(71) **Duslo, a.s. Sal'a**
(51) C07C 209/60 (11) 1 289 925 A1

(73) **DWL Elektronische Systeme GmbH**
(51) A61B 8/06 (11) 0 914 061 B1

(71) **Dynal Biotech ASA**
(51) C12N 15/10 (11) 1 290 155 A1

(71;73) **Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff- und Systemtechnik**
(51) F42B 5/192 (11) 1 290 400 A1
(51) F42B 12/10 (11) 1 086 351 B1

(71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 62/453 (11) 1 290 090 A1

(71) **E-Magin Display Technologies Ltd.**
(51) G06F 3/14 (11) 1 290 541 A1

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) A47L 11/34 (11) 1 289 402 A1
(51) F41H 5/04 (11) 1 290 396 A2

(71) **E.H. Klijn Beheer B.V.**
(51) B01F 15/04 (11) 1 289 639 A1

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) A01C 1/02 (11) 1 290 930 A1
(51) B32B 7/14 (11) 1 289 749 A1
(51) C02F 1/44 (11) 1 291 322 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 290 043 A2
(51) D01D 5/11 (11) 1 141 452 B1
(51) D06M 15/41 (11) 0 927 273 B1
(51) F24F 6/02 (11) 1 291 588 A1
(51) H01J 17/49 (11) 1 290 711 A2

(71) **E.I. Dupont de Nemours and Company**
(51) C07C 17/10 (11) 1 289 914 A1

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B29C 44/34 (11) 1 289 728 A2
(51) E04D 1/00 (11) 1 290 289 A2

(73) **Earth Chemical Co., Ltd.**
(51) A01K 15/02 (11) 0 894 431 B1

(71) **Earth, Research Institute of Innovative Technology for the →**
Research Institute of Innovative Technology for the Earth

(73) **EAST CAROLINA UNIVERSITY**
(51) A01N 1/02 (11) 0 642 301 B1

(71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C07C 39/08 (11) 1 289 917 A1
(51) C07C 67/08 (11) 0 946 488 B1
(51) C07C 231/00 (11) 1 289 932 A2
(51) C07D 301/08 (11) 1 289 973 A1
(51) C08F 232/08 (11) 1 290 048 A2
(51) C09J 133/06 (11) 1 290 101 A2

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B05C 5/00 (11) 0 985 456 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 291 173 A1
(51) B41J 2/03 (11) 1 277 581 A3
(51) B41J 2/09 (11) 0 911 165 B1
(51) B41J 2/09 (11) 1 215 047 A3
(51) C09B 23/00 (11) 1 291 392 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 291 398 A1
(51) G01T 1/29 (11) 1 291 677 A2
(51) G02B 26/12 (11) 1 019 774 B1
(51) G02B 27/28 (11) 1 291 702 A1
(51) G03B 27/54 (11) 1 291 711 A1
(51) G03B 27/62 (11) 0 629 903 B1
(51) G03B 42/02 (11) 1 291 712 A1
(51) G03C 1/30 (11) 1 290 491 A2
(51) G03C 1/498 (11) 1 291 713 A2
(51) G03C 1/498 (11) 1 291 714 A1
(51) G03C 7/30 (11) 1 290 492 A1
(51) G03C 7/305 (11) 1 290 493 A2
(51) G03C 7/305 (11) 1 291 715 A2
(51) G03C 7/407 (11) 1 290 494 A2
(51) G03C 11/14 (11) 1 291 716 A2
(51) G09G 3/32 (11) 1 291 840 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 292 099 A1
(51) H04N 1/21 (11) 1 292 105 A2
(51) H04N 1/21 (11) 1 292 106 A2
(51) H04N 1/21 (11) 1 292 107 A2
(51) H04N 1/407 (11) 1 292 113 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 292 118 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 292 134 A2
(51) H04N 9/31 (11) 0 924 937 A3
(51) H05G 1/26 (11) 0 743 810 B1

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) H04N 1/21 (11) 1 158 763 A3

(71;73) **eastman kodak →**
EASTMAN KODAK COMPANY

(71) **EATON CORPORATION**
(51) H01H 71/12 (11) 1 290 708 A1
(51) H02P 1/26 (11) 1 290 781 A2

(71) **Eatwell (UK) Limited**
(51) B65D 81/34 (11) 1 291 298 A2

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) B01D 5/00 (11) 1 074 287 A3
(51) H01J 37/26 (11) 1 291 900 A2

(71) **ebm Werke GmbH & Co.**
(51) H02P 6/14 (11) 1 154 555 A3

(73) **ECA, Europeenne de Croissance et d'actions →**
Europeenne de Croissance et d'actions ECA

(71) **Ecelberger, Scott, A.**
(51) H01J 49/04 (11) 1 290 717 A2

(71) **Echarge Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 533 A2

(73) **Eclépens S.A., BTG →**
BTG Eclépens S.A.

(73) **Ecolab GmbH & Co. OHG**
(51) A01N 59/14 (11) 0 944 323 B1
(51) B65D 47/06 (11) 1 107 918 B1

(71) **ECOLAB INC.**
(51) B05B 7/04 (11) 1 289 667 A1

(73) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**
(51) G01N 27/40 (11) 0 868 662 B1

(71) **EDELSTAHLWERKE BUDERUS AG**
(51) F16D 65/12 (11) 1 152 164 A3

(73) **Edscha AG**
(51) B62D 25/12 (11) 1 178 916 B1

(73) **Edscha LKW-Schiebeverdecke GmbH**
(51) B62D 33/02 (11) 0 835 799 B1

(71) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) D21F 3/02 (11) 1 291 462 A1

(73) **EFO AB, FASADTEKNIK INTERNATIONAL** →
FASADTEKNIK INTERNATIONAL EFO AB

(71) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) A61K 9/06 (11) 1 289 495 A1

(71) **Ehrhart, Michael A.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 290 620 A1

(71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **EIDOS S.p.A.**
(51) B41M 5/38 (11) 0 856 416 B1

(73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 495/22 (11) 0 606 103 B1

(73) **Elan Drug Delivery Limited**
(51) A61K 9/00 (11) 1 041 967 B1
(51) A61K 9/50 (11) 0 796 090 B1

(73) **Eldec Corporation**
(51) H02H 3/08 (11) 1 018 201 B1

(71) **Electric Cables S.A., Fulgor Greek** →
Fulgor Greek Electric Cables S.A.

(71) **Electric Co., Ltd., Ando** →
Ando Electric Co., Ltd.

(71) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

(71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

(71) **Electric Technologies, LLC, Reliance** →
Reliance Electric Technologies, LLC

(71) **Electricité de France Service National**
(51) G01R 31/02 (11) 1 290 456 A1

(71) **Electrico S.L., Aparellaje** →
Aparellaje Electrico S.L.

(73) **ELECTRIQUES MOTEUR, VALEO EQUIPEMENTS** →
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR

(73) **Electro Chemical Engineering GmbH**
(51) C25D 11/02 (11) 0 545 230 B2

(73) **Electrolux Systèmes de Blanchisserie**
(51) D06F 37/10 (11) 0 926 289 B1

(71) **Electronic A/S, TC** →
TC Electronic A/S

(71) **Electronics LTD., Yamar** →
Yamar Electronics LTD.

(71) **Electronics North America Corporation, Philips** →
Philips Electronics North America Corporation

(71) **Elektrische Automatisierungs- und Antriebstechnik EAAT Gmbh**
(51) B66B 11/04 (11) 1 289 869 A1

(73) **Elektrosystem AG, MDM** →
MDM Elektrosystem AG

(73) **ELEKTROTECHNISCHE FABRIK, GmbH & Co., PAUL JORDAN** →
PAUL JORDAN ELEKTROTECHNISCHE FABRIK, GmbH & Co.

(73) **Elf Atochem S.A.**
(51) C07C 239/20 (11) 1 086 073 B1

(71) **Elgems Ltd.**
(51) G01T 1/17 (11) 1 290 474 A2

(71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/38 (11) 1 135 121 B1
(51) A61K 31/445 (11) 0 659 421 B1
(51) A61K 38/26 (11) 0 946 191 B1
(51) A61K 38/48 (11) 1 289 543 A2
(51) C07C 237/24 (11) 1 289 935 A1
(51) C07C 271/28 (11) 1 289 940 A2
(51) C07D 207/12 (11) 1 289 950 A1
(51) C07D 209/90 (11) 0 471 576 B1
(51) C07D 211/26 (11) 1 289 953 A1
(51) C07D 211/26 (11) 1 289 954 A1
(51) C07D 217/26 (11) 0 590 789 B1
(51) C07D 295/18 (11) 1 289 972 A1
(51) C07D 333/56 (11) 0 826 682 B1
(51) C07K 14/705 (11) 1 290 026 A2

(71) **Elion AG**
(51) H01M 2/02 (11) 1 290 738 A1
(51) H01M 10/04 (11) 1 290 748 A1

(73) **ELITEX A.S., RIETER** →
RIETER ELITEX A.S.

(71) **ELLIOTT TURBOMACHINERY COMPANY, INC.**
(51) C22C 38/44 (11) 1 290 236 A1

(71) **ELPATRONIC AG**
(51) G01B 11/25 (11) 1 245 923 A3

(71) **Elpine Trade International Ltd.**
(51) A01K 39/06 (11) 1 289 360 A1

(71) **ElringKlinger AG**
(51) F16J 15/08 (11) 1 291 561 A2

(73) **ELSAG SPA**
(51) B07C 3/02 (11) 0 916 412 B1

(71) **ELTEK S.p.A.**
(51) A47L 15/44 (11) 1 289 403 A1
(51) A47L 15/44 (11) 1 289 404 A1

(71) **ELTOSCH Torsten Schmidt GmbH**
(51) F26B 3/30 (11) 1 290 389 A1

(71) **EMAG MASCHINENFABRIK GMBH**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 291 122 A2

(71) **(EMBL), EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE** →
EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)

(73) **EMBRACO, EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A -** →
EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO

(71) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) E05C 9/04 (11) 1 290 303 A1

(73) **EMPA Eidgenoessische Materialpruefungs- und Forschungsanstalt**
(51) B05D 7/24 (11) 1 051 266 B1

(73) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) F25D 21/14 (11) 0 998 654 B1

(71) **Emuge-Werk Richard Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel)**
(51) B23G 1/46 (11) 1 023 963 A3

(71) **Emuge-Werk Richard Glimpel, Fabrik für Präzisionswerkzeuge, vormals Moschkau & Glimpel**
(51) B23G 1/32 (11) 1 072 348 A3

(71) **Encelle, Inc.**
(51) A61K 35/12 (11) 1 289 537 A2

(73) **Encofrados J. Alsina, S.A.**
(51) E04G 13/02 (11) 1 178 165 B1

(71) **Encompys**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 608 A1

(73) **ENDOWMENT FOR RESEARCH IN HUMAN BIOLOGY, INC., THE** →
THE ENDOWMENT FOR RESEARCH IN HUMAN BIOLOGY, INC.

(71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01N 11/16 (11) 1 291 639 A1

(71) **Energy Devices Corporation, Luxon** →
Luxon Energy Devices Corporation

(71) **Energy Storage Technologies, Inc.**
(51) B65D 81/38 (11) 1 291 300 A2

(71) **Engberg, Stephan J.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 599 A1

(73) **Engico S.r.l.**
(51) B31B 1/22 (11) 0 955 156 B1

(71) **Engineering & Research Centre B.V., SKF** →
SKF Engineering & Research Centre B.V.

(71) **Engineering Associates Corporation, Systems,** →
Systems, Engineering Associates Corporation

(73) **Engineering GmbH, aerodyn** →
aerodyn Engineering GmbH

(71) **Engler, Rolf**
(51) B62H 5/00 (11) 1 289 824 A1

(71) **Entecon Limited**
(51) B65G 45/22 (11) 1 289 863 A1

(71) **Enterprise Ltd., S.O. Solo** →
S.O. Solo Enterprise Ltd.

(71) **Entertainment Programmes Pty Ltd**
(51) A63F 1/00 (11) 1 289 611 A1

(73) **Entwicklung und Consulting mbH, BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische** →
BioteCon Gesellschaft für Biotechnologische Entwicklung und Consulting mbH

(71) **ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, UNITED STATES** →
UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION

(73) **EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, VALEO** →
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR

(71) **Equistar Chemicals L.P.**
(51) C08F 10/02 (11) 1 290 044 A1

(71) **Ergoline's Lab Srl**
(51) G01W 1/17 (11) 1 290 476 A1

(71) **Ericsson Ahead Communications Systems GmbH**
(51) H04L 12/56 (11) 1 290 836 A1

(71) **Ericsson Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 290 821 A2

(73) **ERICSSON INC.**
(51) G01S 5/06 (11) 1 038 188 B1
(51) H01Q 23/00 (11) 0 950 270 B1
(51) H03G 3/32 (11) 0 891 652 B1
(51) H03H 7/46 (11) 0 995 264 B1
(51) H03H 7/46 (11) 1 010 243 B1

(73) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)

(71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)

(71) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON

(71;73) **ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET LM →**
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **eRide, Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 197 761 A3

(73) **Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG**
(51) A61K 6/00 (11) 0 842 651 B1

(71) **ERO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) A01B 69/02 (11) 1 290 929 A2

(71) **Ersson, Bo**
(51) B01J 20/22 (11) 1 289 651 A1

(73) **ESASHI, Masayoshi**
(51) G02B 26/10 (11) 0 686 863 B1

(71) **Esko-Graphics**
(51) H04N 1/60 (11) 1 292 120 A2

(71) **eSPEED, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 291 801 A2

(71) **ESSELTE N.V.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 290 867 A2

(71) **ESSWEIN S.A.**
(51) F26B 21/08 (11) 1 291 597 A1

(73) **ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, COMPAGNIE GENERALE DES →**
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE

(73) **Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement**
(51) G02F 1/35 (11) 1 014 162 B1

(73) **ETHICON ENDO-SURGERY**
(51) A61B 18/12 (11) 0 696 181 B1

(71) **Ethicon Endo-Surgery (Europe) GmbH**
(51) A61B 17/115 (11) 1 289 432 A1

(71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 18/08 (11) 0 797 959 B1
(51) A61M 25/06 (11) 1 291 035 A2

(73) **Ethicon, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 0 774 240 B1

(73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/072 (11) 0 657 139 B1

(73) **ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A.**
(51) F42B 4/06 (11) 0 988 502 B1

(71) **Eul & Günther GmbH**
(51) B29C 65/08 (11) 1 249 182 A3

(73) **EURL "Automatisme et Hygiène"**
(51) B05B 15/02 (11) 0 911 084 B1

(71) **EUROCOPTER**
(51) B64C 1/12 (11) 1 291 280 A1
(51) F16F 7/12 (11) 1 291 545 A1

(71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)**
(51) C12N 15/10 (11) 1 291 420 A1

(71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) C07K 14/47 (11) 1 290 022 A1

(73) **Europeenne de Croissance et d'actions ECA**
(51) A23L 1/31 (11) 1 100 346 B1

(71) **Europhoton Gesellschaft mbH für Optische Sensorik**
(51) G01J 3/28 (11) 1 291 627 A1

(71) **Europlasma N.V.**
(51) B05D 7/24 (11) 1 289 681 A1

(71) **Eurotecnica Engineering S.R.L.**
(51) B42C 1/00 (11) 1 289 771 A2

(71) **EuroTrac GmbH Verkehrstechnik**
(51) B61K 5/04 (11) 1 288 097 A3

(71) **Everbrite, Inc.**
(51) H05B 41/285 (11) 1 290 922 A2

(71;73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) B65D 73/00 (11) 1 289 851 A2
(51) H01M 2/12 (11) 1 192 678 B1
(51) H01M 4/50 (11) 1 290 740 A2

(71) **Exact Sciences Corporation**
(51) G01N 33/574 (11) 1 291 657 A2

(71) **Exelixis Deutschland GmbH**
(51) G01N 33/15 (11) 1 290 437 A1

(71) **Exide Technologies**
(51) H01M 2/30 (11) 1 291 940 A2

(71) **Expertron Group (Pty) Ltd**
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 850 A2

(71) **Explanar (Holdings) Limited**
(51) A63B 69/36 (11) 1 289 608 A1

(71) **EXPO Protocol Inc.**
(51) H04L 12/26 (11) 1 290 826 A2

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C01G 1/00 (11) 1 289 887 A1
(51) C09J 123/14 (11) 1 290 100 A1

(73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) C08F 210/00 (11) 0 929 583 B1
(51) C10G 11/00 (11) 0 877 781 B1
(51) E21B 43/267 (11) 0 764 235 B1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10G 45/58 (11) 1 291 407 A1
(51) C10L 1/18 (11) 1 290 112 A1

(71) **Ezaki Glico Co., Ltd.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 289 489 A2

(73) **f c i →**
F.C.I. (FRANCE CHIRURGIE INSTRUMENTATION)

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) B01J 19/00 (11) 1 291 074 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 291 075 A1
(51) C07C 257/18 (11) 1 289 939 A1
(51) C07D 217/26 (11) 0 975 601 B1
(51) C07D 241/08 (11) 1 289 964 A1
(51) C07D 241/08 (11) 1 289 965 A1
(51) C07D 471/10 (11) 0 963 985 B1
(51) C08B 37/00 (11) 1 290 035 A1

(71) **F. X. Bachmann AG**
(51) F16L 33/207 (11) 1 291 569 A1

(73) **F.C.I. (FRANCE CHIRURGIE INSTRUMENTATION)**
(51) A61F 2/14 (11) 0 862 393 B1

(71) **F.G.A. Laboratories Flavourence Corporation**
(51) A23L 3/3508 (11) 1 290 955 A1

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61B 5/15 (11) 1 289 422 A2
(51) C07K 16/30 (11) 1 290 032 A2

(71;73) **f.hoffmann →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **FABBRI S.r.l.**
(51) B60R 9/12 (11) 1 072 472 A3

(71) **Fabbri, Doriano**
(51) A61J 1/00 (11) 1 290 996 A2

(71) **FABBRICA MACCHINE CURVATUBI CRIPPA AGOSTINO S.p.A.**
(51) B21D 7/024 (11) 1 291 094 A1

(71) **Faber- Castell AG**
(51) C09D 13/00 (11) 1 291 399 A2

(73) **Fabriken Asbro ApS**
(51) E05C 19/14 (11) 0 814 223 B1

(73) **Fabspec inc.**
(51) C10B 1/10 (11) 0 851 019 B1

(71) **Facility Engineering GmbH, M+W Zander →**
M+W Zander Facility Engineering GmbH

(71) **Facultes Universitaires Notre-Dame de la Paix**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 228 A2

(71) **Faegre & Benson LLP**
(51) H04L 12/46 (11) 1 290 831 A2

(71) **Fahrzeugelektrik GmbH, FER →**
FER Fahrzeugelektrik GmbH

(71) **Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH**
(51) B60P 7/08 (11) 1 291 239 A1

(71) **Fanuc Ltd**
(51) B29C 45/78 (11) 1 291 149 A1

(71) **FARMAKA S.r.l.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 289 478 A1

(73) **FASADTEKNIK INTERNATIONAL EFO AB**
(51) B44D 3/16 (11) 1 028 856 B1

(71) **Fast Technology GmbH**
(51) G01L 1/12 (11) 1 290 418 A2

(73) **FAUN Umwelttechnik GmbH & Co.**
(51) B65F 3/04 (11) 0 786 424 B1

(73) **Faurecia Abgastechnik GmbH**
(51) F01N 1/06 (11) 1 055 804 B1

(73) **FAURECIA SIEGES D'AUTOMOBILES S.A.**
(51) B60N 2/02 (11) 0 834 418 B1

(71) **FCI**
(51) G06K 7/00 (11) 1 291 804 A1

(71) **FEC Corporation**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 096 601 A3

(73) **Federal-Mogul Technology Limited**
(51) F16L 59/02 (11) 1 121 555 B1

(73) **FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE →**
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE

(71) **FEINGOLD, Vladimir**
(51) A61F 9/013 (11) 1 289 456 A1

(71) **Feinstein, David, Y.**
(51) G09G 5/08 (11) 1 290 672 A1

(73) **Feinwerktechnik GmbH & Co.KG, Junghans →**
Junghans Feinwerktechnik GmbH & Co.KG

(71) **Feldbau, Eitan**
(51) A63B 71/06 (11) 1 291 042 A1

(71) **Felsl, Andreas**
(51) B62K 25/04 (11) 1 291 277 A2

(71) **Fenlock-Hansen Limited**
(51) E04B 2/96 (11) 1 291 473 A2

(71) **FER Fahrzeugelektrik GmbH**
(51) H05B 33/08 (11) 1 292 174 A2

(73) **Ferag AG**
(51) B65G 35/08 (11) 1 042 196 B1

(73) **FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme**
(51) E05C 9/00 (11) 1 106 760 B1

(73) **FERRANIA S.p.A.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 080 937 B1

(71) **Ferro France S.A.R.L.**
(51) C08L 27/12 (11) 1 290 086 A1

(71) **Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH**
(51) B29C 45/17 (11) 1 291 147 A1

(71) **Festilight Sarl**
(51) H05B 39/06 (11) 1 290 920 A1

(71) **Festkörper- und Werkstofforschung Dresden e.V., Institut für** →
Institut für Festkörper- und Werkstofforschung Dresden e.V.

(73) **FESTO AG & Co**
(51) F15B 15/08 (11) 0 744 553 B1

(71) **Fette GmbH**
(51) B23C 5/04 (11) 1 270 121 A3

(73) **FIAB S.p.A.**
(51) A61M 25/00 (11) 0 800 842 B1

(71;73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B05D 1/00 (11) 0 753 358 B1
(51) B60H 1/32 (11) 1 112 874 A3
(51) F01M 11/00 (11) 0 924 396 B1

(71) **Fiberstars Incorporated**
(51) B29D 11/00 (11) 1 291 160 A2

(71) **Fico I.T.M., S.A.**
(51) B29C 31/00 (11) 1 289 721 A2

(73) **FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L.**
(51) C08L 5/08 (11) 1 169 387 B1

(71) **Filter Corporation, United States** →
United States Filter Corporation

(73) **Filter-Werk Mann + Hummel GmbH**
(51) F02B 27/02 (11) 1 036 264 B1

(71) **FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH**
(51) F02M 35/024 (11) 1 290 332 A1

(71;73) **FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH**
(51) F02M 25/06 (11) 1 182 344 A3
(51) F02M 35/10 (11) 1 057 999 B1

(71) **Filtration S.p.a., Sogefi** →
Sogefi Filtration S.p.a.

(73) **Filtronic LK Oy**
(51) H01Q 1/24 (11) 0 772 254 B1

(71) **FINA TECHNOLOGY, INC.**
(51) C08F 4/642 (11) 1 291 365 A2

(71) **Finecell Co. Ltd.**
(51) H01M 10/38 (11) 1 290 749 A1

(71) **Finega**
(51) B65D 5/50 (11) 1 291 285 A1

(71) **FINISAR CORPORATION**
(51) H01S 5/02 (11) 1 291 987 A2

(71) **Fink, Lutz**
(51) H01L 27/146 (11) 1 291 921 A2

(71) **Firefly AB**
(51) G08B 23/00 (11) 1 290 660 A1

(73) **Firma Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co.**
(51) A01K 5/00 (11) 1 018 295 B1

(71) **FIRMENICH SA**
(51) C11B 9/00 (11) 1 291 409 A2

(71) **FIRST PAGE CO. LTD.**
(51) A63H 3/02 (11) 1 138 360 A3

(71) **Fisch, Harry**
(51) A61K 31/225 (11) 1 289 519 A1

(71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 291 238 A2

(71) **Fischer Gesellschaft m.b.H.**
(51) A63C 5/00 (11) 1 291 043 A1

(71) **Fischer TIP GmbH & Co. KG, Artur** →
Artur Fischer TIP GmbH & Co. KG

(71) **Fisher & Paykel Appliances Limited**
(51) A47L 15/42 (11) 1 290 974 A1

(71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) A61M 16/00 (11) 1 289 590 A1

(73) **Fladung, Manfred**
(51) B64F 1/305 (11) 1 117 589 B1

(71) **Fläkt Oy**
(51) F24F 13/062 (11) 1 291 590 A2

(71) **FLD Safety Products Limited**
(51) E06C 1/52 (11) 1 290 309 A1

(71) **Fleetguard, Inc.**
(51) F01N 3/022 (11) 1 291 496 A1

(73) **Fleischerei-Maschinen Vertriebs AG, Flema Aktiengesellschaft**
(51) B65G 65/23 (11) 1 057 759 B1

(73) **Fleischmann, Wilhelm, Dr. med.**
(51) A61L 15/38 (11) 1 020 197 B1

(73) **Flema Aktiengesellschaft, Fleischerei-Maschinen Vertriebs AG,** →
Fleischerei-Maschinen Vertriebs AG, Flema Aktiengesellschaft

(71) **Flensburg GmbH, Mitsubishi Hitec Paper** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH

(71) **FLEXI-COIL LTD.**
(51) A01C 7/08 (11) 0 934 689 A3

(73) **Flexico-France**
(51) B31B 1/90 (11) 1 094 932 B1

(71) **Flexicon Corporation**
(51) B65B 69/00 (11) 1 289 838 A1

(71) **Flexo Manufacturing Corporation**
(51) B65D 77/28 (11) 1 291 295 A1

(71) **Flooring Industries Ltd.**
(51) E04F 15/04 (11) 1 290 290 A1
(51) E04F 15/04 (11) 1 290 291 A1

(71) **Florida Atlantic University**
(51) C07H 21/02 (11) 1 290 008 A1

(73) **Florida Research Foundation, Incorporated, University of** →
University of Florida Research Foundation, Incorporated

(71) **Florida, University of** →
University of Florida

(71) **FLORIDA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA

(71) **Flowserve Polyvalves SA**
(51) F16L 55/172 (11) 1 291 571 A1

(71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG

(71) **Fluoropolymers Co., Ltd., Asahi Glass** →
Asahi Glass Fluoropolymers Co., Ltd.

(71) **FLUOROWARE, INC.**
(51) B65D 85/48 (11) 1 289 860 A1

(73) **FMC CORPORATION**
(51) A01N 43/80 (11) 1 104 991 B1
(51) C07D 249/12 (11) 1 036 068 B1

(73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) E21B 7/00 (11) 1 129 271 B1

(71) **Folland, Dieter**
(51) B65D 47/26 (11) 1 291 289 A1

(71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F01N 3/08 (11) 1 055 806 A3
(51) F01N 11/00 (11) 1 118 752 A3
(51) F02B 31/08 (11) 1 172 539 A3
(51) F16H 48/08 (11) 0 979 958 B1
(51) F16H 63/30 (11) 0 770 802 B1
(51) F16H 63/30 (11) 0 840 038 B1

(71;73) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60J 5/10 (11) 1 291 212 A1
(51) F16C 1/26 (11) 1 291 536 A1
(51) F16D 25/10 (11) 1 195 537 B1

(71) **Ford Motor Company**
(51) G06F 1/32 (11) 1 069 494 A3

(71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) B60R 25/04 (11) 0 993 999 A3

(73) **Forschungs & Entwicklungs AG, DCS** →
DCS Forschungs & Entwicklungs AG

(71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) G06T 7/60 (11) 1 290 640 A2

(71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) C12P 17/02 (11) 1 291 436 A1

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) G01T 1/105 (11) 1 291 675 A2

(73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B01F 5/02 (11) 0 956 151 B1

(73) **FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, MAYO** →
MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH

(71) **Förderanlagen- und Maschinenbau GmbH, Schaefer** →
Schaefer Förderanlagen- und Maschinenbau GmbH

(73) **FRAMATOME**
(51) F22B 1/02 (11) 0 955 498 B1

(73) **Framatome ANP GmbH**
(51) C23G 1/08 (11) 1 141 445 B1

(73) **(FRANCE CHIRURGIE INSTRUMENTATION), F.C.I.** →
F.C.I. (FRANCE CHIRURGIE INSTRUMENTATION)

(71) **FRANCE TELECOM**
(51) G01J 4/00 (11) 1 290 417 A1
(51) G06F 3/023 (11) 1 291 752 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 290 647 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 292 088 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 290 892 A2

(71) **FRANCE TELECOM exploitant public**
(51) G02F 1/31 (11) 1 290 489 A1

(71) **FRANCE TELECOM SA**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 609 A1

(73) **Francotyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) B41J 13/12 (11) 0 903 244 B1

(71) **Franz Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG.**
(51) A01D 33/00 (11) 1 290 933 A1

(73) **Franz Haas Waffelmaschinen- Industrie Aktiengesellschaft**
(51) A21B 1/48 (11) 0 888 063 B1
(51) A21B 5/02 (11) 0 980 207 B1

(71) **Franz Kaldewei GmbH & Co.KG**
(51) G08C 17/02 (11) 1 291 832 A1

(73) **Franz, Marcel**
(51) A01G 13/10 (11) 1 032 256 B1

(71) **Fratelli Ghezzi S.r.l.**
(51) B60K 15/03 (11) 1 291 221 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) A61L 27/24 (11) 1 289 574 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 165 358 B1
(51) C03C 17/36 (11) 1 291 331 A2
(51) C12N 5/06 (11) 1 290 145 A2

(71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 198 341 B1
(51) C12N 5/06 (11) 1 290 144 A2
(51) G10C 3/06 (11) 0 998 738 B1
(51) H04H 1/00 (11) 1 212 857 B1

(71) **Freerun Technologies, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 524 A2

(71) **Frenger Systemen BV Heiz- und Kühltechnik GmbH**
(51) F24D 3/16 (11) 1 130 326 A3

(71) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 55/00 (11) 1 146 245 A3

(71) **Fresenius HemoCare GmbH**
(51) A61K 47/48 (11) 1 245 238 A3

(71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) A61K 7/48 (11) 1 289 492 A1

(71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG

(71) **Friatec Aktiengesellschaft**
(51) F16L 41/06 (11) 1 069 365 A3
(51) F16L 47/00 (11) 1 290 371 A2

(71) **Friedrich Boysen GmbH & Co. KG**
(51) F01N 7/08 (11) 1 291 500 A2

(73) **Friedrich Grohe AG & Co. KG**
(51) F16K 11/078 (11) 0 844 423 B1

(71) **Friedrich, Wolfgang, Dr.**
(51) A61P 41/00 (11) 1 291 039 A1

(71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(73) **Fritson AG**
(51) A47J 37/12 (11) 1 180 958 B1

(73) **FRIZ MASCHINENBAU GmbH**
(51) B29C 63/02 (11) 1 121 240 B1

(71) **FROMAGERIES BEL**
(51) B65D 75/58 (11) 1 291 294 A1

(71) **Fu, Junchang**
(51) A61K 31/16 (11) 1 291 016 A1

(71) **Fudan University**
(51) C08B 37/00 (11) 1 291 362 A1

(71) **Fuel Co., Ltd., Mitsubishi Nuclear** →
Mitsubishi Nuclear Fuel Co., Ltd.

(71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 37/00 (11) 0 919 421 B1
(51) B62D 25/08 (11) 1 241 080 A3
(51) B62D 25/08 (11) 1 266 818 A3
(51) F16H 61/00 (11) 1 291 558 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 291 808 A2

(73) **FUJI KASEI KOGYO CO., LTD.**
(51) C08G 59/50 (11) 0 452 866 B1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) H05K 13/00 (11) 1 220 595 A3

(73) **Fuji Oil Co., Ltd**
(51) A23C 9/137 (11) 0 958 746 B1

(71) **Fuji Oil Company, Ltd.**
(51) C08B 37/06 (11) 1 291 363 A1

(71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) G01T 1/29 (11) 1 113 292 A3
(51) H01L 21/20 (11) 1 291 904 A2

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B01D 39/20 (11) 1 291 062 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 236 569 A3
(51) B41M 5/30 (11) 1 291 196 A2
(51) B41N 6/00 (11) 1 099 568 B1
(51) B65G 15/64 (11) 1 031 521 A3
(51) C07D 487/04 (11) 0 903 350 B1
(51) G03B 21/64 (11) 1 291 710 A1
(51) G03F 7/029 (11) 1 291 718 A2
(51) G11B 23/03 (11) 1 097 452 B1
(51) H04N 1/52 (11) 1 292 116 A1

(71) **Fuji Photo Optical Co., Ltd.**
(51) B65G 15/64 (11) 1 031 521 A3

(71) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 117 069 A3

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 291 684 A2
(51) G02B 6/287 (11) 1 058 137 A3

(73) **FUJITSU GENERAL LIMITED**
(51) F24F 13/075 (11) 0 789 202 B1

(71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 139 324 A3

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G06F 17/50 (11) 1 291 792 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 291 793 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 104 914 A3
(51) G09G 3/28 (11) 0 913 806 B1
(51) G09G 3/28 (11) 1 139 324 A3
(51) G11B 5/55 (11) 1 291 853 A2
(51) G11B 19/08 (11) 0 720 166 B1
(51) G11B 21/12 (11) 0 772 195 B1
(51) G11B 33/14 (11) 1 249 840 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 291 882 A2
(51) H01F 10/32 (11) 1 204 123 A3
(51) H01L 21/56 (11) 1 291 909 A2
(51) H01L 23/31 (11) 1 291 911 A1
(51) H01P 1/04 (11) 1 291 953 A1
(51) H01S 3/067 (11) 1 291 986 A2
(51) H03H 9/05 (11) 0 866 553 B1
(51) H03M 1/08 (11) 1 292 035 A2
(51) H04B 1/707 (11) 0 938 192 A3
(51) H04N 7/01 (11) 1 282 312 A3
(51) H04N 7/01 (11) 1 282 313 A3

(71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G11B 33/12 (11) 1 256 955 A3

(71) **Fulgor Greek Electric Cables S.A.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 291 694 A2

(71) **Fundacao De Amparo A Pesquisa Do Estado De Minas Gerais**
(51) A61K 39/00 (11) 1 289 545 A1

(71) **Funke Kunststoffe GmbH**
(51) C02F 3/00 (11) 1 291 325 A2

(73) **Furniture Row Technologies, LLC**
(51) B68G 9/00 (11) 1 042 217 B1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →
The Furukawa Electric Co., Ltd.

(71) **FUSION MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61M 31/00 (11) 1 289 598 A1

(71) **FX Deal Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 597 A1

(73) **G.D. SEARLE & CO.**
(51) C07C 317/44 (11) 0 885 881 B1

(71) **G.D. Societa' Per Azioni**
(51) B65H 31/30 (11) 1 289 866 A1

(71) **Ga-Tek Inc., d.b.a. Gould Electronics Inc.**
(51) B05D 1/36 (11) 1 289 676 A1

(71) **ga tek** →
Ga-Tek Inc., d.b.a. Gould Electronics Inc.

(71) **gabo Systemtechnik GmbH**
(51) F16L 3/12 (11) 1 291 564 A1

(71) **GAIN GAS TECHNIQUE, S.L.**
(51) F16F 9/02 (11) 1 291 546 A1

(71) **Galas-Rodriguez, Marie-Christine HF**
(51) C07D 255/02 (11) 1 289 968 A1

(71) **Galbani, S.p.A. Egidio** →
S.p.A. Egidio Galbani

(71) **Gallini S.r.l.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 290 978 A2

(71) **Galt Laboratories, Inc.**
(51) A61F 2/02 (11) 1 289 448 A2

(71) **Gambro Lundia AB**
(51) A61K 9/08 (11) 1 289 496 A1

(71) **Gambro, Inc.**
(51) C07D 475/14 (11) 1 289 991 A1

(71) **Garrett, Wayne Kenneth**
(51) E04H 17/16 (11) 1 290 300 A1

(71) **Gateway, Inc.**
(51) G06F 1/18 (11) 1 291 750 A2

(71) **Gator Corporation, The** →
The Gator Corporation

(71) **GC Corporation**
(51) A61K 6/10 (11) 1 290 998 A1

(71) **GD Societa' Per Azioni** →
G.D. Societa' Per Azioni

(71;73) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
(51) B01J 23/72 (11) 0 858 833 B1
(51) C04B 28/14 (11) 0 601 007 B2
(51) C09D 181/04 (11) 1 290 098 A1

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/03 (11) 1 114 616 A3

(71) **GE Power Controls Iberica, S.L.**
(51) H01H 83/20 (11) 1 291 888 A1
(51) H01R 9/26 (11) 1 291 977 A2
(51) H01R 9/26 (11) 1 291 978 A2

(73) **GE TOSHIBA SILICONES CO., LTD.**
(51) H05K 3/02 (11) 0 781 079 B1

(71) **GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.**
(51) G01R 33/565 (11) 1 083 438 A3

(73) **GEA Buck Valve GmbH**
(51) B65D 88/66 (11) 0 839 738 B1

(73) **GEA Farmaceutisk Fabrik, A/S** →
A/S GEA Farmaceutisk Fabrik

(71;73) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03C 1/24 (11) 0 845 559 B1
(51) F16L 13/14 (11) 1 174 652 A3

(71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) B60J 5/04 (11) 1 289 787 A1

(71) **Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 291 125 A2
(51) B23Q 11/00 (11) 1 179 388 A3

(71) **Gebr. Knauf Westdeutsche Gipswerke**
(51) E04C 2/04 (11) 1 291 475 A1

(73) **Geisel, Hartmut**
(51) C03B 9/41 (11) 0 945 410 B1

(71) **GEKKO INTERNATIONAL, L.C.**
(51) F01M 13/04 (11) 1 290 316 A2

(71) **Gemplus**
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 528 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 290 646 A1

(71) **Gemstar Development Limited**
(51) H04N 7/088 (11) 1 290 880 A2

(73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) C12N 1/06 (11) 0 657 530 B1

(71) **Genaissance Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 290 613 A1

(73) **Gendler Family Limited Partnership**
(51) A61K 35/32 (11) 0 739 631 B1

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/57 (11) 1 290 194 A1

(73) **Genentech, Inc.**
(51) C12N 15/62 (11) 0 866 870 B1

(71) **GENENTECH, INC.**
(51) C07H 19/00 (11) 1 290 005 A2

(71) **GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) H01B 1/24 (11) 1 290 700 A1

(71) **General Chemicals Co., Ltd., Samsung** →
Samsung General Chemicals Co., Ltd.

(71) **General Electric Company**
(51) F16J 15/32 (11) 1 290 366 A2

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B26F 3/00 (11) 1 291 142 A2
(51) C08K 5/01 (11) 1 290 076 A1
(51) C08L 25/06 (11) 1 291 387 A1
(51) F01D 5/16 (11) 0 924 380 B1
(51) F01D 11/00 (11) 1 291 493 A2
(51) F23R 3/60 (11) 1 290 378 A1
(51) G01R 33/385 (11) 1 081 501 A3
(51) G05B 19/042 (11) 1 290 512 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 290 684 A1

(71;73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **General Instrument Corporation**
(51) H04N 5/44 (11) 1 292 131 A2
(51) H04N 7/167 (11) 1 290 887 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 290 891 A2

(71) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) B60T 8/00 (11) 0 958 978 A3

(73) **GENERALES D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE SAGEM, SOCIETE D'APPLICATIONS** →
SOCIETE D'APPLICATIONS GENERALES D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE SAGEM

(73) **GENERIS GmbH**
(51) B29C 67/00 (11) 0 882 568 B1

(71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04M 3/00 (11) 1 290 861 A1

(71) **Genethor GmbH**
(51) C12N 5/06 (11) 1 291 414 A1

(71) **Genetics Institute, LLC**
(51) C07H 21/02 (11) 1 290 007 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 227 A1

(71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.

(73) **Genpak, L.L.C.**
(51) B29C 44/08 (11) 1 075 373 B1

(73) **Genus Corporation**
(51) B01F 5/02 (11) 0 860 201 B1

(71) **GENZYME CORPORATION**
(51) A61L 31/10 (11) 1 262 200 A3

(71) **Georg Fischer Verkehrstechnik GmbH**
(51) B62D 53/08 (11) 1 182 120 A3

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 220 A1

(73) **Georgia-Pacific France**
(51) D04H 1/46 (11) 1 106 723 B1

(73) **Georgsmarienhütte GmbH**
(51) B21B 38/00 (11) 0 878 247 B1

(71) **Gertz, Barbara**
(51) A23D 7/00 (11) 1 277 408 A3

(71) **Gesellschaft für Technik mbH, Krupp GfT** →
Krupp GfT Gesellschaft für Technik mbH

(71) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.

(73) **Génie Rural des Eaux et Forêts, Centre National du Machinisme Agricole et du** →
Centre National du Machinisme Agricole et du Génie Rural des Eaux et Forêts

(71) **GfT Gesellschaft für Technik mbH, Krupp** →
Krupp GfT Gesellschaft für Technik mbH

(71) **Ghezzi S.r.l., Fratelli** →
Fratelli Ghezzi S.r.l.

(71) **Giacalone, Louis D.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 290 563 A1

(71) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F41A 31/02 (11) 1 291 599 A2
(51) G06K 19/06 (11) 1 290 630 A1

(71) **Gibson, Fabian W.**
(51) F16H 7/12 (11) 1 290 360 A2

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B29C 39/14 (11) 0 952 907 B1
(51) B42D 15/10 (11) 0 917 966 B1
(51) G06F 7/72 (11) 1 290 545 A2
(51) G06K 19/077 (11) 0 723 245 B1
(51) G06K 19/077 (11) 0 756 244 B1

(71) **Gil, Jong Jin**
(51) B05B 3/18 (11) 1 289 666 A1

(73) **Gillette Canada Company**
(51) A46D 1/00 (11) 0 918 477 B1
(51) A61K 7/16 (11) 0 790 819 B1

(73) **GILLETTE CANADA INC.**
(51) A46B 9/04 (11) 0 993 261 B1

(71;73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY

(73) **Gilson, Inc.**
(51) F04B 53/14 (11) 1 213 479 B1

(71) **GIOVANNI LORENZINI S.p.A., ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO** →
ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI LORENZINI S.p.A.

(71) **Gladstone Institutes, The J. David** →
The J. David Gladstone Institutes

(71) **Glass Co.,Ltd., Nippon Sheet** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.

(71) **GLASS CONTAINER INC., OWENS-BROCKWAY** →
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.

(71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 9/08 (11) 1 289 497 A1
(51) A61K 9/08 (11) 1 289 498 A1
(51) A61K 9/10 (11) 1 289 499 A1
(51) A61K 9/10 (11) 1 289 500 A1
(51) A61K 9/10 (11) 1 289 501 A1
(51) A61K 38/05 (11) 1 289 539 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 289 557 A2
(51) B65B 1/38 (11) 1 289 833 A1
(51) C07C 213/02 (11) 1 289 926 A2
(51) C07D 295/135 (11) 1 289 971 A1
(51) C07D 401/12 (11) 1 289 982 A1

(71) **GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co KG**
(51) B29C 45/16 (11) 1 289 729 A1

(71) **Glico Co., Ltd., Ezaki** →
Ezaki Glico Co., Ltd.

(71) **Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel), Emuge-Werk Richard** →
Emuge-Werk Richard Glimpel Fabrik für Präzisionswerkzeuge (vormals Moschkau & Glimpel)

(71) **Glimpel, Fabrik für Präzisionswerkzeuge, vormals Moschkau & Glimpel, Emuge-Werk Richard** →
Emuge-Werk Richard Glimpel, Fabrik für Präzisionswerkzeuge, vormals Moschkau & Glimpel

(71) **Global IP Sound AB**
(51) H04L 12/56 (11) 1 290 835 A1

(71) **Global Silicon Limited**
(51) G11B 20/00 (11) 1 290 688 A1

(71) **Glory Innovations, Inc.**
(51) A63F 1/02 (11) 1 291 044 A1
(51) A63H 3/10 (11) 1 291 050 A2
(51) A63H 3/16 (11) 1 291 051 A2
(51) A63H 19/00 (11) 1 291 052 A2
(51) A63H 33/16 (11) 1 291 053 A1
(51) A63H 33/18 (11) 1 291 054 A2

(71;73) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(71) **GmbH & Co. KG, Grumbach** →
Grumbach GmbH & Co. KG

(71) **GmbH Verkehrstechnik, EuroTrac** →
EuroTrac GmbH Verkehrstechnik

(73) **GmbH, Degussa Dental** →
Degussa Dental GmbH

(71) **GmbH, Hydro Aluminium Deutschland** →
Hydro Aluminium Deutschland GmbH

(71) **GmbH, Interlit Joistgen** →
Interlit Joistgen GmbH

(71) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH

(73) **Gmeilbauer, Engelbert**
(51) B25B 15/00 (11) 1 075 357 B1

(71) **GN NETCOM A/S**
(51) H04R 1/28 (11) 1 290 911 A1

(71) **Goff, Thomas G.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 289 596 A1

(73) **Goldschmidt AG**
(51) C10M 107/34 (11) 0 903 397 B1

(71) **Golibrodski, Bernard**
(51) F02G 3/02 (11) 1 290 326 A1

(73) **Goodrich Corporation**
(51) D04H 13/00 (11) 0 683 261 B1

(71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(71) **GORE-TEX, INC., JAPAN** →
JAPAN GORE-TEX, INC.

(73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **GOYEN CONTROLS CO. PTY. LIMITED**
(51) G01N 15/06 (11) 1 290 424 A1

(71) **Götz, Hermann**
(51) B65D 47/26 (11) 1 291 289 A1

(71) **GP2 Technologies, Inc.**
(51) B32B 3/04 (11) 1 289 745 A1

(71) **GPC Biotech AG**
(51) A61K 39/395 (11) 1 289 551 A1

(71) **Grace & Co.-Conn., W.R.** →
W.R. Grace & Co.-Conn.

(73) **Graf, Gebhard**
(51) B27F 5/02 (11) 1 150 814 B1

(73) **Graf, Ottila**
(51) B27F 5/02 (11) 1 150 814 B1

(73) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.

(71) **Greek Electric Cables S.A., Fulgor** →
Fulgor Greek Electric Cables S.A.

(71) **Greenheck Fan Corporation**
(51) F04D 29/28 (11) 1 290 347 A1

(71) **Gretag-MacBeth AG**
(51) G01N 21/86 (11) 1 291 645 A1

(73) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05C 9/10 (11) 0 942 135 B1
(51) E06B 3/46 (11) 0 838 572 B1

(73) **Grieshaber KG, VEGA** →
VEGA Grieshaber KG

(71) **Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG., Franz** →
Franz Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG.

(71) **GRIPPLE LIMITED**
(51) B65D 71/02 (11) 1 289 850 A1

(73) **Grohe AG & Co. KG, Friedrich** →
Friedrich Grohe AG & Co. KG

(71) **Groschke, Heinz**
(51) A47G 23/03 (11) 1 290 965 A1

(73) **Grossmann, Christoph**
(51) H04N 13/04 (11) 1 090 510 B1

(71) **Ground Control Geophysik + Consulting GmbH**
(51) G01S 13/00 (11) 1 291 669 A1

(71) **Gruber, Robert**
(51) E04B 1/344 (11) 1 291 471 A1

(71) **Grumbach GmbH & Co. KG**
(51) B07B 13/00 (11) 1 291 092 A2

(73) **GRUNDFOS A/S**
(51) F04C 2/107 (11) 0 882 891 B1

(71) **Grundig AG**
(51) H04N 7/08 (11) 1 164 793 A3
(51) H05K 7/20 (11) 1 100 299 A3

(71;73) **GRUNDIG Aktiengesellschaft**
(51) B60R 25/00 (11) 0 934 857 A3
(51) H04N 7/088 (11) 0 898 423 B1

(71) **Grupo Tecnologica Cartera de Inversion, S.A.**
(51) A61G 1/02 (11) 1 121 919 A3

(73) **GRUPPO BARBIERI & TAROZZI S.r.l.**
(51) B65G 49/08 (11) 0 818 407 B1

(71) **Grünenthal GmbH**
(51) A61K 31/137 (11) 1 289 514 A1
(51) A61K 31/4468 (11) 1 289 528 A1
(51) A61K 31/485 (11) 1 289 529 A1

(73) **GS-Holding B.V.**
(51) B65G 63/00 (11) 0 955 254 B1

(71) **GS-MELCOTEC CO., LTD.**
(51) H01M 10/04 (11) 1 291 952 A1

(71) **GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH** →
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH

(71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) C12N 15/09 (11) 1 288 295 A3

(71) **GTE Main Street Incorporated**
(51) H04N 7/173 (11) 1 290 888 A1

(73) **GTEN AG**
(51) H04M 3/22 (11) 1 226 706 B1

(71) **Guagliano, Peter A.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 289 454 A1

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) C03C 17/22 (11) 1 289 898 A1

(71) **Guest, John Derek**
(51) F16L 47/06 (11) 1 126 207 A3

(71) **Guido Kübler GmbH**
(51) B60D 1/173 (11) 1 289 781 A1

(73) **Gunners, Nils-Erik**
(51) F42B 10/40 (11) 0 943 074 B1

(71) **Gustav Wahler GmbH u. Co.KG**
(51) F02D 9/10 (11) 1 186 762 A3

(73) **Gutjahr, Walter**
(51) E04D 11/00 (11) 1 030 954 B1

(71) **Gyros AB**
(51) B81C 1/00 (11) 1 289 877 A1

(73) **H. Butting GmbH & Co. KG**
(51) E02B 3/10 (11) 0 841 436 B1

(71) **H.S. Hospital Service S.r.l.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 289 425 A2

(71) **Haarmann & Reimer S.A.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 291 012 A1

(73) **Haas Waffelmaschinen- Industrie Aktiengesellschaft, Franz** →
Franz Haas Waffelmaschinen- Industrie Aktiengesellschaft

(71) **Hachtel, Steffen**
(51) B29C 45/14 (11) 1 291 146 A1

(71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**
(51) A61K 39/12 (11) 1 289 547 A2

(71) **Haglöfs Scandinavia AB**
(51) E04H 15/42 (11) 1 290 299 A1

(71;73) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Hahn GmbH & Co. KG

(71) **Hako-Werke GMBH**
(51) A47L 9/20 (11) 1 290 971 A2

(73) **Hakusui Tech Co., Ltd.**
(51) B01F 5/02 (11) 0 860 201 B1

(71) **Haldenwang GmbH & Co. KG, MAHA Maschinenbau** →
MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG

(71) **Hallesche Wasser und Abwasser GmbH**
(51) G01M 3/38 (11) 1 290 419 A2

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 47/09 (11) 1 205 632 A3

(73) **Halteren, Tijmen, van** →
van Halteren, Tijmen

(73) **Halvorsen, Per Erik Stribolt**
(51) B65D 81/32 (11) 1 189 821 B1

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 291 643 A1

(71) **Hammerstein GmbH & Co.KG, C.Rob.** →
C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG

(71) **Hammond Group, Inc.**
(51) B27K 3/26 (11) 1 291 144 A2

(73) **Han, Guen Sub**
(51) F02M 27/04 (11) 0 954 693 B1

(71) **Handhabungs-, Automatisierungs- und Präzisionstechnik GmbH, HAP** →
HAP Handhabungs-, Automatisierungs- und Präzisionstechnik GmbH

(73) **HANDTMANN, Thomas**
(51) F01L 3/20 (11) 0 882 873 B1

(71) **Hannifin Rak S.A., Parker** →
Parker Hannifin Rak S.A.

(71) **Hansa Medical Products Ltd.**
(51) A61M 16/04 (11) 1 159 980 A3

(73) **Hansol Chemience Co., Ltd.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 133 511 B1

(71) **HAP Handhabungs-, Automatisierungs- und Präzisionstechnik GmbH**
(51) B66B 11/04 (11) 1 289 869 A1

(73) **Hardcore Du Pont Composites, L.L.C.**
(51) B29C 70/36 (11) 0 831 987 B1

(71) **Harpaz, Yehouda**
(51) A63F 3/02 (11) 1 289 612 A1
(51) A63F 3/02 (11) 1 289 613 A1

(71;73) **HARRIS CORPORATION**
(51) H01L 29/745 (11) 0 645 053 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 290 866 A2

(71) **Hartley, Brian**
(51) A47J 27/21 (11) 1 289 395 A1

(71) **Hartmann Codier GmbH & Co. KG**
(51) H01H 19/56 (11) 1 290 706 A1

(71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE

(71) **Harvest Technologies Corporation**
(51) B01B 1/00 (11) 1 289 618 A1

(73) **Hauck GmbH + Co. KG, Wülfing +** →
Wülfing + Hauck GmbH + Co. KG

(73) **Headley, Thomas D.**
(51) B04B 5/04 (11) 0 839 072 B1

(71) **Health & Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services

(73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **Health Center, University of Connecticut** →
University of Connecticut Health Center

(71) **Health Sciences Department of Defense, United States Government, Uniformed Services University of** →
Uniformed Services University of Health Sciences Department of Defense, United States Government

(71) **HEALTH SCIENCES UNIVERSITY, OREGON** →
OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY

(71) **Healthcare Group LP, Tyco** →
Tyco Healthcare Group LP

(71) **HEALTHCARE LIMITED, NORTON** →
NORTON HEALTHCARE LIMITED

(71) **Healthetech, Inc.**
(51) A61B 5/08 (11) 1 289 417 A2

(71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **Heffen, Serkan Alexander**
(51) A47K 7/02 (11) 1 290 968 A1

(71) **Heger GmbH + Co. KG**
(51) B02B 3/00 (11) 1 250 957 A3

(73) **Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing.**
(51) F16L 25/00 (11) 0 985 867 B1

(71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B26D 7/00 (11) 1 291 140 A2
(51) B41F 27/14 (11) 1 291 175 A1
(51) B41F 31/00 (11) 1 291 176 A2
(51) B41F 31/00 (11) 1 291 177 A1
(51) B42B 4/00 (11) 1 291 197 A2
(51) C23C 4/18 (11) 0 902 100 B1
(51) G03G 9/087 (11) 1 291 727 A2
(51) G03G 15/00 (11) 1 291 728 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 291 756 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 291 757 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 291 758 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 291 767 A2
(51) G06K 15/00 (11) 1 291 813 A2
(51) G06K 15/00 (11) 1 291 814 A2
(51) H04N 1/60 (11) 0 931 413 B1

(71) **Heidt, Frank-Dietrich, Prof. Dr.-Ing.**
(51) G01M 3/02 (11) 1 156 315 A3

(73) **Heineken Technical Services B.V.**
(51) B65C 9/18 (11) 1 089 910 B1

(71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.**
(51) B67D 1/08 (11) 1 289 874 A2

(71) **HEINRICH WILKE GMBH, HEWI** →
HEWI HEINRICH WILKE GMBH

(73) **Heinz Schilling KG**
(51) F28F 1/32 (11) 0 838 649 B1

(71) **HEKUMA GmbH**
(51) B29C 45/16 (11) 1 174 242 A3

(71) **HELICOPTER TEXTRON INC., BELL** →
BELL HELICOPTER TEXTRON INC.

(71) **Helkama Velox Oy**
(51) B62K 5/08 (11) 1 291 275 A2

(71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 291 240 A2

(71) **Heller Maschinenfabrik GmbH, Gebr.** →
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

(71) **HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH**
(51) F16P 1/00 (11) 1 291 572 A2

(71) **HemoCare GmbH, Fresenius** →
Fresenius HemoCare GmbH

(73) **Henkel KGaA**
(51) B65D 75/46 (11) 1 124 736 B1

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/00 (11) 1 030 642 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 289 476 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 289 477 A2
(51) A61K 7/50 (11) 0 942 713 B1
(51) B29C 65/40 (11) 1 037 737 B1
(51) C02F 1/68 (11) 1 152 983 B1
(51) C08G 18/12 (11) 1 290 056 A1
(51) C11D 3/386 (11) 0 944 704 B1
(51) C23C 22/00 (11) 1 290 241 A1
(51) C23C 22/78 (11) 1 290 244 A1
(51) H01B 7/28 (11) 0 946 949 B1

(71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE**
(51) G01S 7/02 (11) 1 291 667 A2

(71) **Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada**
(51) C12N 15/82 (11) 1 290 201 A2

(71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C03B 19/14 (11) 1 289 896 A2
(51) C30B 15/10 (11) 1 290 250 A2

(71) **Herbert Ott GmbH + Co., LEWA** →
LEWA Herbert Ott GmbH + Co.

(71) **HERCULES INCORPORATED**
(51) C12P 13/02 (11) 1 290 211 A2
(51) G01N 15/00 (11) 1 290 423 A2

(71) **Hermann Winker GmbH & Co. KG, Metallwarenfabrik** →
Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG

(71) **HEWI HEINRICH WILKE GMBH**
(51) E05B 3/00 (11) 0 990 752 A3

(71) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/05 (11) 1 279 503 A3
(51) B41J 2/21 (11) 1 273 453 A3
(51) B41J 2/505 (11) 1 231 067 A3
(51) B41J 3/01 (11) 1 291 187 A1
(51) B41J 19/14 (11) 1 291 192 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 526 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 291 760 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 291 802 A2
(51) G11B 15/00 (11) 1 291 860 A2
(51) G11B 15/68 (11) 1 291 861 A2
(51) G11B 17/22 (11) 1 291 864 A2
(51) G11B 27/031 (11) 1 291 875 A2
(51) G11C 11/16 (11) 1 291 879 A2
(51) H04L 9/00 (11) 1 146 684 A3
(51) H04M 3/533 (11) 1 292 089 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 292 100 A2
(51) H04N 1/191 (11) 1 292 103 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 292 117 A1
(51) H04Q 3/66 (11) 1 292 158 A1

(71) **Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation)**
(51) H04N 3/15 (11) 1 198 125 A3

(71) **Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation**
(51) B41J 2/21 (11) 1 291 185 A1
(51) B41J 3/407 (11) 1 291 188 A1
(51) B41J 25/312 (11) 1 291 193 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/125 (11) 0 908 315 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 011 980 B1
(51) G06F 5/06 (11) 0 840 202 B1
(51) G06F 11/273 (11) 1 291 774 A1
(51) G06F 13/40 (11) 0 757 320 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 089 198 A3
(51) G11B 15/28 (11) 1 117 097 A3
(51) H05K 9/00 (11) 0 906 009 B1

(71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company

(71) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.

(71) **HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES**
(51) G02B 6/36 (11) 1 290 478 A1

(71) **hill rom company** →
HILL-ROM, INC.

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 290 652 A2

(71) **HILL-ROM, INC.**
(51) G08B 21/00 (11) 1 278 170 A3

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B21K 21/00 (11) 1 291 095 A2

(71) **HIRANO TECSEED CO., LTD.**
(51) D06C 7/02 (11) 1 291 458 A2

(73) **Hirano, Norihiko**
(51) E01B 3/46 (11) 0 854 240 B1

(71) **Hitachi Air Conditioning Systems Co., Ltd.**
(51) F04C 23/00 (11) 1 291 528 A2

(71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) G01F 5/00 (11) 1 291 622 A2

(71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) H01Q 3/44 (11) 1 291 966 A1

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B60R 25/04 (11) 1 291 253 A1

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) G01F 5/00 (11) 1 291 622 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 291 755 A2

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) H01P 1/213 (11) 1 291 956 A1

(73) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G06K 11/08 (11) 1 208 529 B1

(71) **HITACHI TOKYO ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 291 910 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 291 219 A2
(51) F01N 11/00 (11) 1 291 502 A2
(51) G01N 35/02 (11) 0 902 290 A3
(51) G05B 9/03 (11) 1 291 740 A2
(51) G06F 13/38 (11) 1 291 779 A2
(51) G06F 15/177 (11) 1 280 066 A3
(51) G06K 17/00 (11) 0 862 133 B1
(51) G07F 7/10 (11) 1 260 946 A3
(51) G11B 5/55 (11) 1 291 852 A2
(51) G11B 5/596 (11) 1 271 475 A3
(51) H01M 4/58 (11) 1 291 942 A2
(51) H02P 9/02 (11) 0 980 136 A3
(51) H03B 5/18 (11) 1 292 013 A2
(51) H03B 5/18 (11) 1 292 014 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 148 749 A3
(51) H05K 1/02 (11) 1 111 970 A3

(71) **HITCH COMPANY, HOLLAND** →
HOLLAND HITCH COMPANY

(71) **Hitec Paper Flensburg GmbH, Mitsubishi** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH

(73) **Hochmuth, Peter**
(51) A41D 19/015 (11) 1 004 250 B1

(71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) C08G 18/09 (11) 1 291 371 A1
(51) G03F 7/031 (11) 1 290 499 A1

(73) **HOECHST CELANESE CORPORATION**
(51) C08L 45/00 (11) 0 904 319 B1

(71) **HOEGANAES CORPORATION**
(51) B22F 1/02 (11) 1 289 697 A1
(51) B22F 3/02 (11) 1 289 698 A1

(71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Hokkaido Technology Licensing Office Co., Ltd.**
(51) C12N 5/08 (11) 1 291 415 A1

(71) **HOLDING COMPANY, INC., WARD** →
WARD HOLDING COMPANY, INC.

(71) **HOLDING SWEETCO, Société Anonyme**
(51) B60N 3/04 (11) 1 289 795 A1

(71;73) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED

(71) **Holdings, Inc., ContentGuard** →
ContentGuard Holdings, Inc.

(71) **Holl Technologies Company**
(51) B01J 19/12 (11) 1 289 648 A2

(71) **Holl, Richard A.**
(51) B01J 19/12 (11) 1 289 648 A2

(71) **HOLLAND HITCH COMPANY**
(51) B62D 53/08 (11) 1 106 486 A3

(73) **HOLLINGSWORTH & VOSE COMPANY**
(51) B01D 39/00 (11) 1 202 788 B1

(73) **Hollister Incorporated**
(51) A61F 5/445 (11) 0 832 626 B1
(51) A61F 5/448 (11) 0 963 743 B1

(71) **Holtzman, Jordan L.**
(51) A61K 31/09 (11) 1 289 512 A2

(71) **Home Department, The Secretary of State for the** →
The Secretary of State for the Home Department

(71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B25J 5/00 (11) 1 291 136 A1
(51) B25J 5/00 (11) 1 291 137 A1
(51) B62K 21/00 (11) 1 102 697 B1
(51) C21D 6/00 (11) 1 291 445 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 291 944 A1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 28/16 (11) 0 749 863 B1
(51) B60K 31/00 (11) 1 291 227 A2
(51) B60K 41/00 (11) 0 903 259 B1
(51) B60K 41/22 (11) 0 845 382 B1
(51) B60L 11/12 (11) 0 822 114 B1
(51) B62D 55/02 (11) 0 823 369 B1
(51) B62J 17/04 (11) 1 291 274 A2
(51) B62K 21/08 (11) 1 291 276 A2
(51) C22C 37/10 (11) 1 291 446 A1
(51) F01L 1/26 (11) 1 201 884 A3
(51) F01M 13/04 (11) 0 911 496 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 291 503 A2
(51) F02B 39/14 (11) 0 974 743 B1
(51) F02D 35/00 (11) 1 291 511 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 291 515 A2
(51) F16F 9/50 (11) 1 248 013 A3

(71) **HONEYWELL AG**
(51) F24H 9/12 (11) 1 134 511 A3

(73) **Honeywell Inc.**
(51) G02B 5/30 (11) 0 819 259 B1

(71) **Honeywell International Inc.**
(51) B22F 3/22 (11) 1 289 700 A2
(51) F28F 9/02 (11) 1 290 393 A1
(51) G01C 5/00 (11) 1 290 407 A2
(51) G01C 23/00 (11) 1 290 410 A2
(51) G01C 23/00 (11) 1 290 411 A2
(51) G01S 13/26 (11) 1 290 470 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 290 624 A1
(51) H03K 17/00 (11) 1 290 793 A2
(51) H05B 39/02 (11) 1 290 919 A2

(71) **Honti, Eva**
(51) A01N 25/34 (11) 1 289 363 A1

(73) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

(71) **Hopkins University, The Johns** →
The Johns Hopkins University

(71) **HoriSan GmbH**
(51) G01N 33/02 (11) 1 291 652 A2

(71) **Horkos Corp.**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 291 129 A1

(71) **HOSO KYOKAI, NIPPON** →
NIPPON HOSO KYOKAI

(71) **HOSOKAWA YOKO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO

(71;73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **Hospital Service S.r.l., H.S.** →
H.S. Hospital Service S.r.l.

(71) **Hoummady, Moussa**
(51) B01L 3/02 (11) 1 289 660 A1

(73) **Houtepen, Piet W.**
(51) A01G 31/00 (11) 0 962 129 B1

(73) **HOVAL INTERLIZ AG**
(51) F15D 1/08 (11) 0 855 521 B1

(71) **HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG**
(51) B23K 35/02 (11) 1 291 119 A1

(71) **HOYA CORPORATION**
(51) B24B 9/14 (11) 1 201 359 A3
(51) G01M 11/02 (11) 1 213 574 A3
(51) G01M 11/02 (11) 1 291 633 A2

(73) **HPC High Performance Coating Oberflächenbehandlungs - GmbH**
(51) C23C 18/54 (11) 1 200 640 B1

(71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) H04L 25/49 (11) 1 290 843 A2

(71) **HUBER, RUDOLF**
(51) B65D 85/78 (11) 1 291 302 A1

(73) **Hudson-Sharp Machine Company**
(51) B65H 20/24 (11) 0 861 203 B1

(71) **Hueck & Co., Hella KG** →
Hella KG Hueck & Co.

(71) **Hueck Folien Gesellschaft m.b.H.**
(51) D21H 23/22 (11) 1 291 463 A1

(71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) E05B 7/00 (11) 1 291 477 A2

(71;73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) B64G 1/28 (11) 0 916 576 B1
(51) F02K 9/62 (11) 0 899 449 B1
(51) G01S 5/02 (11) 1 290 466 A2
(51) H04B 7/204 (11) 1 292 050 A1

(71) **Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.**
(51) B65D 75/58 (11) 1 291 292 A2

(73) **HUMAN BIOLOGY, INC., THE ENDOWMENT FOR RESEARCH IN** →
THE ENDOWMENT FOR RESEARCH IN HUMAN BIOLOGY, INC.

(71) **Hungarian Dairy Research Institute Ltd.**
(51) A23C 9/15 (11) 1 289 376 A1

(71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/36 (11) 1 291 483 A2

(71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC**
(51) A61G 7/057 (11) 1 289 469 A2

(71;73) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C07C 231/12 (11) 1 289 933 A2
(51) C08G 18/08 (11) 1 189 960 B1
(51) C08G 18/22 (11) 0 937 109 B1

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**
(51) B29C 45/27 (11) 1 289 731 A1

(71) **Hutchins, Burleigh M.**
(51) B67D 3/00 (11) 1 289 875 A1

(71) **Hutchins, Wendy A.**
(51) A61K 39/39 (11) 1 289 549 A2

(71) **HUTCHINSON**
(51) F16F 1/38 (11) 1 291 543 A1
(51) F16F 1/38 (11) 1 291 544 A1

(71) **Huwald Hammacher GmbH & Co KG**
(51) E04B 1/82 (11) 1 290 285 A1

(71) **Hüller Hille GmbH**
(51) B23Q 1/48 (11) 1 291 123 A1
(51) B23Q 17/00 (11) 1 226 899 A3

(71) **Hütte Klein-Reichenbach Gesellschaft m.b.H.**
(51) C22C 1/08 (11) 1 288 320 A3

(73) **Hüttenwerke GmbH, Schwäbische** →
Schwäbische Hüttenwerke GmbH

(71;73) **HVR Water Purification AB**
(51) C02F 1/04 (11) 1 017 630 B1
(51) C02F 1/18 (11) 1 289 888 A1

(71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) F16K 15/08 (11) 1 291 563 A2

(71) **HYDRAULIK RING** →
HYDRAULIK-RING GMBH

(71) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**
(51) B22C 19/04 (11) 1 291 097 A1

(71) **Hydro Dynamics, Inc.**
(51) B01F 7/00 (11) 1 289 638 A2

(71) **HYDRO-QUEBEC**
(51) C07C 21/02 (11) 1 289 915 A2

(71) **Hydrogenics Corporation**
(51) H01M 8/04 (11) 1 290 742 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 290 743 A2

(71) **Hysis Medical S.A.**
(51) A61B 19/02 (11) 1 290 983 A1

(73) **Hyundai Electronics Industries Co., Ltd.**
(51) G11C 16/06 (11) 0 800 179 B1

(71) **I-Lor, LLC**
(51) G06F 17/30 (11) 1 290 584 A2

(71) **I.B.E. Co., Ltd.**
(51) A61K 33/26 (11) 1 291 019 A1

(71) **I.T.M., S.A., Fico** →
Fico I.T.M., S.A.

(71) **IBE** →
I.B.E. Co., Ltd.

(71) **IBEO Automobile Sensor GmbH**
(51) G01S 17/89 (11) 1 291 674 A2

(71) **Iberica, S.L., GE Power Controls** →
GE Power Controls Iberica, S.L.

(71) **IBM United Kingdom Limited**
(51) H01L 21/00 (11) 1 290 719 A2
(51) H04L 9/30 (11) 1 290 822 A2

(71;73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **IdaTech, LLC.**
(51) H01M 8/14 (11) 1 290 747 A1

(71) **Ideas to The Market BV, Semiconductor** →
Semiconductor Ideas to The Market BV

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08L 23/12 (11) 1 291 385 A1

(73) **IFE Industrie-Einrichtungen Fertigungs-Aktiengesellschaft**
(51) B61D 23/02 (11) 0 913 307 B1

(71) **(IFREMER), INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER** →
INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)

(71) **IGT**
(51) G06F 17/00 (11) 1 290 571 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 291 829 A2

(71) **IHF INSTITUT FÜR HORMON- UND FORTPFLANZUNGSFORSCHUNG GmbH**
(51) C07K 14/00 (11) 1 290 015 A2

(71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B03C 3/68 (11) 1 291 087 A2
(51) B05B 1/30 (11) 1 142 645 A3
(51) B25C 1/08 (11) 0 805 001 B1
(51) B65B 3/04 (11) 1 289 834 A1
(51) B65B 67/08 (11) 1 291 282 A1
(51) B65D 81/05 (11) 1 291 296 A1

(71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B05C 17/005 (11) 1 291 089 A2
(51) B65D 33/25 (11) 1 291 286 A2

(71) **Illinois, The Board of Trustees for the University of** →
The Board of Trustees for the University of Illinois

(71) **Illinois, The Board of Trustees of the University of** →
The Board of Trustees of the University of Illinois

(73) **ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

(71) **Illyes, Miklos**
(51) A61B 5/00 (11) 1 289 412 A1

(71) **Iloxi Oy**
(51) E06B 3/50 (11) 1 290 308 A1

(71) **Imaging Automation, Inc.**
(51) H04N 5/232 (11) 1 290 873 A1

(71) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) C12N 15/11 (11) 1 290 160 A2

(73) **Immuno- BioJapan Co., Ltd.**
(51) A61K 31/195 (11) 0 911 026 B1

(71) **IMO Industrie-Antriebseinheit Stoll & Russ GmbH**
(51) F16H 57/02 (11) 1 150 039 A3

(71) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) B41M 5/00 (11) 1 289 767 A1
(51) C07C 45/74 (11) 1 289 921 A1
(51) C08J 3/03 (11) 1 290 064 A1
(51) G06T 11/00 (11) 1 290 641 A2

(73) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY & MEDICINE**
(51) C23C 30/00 (11) 1 105 550 B1

(73) **IMPLICO B.V.**
(51) F26B 3/347 (11) 0 839 306 B1

(71) **Impulse Dynamics N.V.**
(51) A61N 1/32 (11) 1 289 601 A1

(73) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16H 7/12 (11) 1 203 173 B1

(71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12N 9/00 (11) 1 290 148 A2
(51) C12N 15/53 (11) 1 290 180 A2
(51) C12N 15/54 (11) 1 290 187 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 290 193 A2

(71) **IND., LTD., ATOP PRECISION** →
ATOP PRECISION IND., LTD.

(71) **INDEX-WERKE GMBH & CO. KG HAHN & TESSKY**
(51) B23B 3/16 (11) 1 291 101 A2
(51) B23Q 1/01 (11) 1 180 413 A3

(71) **Industrial Waste Treatment Limited**
(51) B01D 17/04 (11) 1 291 056 A1

(71) **INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L., IQL** →
IQL INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L.

(71) **Industrielle de la Vallée de L' Aigues S.I.V.A., Societé** →
Societé Industrielle de la Vallée de L' Aigues S.I.V.A.

(71) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(73) **Industrievertretungen, Philipp Walter** →
Philipp Walter Industrievertretungen

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 116 042 B1
(51) G06K 11/00 (11) 1 290 626 A2
(51) G11C 7/06 (11) 1 290 696 A1
(51) G11C 11/402 (11) 1 131 824 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 291 901 A2
(51) H01L 21/321 (11) 0 740 334 B1
(51) H01L 21/8242 (11) 0 931 339 B1
(51) H01L 29/423 (11) 1 290 732 A1
(51) H02M 3/335 (11) 1 205 021 B1
(51) H02M 3/335 (11) 1 292 005 A2
(51) H03D 1/10 (11) 1 290 784 A2
(51) H03F 1/00 (11) 1 290 785 A2
(51) H03H 17/06 (11) 1 290 791 A1
(51) H03L 7/091 (11) 1 290 800 A1

(71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) G11C 5/14 (11) 1 290 695 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 290 728 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 290 729 A2
(51) H01L 27/10 (11) 1 290 731 A2

(71) **Infineum International Limited**
(51) C10M 159/18 (11) 1 138 686 A3

(73) **Infineum USA L.P.**
(51) C10M 159/24 (11) 0 765 930 B1

(71) **Information and Communication Networks S.p.A., Siemens →**
Siemens Information and Communication Networks S.p.A.

(71) **Ingelheim Pharma KG, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim Pharma KG

(71) **Ingeniera de Aplicaciones, S.A.**
(51) B26F 3/00 (11) 1 291 141 A1

(73) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) B25B 21/02 (11) 1 051 285 B1

(71) **Inmarsat Ltd.**
(51) H04B 7/26 (11) 1 035 666 A3

(73) **Innocleaning Concepts Holding B.V.**
(51) E01H 1/10 (11) 1 196 661 B1

(73) **INNOGENETICS N.V.**
(51) C07K 16/18 (11) 0 772 634 B1

(73) **Innotek Pet Products, Inc.**
(51) G08B 21/00 (11) 1 044 439 B1

(73) **Innotek →**
Innotek Pet Products, Inc.

(71) **Innovationsagentur Gesellschaft m.b.H.**
(51) G01B 7/34 (11) 1 290 404 A1
(51) G01N 27/00 (11) 1 290 431 A1

(71;73) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company

(71) **Innovative Technology for the Earth, Research Institute of →**
Research Institute of Innovative Technology for the Earth

(71) **Innovit Pty Ltd**
(51) G06F 17/30 (11) 1 290 581 A1

(71) **INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)**
(51) G01N 17/02 (11) 1 290 425 A1

(71;73) **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**
(51) C02F 1/68 (11) 1 289 890 A1
(51) C09K 5/06 (11) 1 290 108 A1
(51) G01M 15/00 (11) 0 881 478 B1
(51) G01N 17/02 (11) 1 290 425 A1

(71) **Institut für Festkörper- und Werkstofforschung Dresden e.V.**
(51) H01J 49/00 (11) 1 290 716 A2

(71) **Institut für Medizintechnologie Magdeburg GmbH IMTM.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 289 559 A1

(73) **Institut für Mikroelektronik Stuttgart (Stiftung des Öffentlichen Rechts)**
(51) G03F 1/14 (11) 1 071 981 B1

(73) **Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) C08J 7/16 (11) 0 887 369 B1

(73) **INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GmbH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN**
(51) G01N 33/483 (11) 0 898 706 B1

(71) **INSTITUT FÜR HORMON- UND FORTPFLANZUNGSFORSCHUNG GmbH, IHF →**
IHF INSTITUT FÜR HORMON- UND FORTPFLANZUNGSFORSCHUNG GmbH

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C07K 14/33 (11) 1 290 020 A1

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C07H 19/044 (11) 1 290 006 A1

(71) **Institut Pasteur De Lille**
(51) C07K 14/18 (11) 1 290 018 A2

(71) **Institut Textile et Chimique de Lyon (ITECH LYON)**
(51) C07D 303/36 (11) 1 289 975 A1

(71) **Institute of Innovative Technology for the Earth, Research →**
Research Institute of Innovative Technology for the Earth

(73) **INSTRUMENTATION), F.C.I. (FRANCE CHIRURGIE →**
F.C.I. (FRANCE CHIRURGIE INSTRUMENTATION)

(71) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.

(71) **Inta-Medics Ltd.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 289 408 A2

(71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G11C 7/00 (11) 0 852 798 B1
(51) H04N 7/14 (11) 1 290 881 A1

(71) **Interactive Advertising Pty Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 598 A1

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 7/26 (11) 0 991 209 A3

(71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co. →**
Vorwerk & Co. Interholding GmbH

(71) **Interlit Joistgen GmbH**
(51) B01D 29/64 (11) 1 291 059 A1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G01C 21/24 (11) 0 618 541 B1
(51) G06F 3/023 (11) 0 773 495 B1
(51) G06F 3/033 (11) 0 784 259 B1
(51) G06F 3/06 (11) 0 767 420 B1
(51) G06K 9/52 (11) 1 290 625 A1
(51) G11B 7/24 (11) 0 810 590 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 290 719 A2
(51) H01L 21/321 (11) 0 740 334 B1
(51) H01L 21/768 (11) 1 290 728 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 290 729 A2
(51) H04L 9/30 (11) 1 290 822 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 290 903 A2

(71;73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 3/06 (11) 0 747 806 B1
(51) G06F 9/44 (11) 0 844 555 A3
(51) G11B 20/00 (11) 0 822 551 B1
(51) H01J 31/12 (11) 0 854 493 B1

(71) **International Flower Developments Proprietary Limited**
(51) C12N 15/09 (11) 1 291 418 A1
(51) C12N 15/52 (11) 1 291 426 A1

(71;73) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN →**
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC

(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**
(51) G05F 1/40 (11) 1 290 522 A1

(71) **International United Technology Co., Ltd.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 291 184 A1

(71) **Intersil Corporation**
(51) H04L 27/26 (11) 1 290 844 A2

(73) **Intertechnique**
(51) A62B 18/04 (11) 0 878 211 B1

(73) **INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) G01J 5/20 (11) 0 867 702 B1

(73) **Interval Research Corporation**
(51) H04N 5/783 (11) 1 057 331 B1

(73) **INTERVENTIONAL TECHNOLOGIES INC**
(51) A61B 17/22 (11) 0 832 608 B1

(73) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC.**
(51) E05B 65/19 (11) 0 943 046 B1

(71) **Intier Automotive Eybl GmbH**
(51) B62D 25/16 (11) 1 289 823 A1

(71) **Intier Automotive Interiors Ltd**
(51) B60R 13/01 (11) 1 289 799 A2
(51) B62D 25/14 (11) 1 289 822 A1

(71) **Intune Technologies Limited**
(51) H01S 5/0625 (11) 1 291 988 A1

(73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 9/02 (11) 0 870 720 B1

(71) **Inverhouse S.A.**
(51) G11B 33/04 (11) 1 291 876 A1

(71) **Investigaciones Cientificas (CNIC), Centro Nacional De →**
Centro Nacional De Investigaciones Cientificas (CNIC)

(71) **INVITROGEN CORPORATION**
(51) C12N 9/12 (11) 1 290 149 A1

(71) **IOMED, INC.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 161 964 A3

(71) **IOWA RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION

(71) **IP-Control GmbH**
(51) H04N 7/167 (11) 1 292 144 A1

(71;73) **IP Holdings Corp., Noveon →**
Noveon IP Holdings Corp.

(71) **IP Holdings L.L.C.**
(51) C11B 3/00 (11) 1 201 737 A3

(71) **IPC Process-Center GmbH & Co.**
(51) B01J 2/10 (11) 1 291 071 A1

(71) **IQL INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 290 985 A2

(71) **Irdeto Access B.V.**
(51) H04N 5/913 (11) 1 290 877 A2

(71) **Irega, S.A.**
(51) B25G 3/26 (11) 1 291 135 A1

(73) **IRISBUS ITALIA S.P.A.**
(51) F01M 11/04 (11) 0 779 413 B1

(71) **ISHIDA EUROPE LIMITED**
(51) B65B 37/02 (11) 1 291 281 A1

(71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) F01K 21/04 (11) 1 069 282 A3

(73) **ISHIKAWAJIMA-HARIMA JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F04C 18/16 (11) 0 828 079 B1

(73) **ISIS GmbH Servicegesellschaft für Planung und Instandhaltung von Entsorgungs- und Industrieanlagen**
(51) D21B 1/02 (11) 1 100 992 B1

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) A61K 48/00 (11) 1 289 566 A1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/85 (11) 1 290 204 A1

(73) **ISKRA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) A01N 43/16 (11) 0 878 129 B1

(71) **Isola France SA, Von Roll** →
Von Roll Isola France SA

(71) **ISOVER, SAINT-GOBAIN** →
SAINT-GOBAIN ISOVER

(73) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) C08F 222/04 (11) 1 040 144 B1

(71) **Isrim S.C.a.r.l.**
(51) C02F 3/32 (11) 1 216 963 A3

(71) **ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI LORENZINI S.p.A.**
(51) C12P 7/40 (11) 1 291 435 A2

(71) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.**
(51) C12N 15/78 (11) 1 290 198 A2

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F02D 41/40 (11) 1 291 516 A2

(73) **Italconverting S.p.A.**
(51) B65H 19/30 (11) 0 968 946 B1

(71) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(71) **ITALIA S.P.A., TRW** →
TRW ITALIA S.P.A.

(71) **ITECH LYON), Institut Textile et Chimique de Lyon (** →
Institut Textile et Chimique de Lyon (ITECH LYON)

(73) **ITT AUTOMOTIVE ELECTRICAL SYSTEMS, INC.**
(51) F04D 29/22 (11) 0 956 454 B1

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) F16L 33/207 (11) 1 108 942 A3

(71) **ITW Sverige AB**
(51) F16B 19/00 (11) 1 291 534 A1

(71) **Ivax Corporation**
(51) A61M 15/00 (11) 1 289 589 A2

(73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 19/00 (11) 0 933 067 B1

(71) **IZUMI PRODUCTS COMPANY**
(51) B26B 19/14 (11) 1 208 951 A3

(73) **J. Alsina, S.A., Encofrados** →
Encofrados J. Alsina, S.A.

(71) **J. D'Addario & Co., Inc.**
(51) F16L 3/233 (11) 1 291 565 A2

(71) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 291 202 A2

(71) **JAC Products Deutschland GmbH**
(51) B60R 9/04 (11) 0 974 488 A3
(51) B60R 9/04 (11) 1 086 856 A3

(71) **Jack, Torquil Iain Maclean**
(51) A61K 9/08 (11) 1 289 497 A1

(71) **Jacky Bestenheider & Fils SA**
(51) A47C 4/28 (11) 1 289 393 A1

(71) **JAEGER-LECOULTRE S.A., Manufacture** →
Manufacture JAEGER-LECOULTRE S.A.

(71) **JAGUAR CARS LIMITED**
(51) B60R 21/22 (11) 1 050 439 A3

(71) **Jang, Dong Hun**
(51) H01M 10/38 (11) 1 290 749 A1

(71) **Japan as represented by Secretary of Agency of Printing Bureau, Ministry of Finance**
(51) B41M 3/14 (11) 1 291 194 A1

(71) **JAPAN ENERGY CORPORATION**
(51) B01J 35/10 (11) 1 291 082 A1

(71) **JAPAN GORE-TEX, INC.**
(51) F24F 3/14 (11) 1 291 585 A2

(71) **Japan Railway Company, Central** →
Central Japan Railway Company

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) A01G 7/02 (11) 1 290 937 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 291 033 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 291 423 A1
(51) H01L 27/10 (11) 1 291 919 A1

(73) **Japan Storage Battery Company Limited**
(51) H01M 4/52 (11) 0 843 372 B1

(73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24F 47/00 (11) 0 857 431 B1

(71) **Japan Vilene Company, Ltd.**
(51) D21H 23/64 (11) 1 291 464 A2

(71) **Jaros, Vladimir S.**
(51) B64D 23/00 (11) 1 289 832 A2

(71) **JATCO Ltd**
(51) F16D 48/06 (11) 1 291 540 A2
(51) F16H 61/12 (11) 1 291 559 A2

(71) **Jatco TransTechnology Ltd.**
(51) F16H 57/08 (11) 1 094 249 A3

(71) **Jaz-Zubiaurre, S.A.**
(51) B24B 55/05 (11) 1 291 133 A1

(71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) B81B 3/00 (11) 1 170 248 A3
(51) B81B 7/00 (11) 1 101 730 A3

(71) **JDS Uniphase Inc.**
(51) G02B 6/293 (11) 1 126 294 A3

(71) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GmbH

(71) **Jeness Corporation**
(51) G06K 7/00 (11) 1 291 803 A1

(71) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**
(51) B29C 65/16 (11) 1 253 001 A3

(71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY**
(51) B65G 47/38 (11) 1 125 871 A3

(71) **Jeyes Deutschland GmbH**
(51) E03D 9/03 (11) 1 291 469 A2

(71) **Jim Center, Kabushiki Kaisha Nihon Toukei** →
Kabushiki Kaisha Nihon Toukei Jim Center

(73) **Job Lizenz GmbH & Co. KG**
(51) A62C 37/14 (11) 0 947 223 B1

(71) **JOHN CRANE INC.**
(51) F16J 15/34 (11) 1 290 367 A2

(73) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

(71) **Johns Hopkins University, The** →
The Johns Hopkins University

(71) **Johnson & Johnson Research Pty Limited**
(51) C12N 15/11 (11) 1 290 161 A1

(71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) B29D 11/00 (11) 1 289 738 A1
(51) G02C 7/02 (11) 0 952 476 B1

(73) **JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.**
(51) B65B 55/02 (11) 0 985 602 B1

(73) **JOHNSON & SON, INC., S.C.** →
S.C. JOHNSON & SON, INC.

(71) **Johnson Controls GmbH**
(51) B60J 5/04 (11) 1 291 211 A1

(71;73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) C08J 5/22 (11) 1 129 128 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 007 826 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 290 318 A1

(71) **Johnson Research Pty Limited, Johnson &** →
Johnson & Johnson Research Pty Limited

(73) **Johoku Chemical Co., Ltd.**
(51) C07D 249/20 (11) 0 822 188 B1

(71) **Joistgen GmbH, Interlit** →
Interlit Joistgen GmbH

(71) **Jokab Safety AB**
(51) H03K 19/007 (11) 1 290 794 A1

(71) **Joma Chemical AS**
(51) C23C 4/12 (11) 1 290 238 A1

(73) **JOMED INC.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 773 006 B1

(71) **Jones, Elizabeth Louise**
(51) C12N 15/10 (11) 1 290 155 A1

(73) **JORDAN ELEKTROTECHNISCHE FABRIK, GmbH & Co., PAUL** →
PAUL JORDAN ELEKTROTECHNISCHE FABRIK, GmbH & Co.

(71) **JPM SAS**
(51) E05B 55/06 (11) 1 291 478 A1
(51) E05B 65/06 (11) 1 291 479 A1

(71) **JUKEN SANGYO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA JUKEN SANGYO

(73) **JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, ISHIKAWAJIMA-HARIMA** →
ISHIKAWAJIMA-HARIMA JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA

(73) **Jung GmbH & Co. KG, Zeelandia** →
Zeelandia Jung GmbH & Co. KG

(73) **Junghans Feinwerktechnik GmbH & Co.KG**
(51) F42C 15/295 (11) 1 133 670 B1

(71) **Junkers, John K.**
(51) F16B 31/04 (11) 1 184 581 A3

(71) **Jülich GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Jülich GmbH

(71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH

(73) **JÜNEMANN GmbH**
(51) A45D 2/24 (11) 0 848 919 B1

(71) **K-2 CORPORATION**
(51) A63C 1/26 (11) 1 258 268 A3

(73) **K.U. Leuven Research & Development**
(51) A61K 31/522 (11) 0 956 855 B1

(73) **Kaak, Johan Hendrik Bernard**
(51) A21C 13/02 (11) 0 949 868 B1

(71) **Kabi Deutschland GmbH, Fresenius** →
Fresenius Kabi Deutschland GmbH

(71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) G01N 21/88 (11) 1 291 646 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA HOSOKAWA YOKO**
(51) A61J 1/05 (11) 1 155 674 A3
(51) B65D 77/28 (11) 1 291 295 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA JUKEN SANGYO**
(51) E05B 63/04 (11) 1 148 193 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) A62D 3/00 (11) 1 291 040 A2
(51) C08J 11/08 (11) 1 291 382 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOSMEK**
(51) B23Q 3/06 (11) 1 208 938 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Moric**
(51) H02K 3/38 (11) 1 292 003 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Nihon Toukei Jim Center**
(51) G06F 17/60 (11) 1 291 797 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA OHARA**
(51) G02B 5/28 (11) 1 081 512 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 291 241 A2

(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) B24B 9/14 (11) 1 034 884 A3
(51) B42D 15/00 (11) 1 291 199 A1
(51) G01M 11/02 (11) 1 291 632 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G06K 9/00 (11) 1 291 807 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 291 871 A2
(51) H01J 37/26 (11) 1 291 900 A2
(51) H01Q 1/02 (11) 1 291 960 A2
(51) H03D 7/14 (11) 1 292 018 A2
(51) H03H 3/08 (11) 1 292 022 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 292 040 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 253 798 A3

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) A61N 5/10 (11) 0 673 661 B1
(51) F23D 23/00 (11) 0 845 634 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 845 714 B1
(51) G03G 15/01 (11) 0 931 281 B1
(51) G06F 7/48 (11) 1 291 764 A1
(51) G06F 7/50 (11) 0 769 738 B1
(51) G06F 12/14 (11) 0 661 642 B1
(51) H01J 29/89 (11) 0 821 390 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 126 682 A3
(51) H04N 1/407 (11) 0 986 246 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) F16H 41/30 (11) 1 291 556 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60H 1/32 (11) 1 155 888 A3
(51) D03D 47/27 (11) 0 905 296 B1
(51) F04B 27/08 (11) 1 074 737 A3
(51) F04B 27/18 (11) 1 291 523 A2
(51) F04C 18/02 (11) 0 753 667 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) G05D 3/12 (11) 1 291 747 A1

(73) **Kadant Web Systems Inc.**
(51) D21G 3/00 (11) 1 042 554 B1

(71) **Kahlbacher, Anton**
(51) B60C 27/06 (11) 1 291 201 A2

(71) **KAISER ELECTRO-OPTICS, INC.**
(51) G02B 25/00 (11) 1 024 388 A3

(71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71;73) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku** →
Shikoku Kakoki Co., Ltd.

(73) **Kalle GmbH & Co. KG**
(51) B29C 53/08 (11) 0 846 547 B1

(71) **Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG**
(51) F16B 41/00 (11) 1 205 676 A3

(71) **KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) A61M 25/00 (11) 1 291 033 A1

(73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08L 101/10 (11) 0 839 872 B1

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) B05D 5/06 (11) 1 291 090 A1

(73) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Kantonsspital Basel**
(51) C12N 5/00 (11) 1 290 138 A1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) A23L 1/308 (11) 1 290 952 A1
(51) A61F 13/15 (11) 0 901 782 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 291 006 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 805 674 B1
(51) B65D 1/00 (11) 1 291 283 A1
(51) D06M 15/277 (11) 1 291 461 A1

(73) **KAO CORPORATION**
(51) A61F 13/15 (11) 0 876 810 B1

(71) **Karabatsos, Chris**
(51) G06F 12/00 (11) 1 290 561 A1

(71) **Karim, Hussain**
(51) A61B 17/34 (11) 1 289 437 A1

(73) **Karl Dungs GmbH & Co.**
(51) F16K 1/44 (11) 1 084 358 B1

(71) **Karl Storz GmbH & Co.**
(51) A61B 17/28 (11) 1 289 434 A1

(71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) G02B 23/24 (11) 1 291 698 A2

(71) **KARLOVA PRAHA, UNIVERZITA** →
UNIVERZITA KARLOVA PRAHA

(73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

(71) **Karlstad Aktiebolag, Metso Paper** →
Metso Paper Karlstad Aktiebolag

(71) **Kastner, Sidney**
(51) A43B 13/00 (11) 1 290 958 A2

(71) **KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN**
(51) G07C 13/00 (11) 1 291 826 A1

(71) **Kathrein-Werke KG**
(51) H01R 13/447 (11) 1 174 954 A3

(71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**
(51) B60K 15/03 (11) 1 291 222 A1

(73) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B02C 21/00 (11) 0 513 770 B2
(51) C09K 5/04 (11) 0 751 199 B1

(71;73) **Kawasaki Steel Corporation**
(51) B23C 3/13 (11) 0 790 093 B1
(51) C22C 38/00 (11) 1 291 447 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 291 448 A1
(51) C22C 38/04 (11) 0 947 598 B1
(51) C23C 2/00 (11) 0 803 586 B1
(51) C23C 22/00 (11) 1 291 451 A1

(73) **KAWASAKI THERMAL ENGINEERING CO., LTD.**
(51) C09K 5/04 (11) 0 751 199 B1

(73) **Kärcher GmbH & Co., Alfred** →
Alfred Kärcher GmbH & Co.

(71) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
(51) B62D 55/00 (11) 1 260 428 A3

(71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B41M 3/14 (11) 1 291 195 A1

(71) **Keiper GmbH & Co.**
(51) B60N 2/07 (11) 1 291 233 A1
(51) B60N 2/16 (11) 1 291 235 A1
(51) B60N 2/235 (11) 1 291 236 A2

(71) **Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke Rudolf** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG

(73) **Kendro Laboratory Products, L.P.**
(51) B04B 11/08 (11) 0 879 091 B1

(71) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho

(71) **KENNAMETAL INC.**
(51) C23C 16/27 (11) 1 291 450 A2

(73) **Kentucky University, Western** →
Western Kentucky University

(73) **Ker.Av. S.r.l.**
(51) B28D 1/00 (11) 0 894 593 B1

(71) **KERMI GmbH**
(51) F24H 9/12 (11) 1 130 339 A3

(71) **Kessels, Norbert**
(51) A01K 61/00 (11) 0 940 078 A3

(71) **Keystone Lintels Limited**
(51) E05D 7/086 (11) 1 290 304 A1

(71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) B60J 5/04 (11) 1 291 211 A1

(71) **KIKKOMAN CORPORATION**
(51) C07H 17/02 (11) 1 291 349 A1
(51) C12N 9/06 (11) 1 291 416 A1

(71) **Kikuchi, Kazuro**
(51) H04B 10/18 (11) 1 292 052 A1

(71) **Kim, Han Jun**
(51) H01M 10/38 (11) 1 290 749 A1

(71) **Kim, Sa Heum**
(51) H01M 10/38 (11) 1 290 749 A1

(73) **Kim, Sang, Kyeong**
(51) F02M 27/04 (11) 0 954 693 B1

(71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 869 755 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 289 458 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 289 466 A1
(51) D04H 3/16 (11) 1 290 255 A2

(71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A01K 1/015 (11) 0 876 758 B1
(51) A47K 10/38 (11) 1 289 398 A1
(51) A47K 10/42 (11) 1 289 399 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 289 459 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 289 460 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 289 461 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 289 462 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 289 463 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 289 464 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 289 465 A2
(51) A61F 13/20 (11) 0 921 778 B1
(51) A61F 13/56 (11) 1 289 468 A2

(71) **KINDERWAGENFABRIK GmbH, BRITAX-TEUTONIA** →
BRITAX-TEUTONIA KINDERWAGENFABRIK GmbH

(71) **Kinetic Sciences Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 534 A2

(73) **KING JIM CO., LTD.**
(51) B41J 11/70 (11) 0 841 182 B1

(71) **Kirchhof, Nicole**
(51) A61K 39/395 (11) 1 289 554 A1

(71) **KLA-Tencor Corporation**
(51) G01N 23/00 (11) 1 290 430 A1

(71) **Klee, Kai**
(51) B68C 1/02 (11) 1 291 316 A2

(71) **Klemm Bohrtechnik Zweigniederlassung der Bauer Maschinen GmbH**
(51) E21B 7/02 (11) 1 291 488 A1

(71) **Klemm, Günter, Prof. Dr.-Ing.**
(51) E21B 6/04 (11) 1 291 487 A1

(71) **Klijn Beheer B.V., E.H.** →
E.H. Klijn Beheer B.V.

(71) **Kludi GmbH & Co. KG**
(51) E03C 1/05 (11) 1 209 293 A3

(71) **Knauf Westdeutsche Gipswerke, Gebr.** →
Gebr. Knauf Westdeutsche Gipswerke

(71) **Knight, Brian George**
(51) B05B 9/04 (11) 1 289 668 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 8/00 (11) 1 289 810 A1
(51) B60T 8/34 (11) 1 289 814 A1
(51) B60T 8/36 (11) 1 291 256 A2
(51) B60T 13/58 (11) 1 291 258 A1
(51) B62D 53/08 (11) 1 283 149 A3

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) B60T 8/00 (11) 1 289 811 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 289 812 A1
(51) B60T 13/66 (11) 1 291 259 A2
(51) F16D 66/00 (11) 1 083 360 A3

(71) **Knoth, Hans-Jürgen**
(51) B65D 25/48 (11) 1 289 844 A1

(71) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 9/20 (11) 1 291 467 A1

(71) **KOCH Membranen GmbH & Co. KG Kunststofftechnologie**
(51) E04B 2/74 (11) 1 290 287 A1
(51) E04H 1/12 (11) 1 290 294 A1

(71) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) B41M 5/36 (11) 1 289 769 A1

(71) **Kodak Polychrome Graphics LLC**
(51) B41C 1/10 (11) 1 291 172 A2

(73) **Kodera, Wolf**
(51) G10D 9/04 (11) 1 208 558 B1

(71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41C 1/10 (11) 1 291 170 A2
(51) B41F 27/12 (11) 1 201 430 A3
(51) B65H 7/20 (11) 0 922 657 B1

(71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Nakajima** →
Nakajima Kogyo Kabushiki Kaisha

(71) **Kohan Co., Ltd., Toyo** →
Toyo Kohan Co., Ltd.

(71) **KOHLER CO.**
(51) F01P 1/06 (11) 1 290 319 A1

(71) **KOKAN MINING CO., LTD.**
(51) C04B 5/00 (11) 1 291 334 A2

(71) **Koki Co., Ltd., Noritsu** →
Noritsu Koki Co., Ltd.

(71) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.

(71) **KOMET Präzisionswerkzeuge Robert Breuning GmbH**
(51) B23B 29/034 (11) 1 222 983 A3

(71) **Komori, Yuka, Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation**
(51) C23C 22/00 (11) 1 291 451 A1

(71) **Komuro, Toshio**
(51) C09K 3/00 (11) 1 291 405 A1

(71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/10 (11) 1 149 616 A3
(51) A63F 13/10 (11) 1 291 049 A2

(71) **Kone Corporation**
(51) B66B 29/00 (11) 1 289 871 A1

(71) **Kone Oyj** →
Kone Corporation

(71) **KONICA CORPORATION**
(51) B41M 5/40 (11) 1 238 819 A3
(51) G01T 1/24 (11) 1 291 676 A2
(51) G03G 21/00 (11) 1 291 737 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 291 932 A2
(51) H04N 1/40 (11) 0 936 804 A3

(71) **Konig, Klaus-P.**
(51) B05D 5/06 (11) 1 289 679 A2

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 292 162 A1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) B24B 37/00 (11) 1 289 713 A2
(51) B65D 5/04 (11) 0 869 904 B1
(51) C03B 11/12 (11) 1 289 895 A1
(51) C04B 35/468 (11) 1 289 909 A1
(51) C08G 61/02 (11) 1 290 059 A1
(51) E01F 9/06 (11) 1 290 280 A1
(51) F21S 8/00 (11) 1 291 578 A2
(51) G01S 5/14 (11) 1 290 469 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 290 488 A1
(51) G06F 1/10 (11) 0 777 874 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 290 539 A1
(51) G06F 9/455 (11) 1 290 555 A2
(51) G06F 11/00 (11) 1 290 557 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 290 588 A2
(51) G06K 19/077 (11) 1 290 631 A1
(51) G06T 1/60 (11) 1 290 635 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 290 637 A1
(51) G06T 7/20 (11) 1 290 639 A2
(51) G09G 3/32 (11) 1 290 670 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 290 671 A1
(51) G10L 21/02 (11) 1 290 680 A1
(51) G10L 21/02 (11) 1 290 681 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 290 690 A1
(51) G11B 20/14 (11) 1 290 691 A1
(51) G11B 27/02 (11) 0 802 538 B1
(51) G11C 7/10 (11) 1 291 878 A2
(51) H01J 61/12 (11) 0 956 582 B1
(51) H01L 21/336 (11) 1 290 723 A2
(51) H01L 29/78 (11) 1 290 735 A1
(51) H02M 3/156 (11) 1 290 776 A1
(51) H03D 3/00 (11) 1 292 016 A2
(51) H03F 3/217 (11) 1 290 787 A1
(51) H03H 9/54 (11) 1 290 790 A1
(51) H03L 3/00 (11) 1 290 796 A1
(51) H03L 7/081 (11) 1 290 798 A2
(51) H03M 5/14 (11) 1 290 801 A1
(51) H04L 12/40 (11) 1 292 071 A2
(51) H04N 1/41 (11) 1 290 868 A2
(51) H04N 5/00 (11) 1 290 870 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 290 875 A1
(51) H04N 5/45 (11) 1 292 133 A1
(51) H04N 7/08 (11) 0 847 647 B1
(51) H04N 7/14 (11) 1 290 882 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 290 895 A1
(51) H04N 13/02 (11) 1 290 898 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 147 675 B1
(51) H04R 3/00 (11) 1 290 912 A2
(51) H05B 41/04 (11) 1 290 921 A1
(51) H05B 41/288 (11) 0 858 724 B1
(51) H05B 41/295 (11) 0 774 199 B1

(73) **Kopparbergs Bergslags AB, Stora** →
Stora Kopparbergs Bergslags AB

(71) **Koppert, Gerrit**
(51) A01H 5/04 (11) 1 290 938 A1

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) C08F 2/22 (11) 1 291 364 A2

(73) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) C07F 5/06 (11) 0 897 925 B1

(71) **Korea Telecom**
(51) G06F 17/30 (11) 1 290 583 A1

(71) **Korn, Doris**
(51) E04B 1/68 (11) 1 290 284 A1

(73) **Kortmann, Karl**
(51) E01C 5/00 (11) 0 939 850 B1

(71) **KOSLOW TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B32B 7/02 (11) 1 289 748 A1

(71) **KOSMEK, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOSMEK

(71) **Kotsiopoulos, Thomas G.**
(51) F41B 11/32 (11) 1 197 723 A3

(71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B60R 25/02 (11) 1 291 252 A2
(51) F16C 33/58 (11) 1 291 538 A1

(71;73) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 106 475 B1
(51) B62D 5/06 (11) 0 958 990 A3
(51) G01P 3/487 (11) 1 291 660 A2
(51) H02K 1/27 (11) 1 292 002 A2

(71) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.

(71) **Kraemer Elektronik GMBH**
(51) G01N 33/15 (11) 1 290 436 A1
(51) G01N 33/15 (11) 1 290 438 A1

(71) **Kranz, Christine**
(51) G01B 7/34 (11) 1 290 404 A1

(73) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C08L 53/02 (11) 1 042 403 B1

(71) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) B29C 45/18 (11) 1 289 730 A1

(71) **KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS, DEUTSCHES** →
DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

(71) **Krishnamani, Asthagiri Raman**
(51) G04C 3/14 (11) 1 290 505 A1

(71) **KRONE GmbH**
(51) G02B 6/38 (11) 1 290 479 A1
(51) H01R 9/24 (11) 1 290 760 A1
(51) H01R 13/56 (11) 1 061 611 A3
(51) H01R 13/639 (11) 0 938 163 A3
(51) H01R 29/00 (11) 1 290 762 A1

(73) **KRONIMUS AG**
(51) E01C 5/00 (11) 1 057 934 B1

(71) **Kronospan Technical Co. Ltd.**
(51) B32B 27/06 (11) 1 289 752 A1

(71) **Kronseder, Hermann, Dr.-Ing. E.h.**
(51) C03B 9/353 (11) 1 289 894 A1

(71) **Krupp GfT Gesellschaft für Technik mbH**
(51) B21D 3/05 (11) 1 201 329 A3

(71) **Krüger, Burkhard**
(51) A47K 10/32 (11) 1 290 969 A1

(73) **KSM GmbH**
(51) E02D 29/12 (11) 0 921 236 B1

(71) **Kubalek, Ladislav**
(51) B64D 23/00 (11) 1 289 832 A2

(71) **Kubin, Andreas**
(51) A61K 47/48 (11) 1 289 562 A2

(71) **Kubota Corporation**
(51) F02B 63/06 (11) 1 291 506 A2

(73) **Kuchler, Fritz**
(51) B65B 25/06 (11) 0 849 177 B1

(71) **Kudos Pharmaceuticals Limited**
(51) C12Q 1/18 (11) 1 290 214 A2

(71;73) **KUHN S.A.**
(51) A01D 43/10 (11) 0 900 517 B1
(51) A01D 78/10 (11) 1 290 936 A1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) A63G 31/16 (11) 1 289 616 A1

(71) **Kuken Co. Ltd.**
(51) B23D 51/18 (11) 1 291 108 A1

(73) **KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC**
(51) B28D 5/02 (11) 0 824 056 B1

(73) **KUNGSÖRS PLAST AB**
(51) F16L 25/00 (11) 0 975 911 B1

(71) **Kunststoffe GmbH, Funke** →
Funke Kunststoffe GmbH

(71) **Kunststofffenster KG, Döppner** →
Döppner Kunststofffenster KG

(71) **Kuraishi, Takashi**
(51) G07C 9/00 (11) 1 291 825 A1

(71) **KURARAY CO., LTD.**
(51) C09D 129/02 (11) 1 291 402 A1

(71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 13/02 (11) 1 289 644 A2

(71) **Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard** →
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

(71) **KVAERNER PULPING AB**
(51) D21C 7/12 (11) 1 290 271 A1

(71) **Kyoeisha Chemical Co., Ltd.**
(51) B32B 7/06 (11) 1 291 164 A1

(73) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 487/04 (11) 0 937 726 B1

(71;73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 252 878 A3
(51) B65D 81/38 (11) 1 291 299 A1
(51) C07D 498/22 (11) 1 044 203 B1

(71) **L' Aigues S.I.V.A., Societé Industrielle de la Vallée de** →
Societé Industrielle de la Vallée de L' Aigues S.I.V.A.

(71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)

(71) **La Société Prodose**
(51) C02F 1/68 (11) 1 289 890 A1

(73) **LABORATOIRE MEDIDOM S.A.**
(51) C07C 69/95 (11) 0 822 178 B1

(71) **Laboratoire Nuxe**
(51) A61K 7/48 (11) 1 289 491 A1

(73) **LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A.**
(51) A61K 33/26 (11) 0 875 249 B1

(71) **Laboratories Flavourence Corporation, F.G.A.** →
F.G.A. Laboratories Flavourence Corporation

(71) **Lactascan Aps**
(51) C12P 7/56 (11) 1 290 210 A1

(71) **LAFARGE**
(51) C04B 7/153 (11) 1 289 902 A1

(73) **LAFER SpA**
(51) D06C 11/00 (11) 0 959 168 B1

(73) **Laffon S.P.A.**
(51) A45D 40/04 (11) 0 894 453 B1

(73) **Laforest Bic, S.A.**
(51) H01L 41/04 (11) 0 821 418 B1

(73) **LAGOSTINA S.p.A.**
(51) A47J 27/022 (11) 1 053 711 B1

(73) **LAICA S.r.L.**
(51) G01G 19/44 (11) 1 099 098 B1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédé Georges Claud**
(51) B01D 53/22 (11) 1 287 875 A3

(71;73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01D 53/047 (11) 0 743 087 B1
(51) B01D 53/047 (11) 1 243 306 A3
(51) B01J 8/00 (11) 1 289 640 A1
(51) F25J 3/04 (11) 0 789 208 B1

(73) **Laitram Corporation, The** →
The Laitram Corporation

(73) **Lambda Physik AG**
(51) H01S 3/00 (11) 1 196 968 B1

(71) **LAMEPLAST S.p.A.**
(51) B65D 1/09 (11) 1 289 842 A1

(71) **Lampe, Francis Norbert Marie**
(51) D03D 11/02 (11) 1 290 254 A2

(71) **LANCER CORPORATION**
(51) B67D 5/62 (11) 1 291 315 A2

(71) **LANDEC CORPORATION**
(51) B65D 81/24 (11) 1 289 855 A2

(73) **Langen, Manfred**
(51) D01H 1/18 (11) 0 909 844 B1

(73) **Langford IC Systems, Inc.**
(51) A61L 2/00 (11) 0 928 205 B1

(73) **Lanitz, Siegfried**
(51) B32B 31/00 (11) 0 737 132 B1

(73) **Lantech Technology Investment Corp.**
(51) B65B 13/18 (11) 0 826 600 B1

(73) **Laprie-Biotrans, Transports** →
Transports Laprie-Biotrans

(71) **LARKIN, William J.**
(51) H05F 3/02 (11) 1 290 923 A2
(51) H05F 3/04 (11) 1 290 924 A1

(71) **Larner, Paul Richard**
(51) E04H 3/28 (11) 1 290 297 A1

(71) **LasCor GmbH Laser-Medizintechnik**
(51) A61B 18/24 (11) 1 290 981 A2

(71) **Laserzentrum Lübeck GmbH, Medizinisches** →
Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH

(71;73) **Lattice Intellectual Property Limited**
(51) B08B 9/04 (11) 1 034 049 B1
(51) G01N 33/18 (11) 1 290 439 A2
(51) G01N 33/28 (11) 1 173 756 B1

(71) **Laukka, Kari**
(51) G10G 5/00 (11) 1 290 674 A1

(73) **LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE

(73) **Laval Corporation, Claude** →
Claude Laval Corporation

(71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(71) **Lazerflex Matrizes Graficas, Ltda**
(51) B41N 1/22 (11) 1 162 080 A3

(73) **Lear Corporation**
(51) D04B 1/22 (11) 0 833 001 B1

(71) **Lederer, Adolf**
(51) E01F 15/08 (11) 1 291 465 A2

(73) **Ledoux, Denis-Michel**
(51) F24F 6/02 (11) 1 068 477 B1

(71) **Lee, Aaron**
(51) B62B 9/10 (11) 1 289 820 A1

(71) **Lee, Justin J.**
(51) A61N 1/04 (11) 1 289 600 A1

(73) **Lefebvre, Jean-Marie**
(51) A61F 2/01 (11) 0 771 550 B1

(71) **LEGO A/S**
(51) A63H 3/46 (11) 1 099 460 A3

(71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) B66B 11/04 (11) 1 289 869 A1

(73) **Leica Geosystems AG**
(51) G01S 17/66 (11) 1 200 853 B1

(73) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 0 950 207 B1

(71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G02B 21/08 (11) 1 291 696 A1

(73) **LEIFHEIT Aktiengesellschaft**
(51) D06F 81/04 (11) 0 942 096 B1

(73) **Leistad, Geirr, I**
(51) G06K 9/00 (11) 0 927 401 B1

(71) **Lely Enterprises AG**
(51) A01J 5/08 (11) 1 279 329 A3

(73) **Lely N.V., C. van der** →
C. van der Lely N.V.

(73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG

(71) **LEMPI @ S.A.**
(51) H01R 33/945 (11) 1 290 763 A2

(73) **Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co., Firma Bernard van** →
Firma Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co.

(71) **l'Environnement, S.P.A.Q.U.E., Société Anonyme, Société publique d'Aide à la Qualité de** →
Société publique d'Aide à la Qualité de l'Environnement, S.P.A.Q.U.E., Société Anonyme

(71) **Leo Pharma A/S**
(51) C07D 213/74 (11) 1 289 958 A2

(73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) A61K 31/40 (11) 1 023 898 B1
(51) C07D 491/04 (11) 1 103 554 B1

(73) **Leuven Research & Development, K.U.** →
K.U. Leuven Research & Development

(71) **Leuze electronic GmbH + Co.**
(51) B65G 1/04 (11) 1 035 044 A3

(71) **LEVANTE S.L., IQL INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE** →
IQL INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L.

(71) **LEWA Herbert Ott GmbH + Co.**
(51) F04B 43/067 (11) 1 291 524 A2

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) G03G 15/08 (11) 1 291 732 A1

(73) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**
(51) B41J 2/16 (11) 0 845 359 B1
(51) F16H 57/02 (11) 0 821 186 B1
(51) G03G 15/08 (11) 0 849 643 B1

(71) **LG Chem, Ltd.**
(51) C08K 5/10 (11) 1 290 077 A1

(71) **LG Chemical Co. Ltd**
(51) C07D 251/24 (11) 1 289 967 A1

(73) **LG Chemical Limited**
(51) C08F 4/642 (11) 0 918 803 B1

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) H04B 1/38 (11) 1 292 041 A2

(71) **LG.PHILIPS DISPLAYS KOREA CO., LTD.**
(51) H01J 29/86 (11) 1 291 899 A2

(71) **Liberate Technologies LLC**
(51) G06F 17/00 (11) 1 290 570 A2

(73) **Liconsa, Liberacion Controlada de Sustancias Activas, S.A.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 103 252 B1

(73) **Lidköping Machine Tools AB**
(51) B24B 5/04 (11) 1 140 425 B1

(71) **LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH**
(51) F25D 23/02 (11) 1 291 595 A2
(51) G01K 11/28 (11) 1 291 630 A1

(71) **Lifelink Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07C 53/10 (11) 1 289 923 A2

(71) **Lifescan, Inc.**
(51) B01L 7/00 (11) 1 291 085 A2
(51) G01N 33/52 (11) 1 291 653 A2

(71) **Lifewave Ltd.**
(51) A61N 1/32 (11) 1 289 602 A2

(71) **LIGERTWOOD, Peter**
(51) F16M 11/04 (11) 1 290 372 A1

(73) **Light Sciences Corporation**
(51) A61K 41/00 (11) 1 131 100 B1

(71) **Lighting Services, Inc., Contrast** →
Contrast Lighting Services, Inc.

(73) **Lightspeed Semiconductor Corporation**
(51) G06F 11/267 (11) 1 066 565 B1

(73) **Lightsurf Technologies Inc.**
(51) G06F 3/14 (11) 1 133 722 B1

(71) **Lih-Ren, Shiue**
(51) C02F 1/46 (11) 1 291 323 A1

(73) **Lillbacka, Antti**
(51) A61C 15/04 (11) 0 906 068 B1

(71) **Lille, Institut Pasteur De** →
Institut Pasteur De Lille

(71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY

(71) **Lilly Icos LLC**
(51) C07D 471/14 (11) 1 289 989 A2
(51) C07D 471/14 (11) 1 289 990 A1

(71) **Lin, Irene**
(51) B32B 3/00 (11) 1 289 744 A1

(71) **Lindberg, Terje**
(51) B25D 17/30 (11) 1 289 716 A1

(71) **Linde AG**
(51) F04B 49/20 (11) 1 291 525 A1

(71) **Linde Medical Sensors AG**
(51) G01N 21/55 (11) 1 291 642 A1

(73) **Linseth, Irene A.**
(51) A01K 29/00 (11) 1 009 224 B1

(73) **LINVATEC CORPORATION**
(51) G02B 23/24 (11) 0 845 694 B1

(71) **LIOTTA, Lance A.**
(51) B64C 3/00 (11) 1 289 830 A2

(71) **Liqum OY**
(51) G05B 13/02 (11) 1 290 507 A2

(71) **Litens Automotive**
(51) F16H 7/12 (11) 1 290 359 A2

(71) **LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., SVG** →
SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.

(73) **LITTELFUSE, INC.**
(51) H05K 1/16 (11) 1 046 326 B1

(73) **Lizenz GmbH & Co. KG, Job** →
Job Lizenz GmbH & Co. KG

(73) **lk products oy** →
Filtronic LK Oy

(71) **Llanelli Radiators Limited**
(51) F28F 21/08 (11) 1 290 394 A1

(71;73) **LM ERICSSON, TELEFONAKTIEBOLAGET** →
TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON

(71) **LMS Medical Systems, Ltd.**
(51) A61B 5/07 (11) 1 289 416 A2

(71) **LNS S.A.**
(51) B23Q 7/04 (11) 1 291 127 A1

(71) **Loew, Hans Günter**
(51) A61K 47/48 (11) 1 289 562 A2

(73) **Logic Corporation, LSI** →
LSI Logic Corporation

(71) **Logoplan**
(51) G06F 3/023 (11) 1 290 538 A1

(71) **Loh Optikmaschinen AG**
(51) B23C 5/00 (11) 1 291 106 A2

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY**
(51) B01D 59/44 (11) 1 289 627 A1

(71) **LONZA S.P.A.**
(51) C07C 51/265 (11) 1 291 338 A1

(73) **LOOK FIXATIONS S.A.**
(51) A63C 9/08 (11) 0 893 145 B1

(73) **Loral, Inc., Space Systems /** →
Space Systems / Loral, Inc.

(73) **L'ORANGE GMBH**
(51) F02M 55/00 (11) 0 971 120 B1

(71) **LORD CORPORATION**
(51) C09J 161/14 (11) 1 290 104 A2
(51) F16F 1/44 (11) 1 290 354 A2

(71;73) **L'OREAL**
(51) A61K 7/06 (11) 0 811 371 B1
(51) A61K 7/06 (11) 0 904 045 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 291 000 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 291 001 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 291 002 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 291 003 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 291 004 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 291 005 A2
(51) A61K 7/42 (11) 1 291 008 A2
(51) A61K 7/50 (11) 1 047 402 B1
(51) B29C 45/16 (11) 0 916 469 B1
(51) B65D 75/58 (11) 1 291 293 A1
(51) C07D 209/42 (11) 0 964 852 B1
(51) C07D 263/32 (11) 1 095 937 B1

(71) **LORENZINI S.p.A., ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI** →
ISTITUTO BIOCHIMICO ITALIANO GIOVANNI LORENZINI S.p.A.

(71) **LORIA, Roger**
(51) A61K 31/568 (11) 1 208 842 A3

(73) **LOSMA S.P.A.**
(51) B01D 45/14 (11) 0 972 555 B1

(71) **Lou, Ren**
(51) B01J 8/02 (11) 1 291 072 A1

(71) **LOUVAIN, UNIVERSITE CATHOLIQUE DE** →
UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN

(71) **Lovelace, Eric J.**
(51) E03C 1/01 (11) 1 290 282 A1

(73) **LPG SYSTEMS**
(51) A61H 15/00 (11) 1 011 599 B1

(73) **LSI Logic Corporation**
(51) G06T 7/20 (11) 0 811 951 B1

(73) **LTS Lohmann Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 191 927 B1
(51) A61K 31/485 (11) 0 742 716 B1
(51) B65D 75/34 (11) 1 140 650 B1

(73) **LUBKIN, Virginia**
(51) A61K 31/565 (11) 0 652 754 B1

(73) **Lucas Industries Limited**
(51) F02C 9/26 (11) 0 886 053 B1

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/43 (11) 1 291 693 A1
(51) G03H 1/26 (11) 1 162 520 B1
(51) G10L 13/08 (11) 1 291 847 A2
(51) H01L 21/336 (11) 1 063 694 B1
(51) H01L 21/8238 (11) 1 063 697 B1
(51) H03F 1/32 (11) 1 292 019 A1
(51) H03M 13/35 (11) 1 102 407 A3
(51) H04L 9/08 (11) 1 134 929 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 0 973 343 B1

(73) **Luddeneit, Michael**
(51) B61F 5/42 (11) 1 163 141 B1

(71) **Luffahrt- und Sicherheitstechnik GmbH & Co., BSA** →
BSA Luffahrt- und Sicherheitstechnik GmbH & Co.

(71) **Lugstein, Alois**
(51) G01B 7/34 (11) 1 290 404 A1

(73) **Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F04C 2/344 (11) 0 816 680 B1

(71) **Lukas Hydraulik GmbH**
(51) F04B 17/03 (11) 1 290 344 A1

(73) **LUMSON S.p.A.**
(51) B65D 47/24 (11) 1 035 030 B1

(71) **Lunamed AG**
(51) A61K 9/22 (11) 1 291 015 A1

(73) **LUTRON ELECTRONICS CO., INC.**
(51) H02M 5/257 (11) 1 018 208 B1

(71) **LUWA AG, ZELLWEGER** →
ZELLWEGER LUWA AG

(71) **Luxon Energy Devices Corporation**
(51) C02F 1/46 (11) 1 291 324 A2

(71) **Lübeck GmbH, Medizinisches Laserzentrum** →
Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH

(73) **M & Z S.p.A.**
(51) E03C 1/04 (11) 0 712 964 B1

(71) **m i t** →
Massachusetts Institute of Technology

(73) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(71) **M. Schneider, Schaltgerätebau und Elektroinstallationen Gesellschaft m.b.H.**
(51) H01H 85/30 (11) 1 058 283 A3

(71) **M+W Zander Facility Engineering GmbH**
(51) F24F 3/16 (11) 1 291 586 A2

(71;73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 138 193 A3
(51) A01J 5/017 (11) 1 163 841 A3
(51) A01J 5/08 (11) 1 210 870 A3
(51) A01J 5/08 (11) 1 214 877 A3
(51) A01J 7/04 (11) 1 219 167 A3
(51) A01K 1/12 (11) 0 753 249 B2
(51) A01K 1/12 (11) 0 862 360 B1

(71) **Mabbott, Robert John**
(51) B44C 1/17 (11) 1 289 777 A1

(71) **MacDermid, Incorporated**
(51) B05D 3/10 (11) 1 289 678 A1

(71) **Machine Works, LTD., Toyoda** →
Toyoda Machine Works, LTD.

(71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

(71) **Machinery Developments Limited**
(51) B65B 43/26 (11) 1 289 836 A1

(71;73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **Machinisme Agricole et du Génie Rural des Eaux et Forêts, Centre National du** →
Centre National du Machinisme Agricole et du Génie Rural des Eaux et Forêts

(71) **Machner & Saurer GmbH**
(51) B23D 61/00 (11) 1 289 705 A1

(71) **Macmahon, John M.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 289 596 A1

(71) **Macrovision Corporation**
(51) G11B 20/10 (11) 1 290 689 A2

(73) **Madison Star, LLC**
(51) A45D 6/00 (11) 0 855 867 B1

(71) **MAE MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN Gmbh & CO. KG**
(51) B23P 19/02 (11) 1 201 350 A3

(71) **Magdeburg GmbH IMTM., Institut für Medizintechnologie** →
Institut für Medizintechnologie Magdeburg GmbH IMTM.

(73) **MAGELLAN CORPORATION (AUSTRALIA) PTY. LTD.**
(51) H01Q 17/00 (11) 0 771 478 B1

(73) **MAGNETI MARELLI FRANCE**
(51) F02M 37/22 (11) 1 141 537 B1

(73) **MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.**
(51) G01D 3/08 (11) 0 836 075 B1

(71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) G01M 17/04 (11) 1 291 635 A2

(71) **MAHLE GMBH**
(51) F02F 3/12 (11) 1 290 325 A1

(73) **MAIL SYSTEMS OY**
(51) B31B 19/14 (11) 1 009 628 B1

(73) **MAKE S.r.l.**
(51) B42D 5/00 (11) 0 976 574 B1

(71) **MAKITA CORPORATION**
(51) H02J 7/00 (11) 1 291 999 A1

(71) **MALLINCKRODT, INC.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 289 571 A2

(71) **Man B&W Diesel Aktiengesellschaft**
(51) F24D 12/02 (11) 1 130 327 A3

(71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) F02M 31/04 (11) 1 172 546 A3

(73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 13/008 (11) 0 924 066 B1
(51) B65H 15/02 (11) 0 931 741 B1
(51) B65H 45/16 (11) 0 922 661 B1

(71) **MAN Steyr AG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 052 152 A3

(71) **MANN & HUMMEL GmbH, FILTERWERK** →
FILTERWERK MANN & HUMMEL GmbH

(71;73) **MANN & HUMMEL GMBH, FILTERWERK** →
FILTERWERK MANN & HUMMEL GMBH

(71) **MANTEGAZZA ANTONIO ARTI GRAFICHE S.r.l.**
(51) G07D 7/12 (11) 1 291 827 A1

(71) **Manufacture JAEGER-LECOULTRE S.A.**
(51) G04B 39/00 (11) 1 291 739 A1

(71) **Manufacturing Inc., Wea** →
Wea Manufacturing Inc.

(73) **Manufacturing Inc., WEA** →
WEA Manufacturing Inc.

(71) **MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG

(71) **Maping Ky, L. Huotari**
(51) B42D 3/00 (11) 1 289 772 A1

(71) **MAR, S.A., PHARMA** →
PHARMA MAR, S.A.

(71) **Marantec Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG.**
(51) E05F 15/10 (11) 0 961 001 A3

(71) **Marathon Belting Limited**
(51) B30B 15/06 (11) 1 289 741 A1

(71) **Marel HF.**
(51) A22C 17/10 (11) 1 289 374 A1

(73) **MARELLI FRANCE, MAGNETI →**
MAGNETI MARELLI FRANCE

(73) **MARELLI POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI →**
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.

(73) **Margal, S.A. →**
S.A. Margal

(71;73) **Marioff Corporation Oy**
(51) A62C 35/64 (11) 0 938 353 B1
(51) A62C 35/64 (11) 1 289 605 A1

(73) **MARITIME HYDRAULICS A.S.**
(51) E21B 19/02 (11) 0 864 030 B1

(71) **Market BV, Semiconductor Ideas to The →**
Semiconductor Ideas to The Market BV

(71) **Marketing GmbH, Curths Praxis →**
Curths Praxis Marketing GmbH

(71) **Markham, Thomas R.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 852 A2

(71) **Marossy, Kalman**
(51) A01N 25/34 (11) 1 289 363 A1

(71;73) **Mars, Inc.**
(51) A23L 1/29 (11) 1 289 382 A2
(51) A23P 1/14 (11) 1 137 345 B1
(51) B65D 33/06 (11) 1 140 644 B1

(73) **MARSH-McBIRNEY, INC.**
(51) G01F 1/00 (11) 0 619 874 B1

(71) **Martin Engineering Company**
(51) B65G 21/20 (11) 1 291 303 A1

(71) **Martinola, Giovanni**
(51) C04B 28/02 (11) 1 289 905 A1

(71) **Marx, Alvin J.**
(51) A61C 17/26 (11) 1 095 630 A3

(71) **Marzocchi S.p.A.**
(51) B62K 25/08 (11) 1 070 659 A3

(71) **Masatoshi Masuda**
(51) B65D 47/20 (11) 1 291 288 A2

(71) **MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN Gmbh & CO. KG, MAE →**
MAE MASCHINEN- U. APPARATEBAU GÖTZEN Gmbh & CO. KG

(71) **Maschinen- und Apparateschutz GmbH, HEMA →**
HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH

(71) **Maschinenbau GmbH, B. Teupen →**
B. Teupen Maschinenbau GmbH

(73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01G 15/76 (11) 1 012 360 B1

(71) **Maschinenfabrik Wifag**
(51) B41F 33/00 (11) 1 291 179 A2

(73) **MASCO CORPORATION OF INDIANA**
(51) C23C 28/00 (11) 0 890 659 B1

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) D21C 11/00 (11) 1 290 272 A1

(71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) C22C 1/04 (11) 1 290 233 A1

(73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G01N 33/58 (11) 0 990 903 B1

(71) **Massachusetts, University of →**
University of Massachusetts

(71) **Massen, Robert, Prof. Dr.**
(51) G01C 11/06 (11) 1 290 408 A1

(71) **MAT Adsorption Technologies GmbH & Co. KG**
(51) B01D 63/02 (11) 1 289 630 A1

(71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI →**
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

(71) **Materials Polycrystalline Silicon Corporation, Mitsubishi →**
Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon Corporation

(71) **Matias, Jonathan R.**
(51) A01N 25/10 (11) 1 289 361 A1

(71) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) H05B 41/282 (11) 1 175 131 A3

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A61B 8/06 (11) 1 273 267 A3
(51) B03C 3/45 (11) 1 291 086 A2
(51) C03C 3/066 (11) 1 291 329 A1
(51) C23C 14/50 (11) 1 043 418 A3
(51) F25B 41/00 (11) 1 291 593 A2
(51) G01S 11/12 (11) 1 291 668 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 291 765 A2
(51) G06F 9/48 (11) 1 291 771 A2
(51) G06F 17/30 (11) 0 827 091 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 610 A1
(51) G10K 11/178 (11) 1 158 488 A3
(51) G11B 7/135 (11) 1 049 084 A3
(51) G11B 11/105 (11) 1 290 686 A1
(51) G11B 15/675 (11) 0 790 609 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 291 869 A1
(51) G11B 27/034 (11) 0 847 055 B1
(51) G11B 27/32 (11) 0 600 495 B1
(51) H01J 9/227 (11) 1 291 893 A2
(51) H01J 9/227 (11) 1 291 894 A2
(51) H01J 9/227 (11) 1 291 895 A2
(51) H01J 9/227 (11) 1 291 896 A2
(51) H01J 9/227 (11) 1 291 897 A1
(51) H01J 9/227 (11) 1 291 898 A1
(51) H01J 29/76 (11) 1 282 149 A3
(51) H01J 61/32 (11) 0 869 539 B1
(51) H01L 21/265 (11) 1 291 905 A2
(51) H01L 27/142 (11) 1 291 920 A2
(51) H01L 41/09 (11) 1 291 931 A2
(51) H01M 2/08 (11) 1 291 935 A1
(51) H01M 4/70 (11) 1 291 943 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 291 946 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 291 948 A1
(51) H01M 8/24 (11) 1 291 951 A2
(51) H01M 10/40 (11) 0 903 799 B1
(51) H01P 1/15 (11) 1 291 954 A2
(51) H01Q 1/36 (11) 1 291 963 A1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 291 968 A1
(51) H03H 9/25 (11) 1 292 025 A1
(51) H04B 1/48 (11) 0 700 169 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 292 044 A1
(51) H04L 7/08 (11) 1 292 063 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 168 817 A3
(51) H04N 3/15 (11) 0 869 664 B1
(51) H04N 3/15 (11) 1 241 872 A3
(51) H04N 3/23 (11) 0 776 125 B1
(51) H04N 3/23 (11) 1 292 122 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 292 130 A1
(51) H04N 5/761 (11) 1 292 137 A1
(51) H04N 7/18 (11) 1 292 147 A2
(51) H04N 7/30 (11) 1 292 152 A1
(51) H04N 7/52 (11) 1 117 259 B1
(51) H04N 7/62 (11) 1 111 933 B1
(51) H04N 9/28 (11) 1 292 155 A2
(51) H04N 9/73 (11) 1 292 157 A1

(71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A63B 23/00 (11) 1 291 041 A1
(51) G01J 5/34 (11) 1 291 629 A2

(71) **MATTEL, INC.**
(51) H01M 10/46 (11) 1 290 750 A1

(73) **MATTHEWS LIMITED, BERNARD →**
BERNARD MATTHEWS LIMITED

(71) **MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG**
(51) B65D 77/06 (11) 1 289 852 A1
(51) B65D 77/06 (11) 1 289 853 A2

(73) **MAVIFLEX**
(51) E06B 9/88 (11) 0 843 070 B1

(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 33/561 (11) 1 290 446 A2

(73) **MAYEKAWA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) A01H 5/10 (11) 0 832 557 B1

(73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) A61K 9/48 (11) 0 932 396 B1

(71) **MAYR GMBH, SCHÜLKE & →**
SCHÜLKE & MAYR GMBH

(71) **MAZAK CORPORATION, YAMAZAKI →**
YAMAZAKI MAZAK CORPORATION

(71) **MAZAK KABUSHIKI KAISHA, YAMAZAKI →**
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA

(71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60N 2/06 (11) 1 241 044 A3
(51) F02D 9/10 (11) 1 193 380 A3
(51) F02D 41/02 (11) 1 291 512 A1

(71) **MAZZON, PAOLO**
(51) B65D 85/78 (11) 1 291 302 A1

(71) **Mc Alister, Padraig**
(51) E02B 17/02 (11) 1 290 281 A1

(73) **MCBIRNEY →**
MARSH-McBIRNEY, INC.

(73) **Mcconnell, Gary, A**
(51) G06K 9/00 (11) 0 927 401 B1

(73) **McGILL TECHNOLOGY LIMITED**
(51) B67D 5/02 (11) 0 768 982 B1

(71) **McGill University**
(51) C12M 1/40 (11) 1 290 133 A1

(71;73) **McGILL UNIVERSITY**
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 165 A2
(51) G01N 27/327 (11) 0 895 592 B1
(51) G01N 27/327 (11) 1 005 644 B1

(73) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 0 870 387 B1

(71) **Mcisaac, Douglas J.**
(51) B23K 35/14 (11) 1 289 707 A1

(73) **MDM Elektrosystem AG**
(51) H01R 9/03 (11) 1 131 859 B1

(71) **MDS Proteomics, Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 290 450 A2

(73) **MEC A/S**
(51) H01H 11/00 (11) 0 907 194 B1

(71) **Meccaniche Pejrani Srl, Officine →**
Officine Meccaniche Pejrani Srl

(73) **Mectron S.R.L.**
(51) A61C 1/08 (11) 0 914 808 B1

(71) **Med-Logics, Inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 289 436 A1

(73) **Medel, S.p.A.**
(51) A61M 11/06 (11) 1 106 195 B1

(71) **Medennium, Inc.**
(51) B29D 11/02 (11) 1 289 740 A1

(73) **Mediaflow Inc.**
(51) H04L 12/10 (11) 0 822 684 B1

(71) **MediaOne Group, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 290 890 A2

(73) **Medical AG, B. Braun** →
B. Braun Medical AG

(73) **MEDICAL SCIENTIFIC, INC.**
(51) A61B 18/12 (11) 0 696 181 B1

(71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **Medicap homecare GmbH**
(51) B01D 53/04 (11) 1 186 333 A3

(71) **Medicometrics APS**
(51) G01N 21/64 (11) 1 290 428 A1

(73) **MEDIDOM S.A., LABORATOIRE** →
LABORATOIRE MEDIDOM S.A.

(71) **Medinol Ltd.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 290 986 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 290 987 A2

(71) **MEDINOL LTD.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 289 449 A2

(71) **Medisch Centrum, Universitair** →
Universitair Medisch Centrum

(71) **Medizinisches Laserzentrum Lübeck GmbH**
(51) G01B 11/00 (11) 1 174 680 A3

(71) **Medizintechnologie Magdeburg GmbH IMTM., Institut für** →
Institut für Medizintechnologie Magdeburg GmbH IMTM.

(71) **Medvet Science Pty. Ltd.**
(51) C12N 15/54 (11) 1 290 182 A1

(71) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**
(51) F27D 17/00 (11) 1 290 392 A1

(73) **MEIJI SEIKA KAISHA LTD.**
(51) A23G 3/00 (11) 0 941 665 B1

(71) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) C07D 215/233 (11) 1 291 344 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 291 417 A1
(51) C12N 15/56 (11) 1 291 431 A1

(71) **Meiwa Rubber Co., Ltd.**
(51) B41F 35/04 (11) 1 291 180 A1

(73) **Mekyska, Erich**
(51) A47L 13/512 (11) 0 651 966 B2

(71) **MELKUNIE B.V., CAMPINA** →
CAMPINA MELKUNIE B.V.

(73) **Melles, Gerrit Reinold Jacob**
(51) A61K 49/00 (11) 1 075 285 B1

(71) **Meloni Vini S.r.l**
(51) B65D 21/02 (11) 1 038 785 A3

(71) **Meloni, Gianfranco**
(51) B65D 21/02 (11) 1 038 785 A3

(71) **Membrane GmbH**
(51) B01D 71/56 (11) 1 289 636 A1

(71) **Membranen GmbH & Co. KG Kunststofftechnologie, KOCH** →
KOCH Membranen GmbH & Co. KG Kunststofftechnologie

(71) **Menasha Corporation**
(51) G09F 3/02 (11) 1 290 666 A1

(71) **Mental Images GmbH & Co. KG.**
(51) G06T 15/00 (11) 1 290 642 A2

(71) **Mentor Data System Inc.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 292 142 A1

(71) **MER (IFREMER), INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA** →
INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)

(73) **MERCIAN CORPORATION**
(51) C12P 33/06 (11) 0 855 445 B1

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 289 523 A1
(51) A61K 31/437 (11) 1 289 526 A1
(51) C12Q 1/70 (11) 1 290 230 A2

(73) **MERCK & CO., INC.**
(51) A61K 31/395 (11) 0 934 064 B1

(71) **Merck Frosst Canada & Co.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 289 523 A1
(51) C07D 213/89 (11) 1 289 961 A1

(71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) A61L 24/00 (11) 0 920 341 B1
(51) C07B 37/10 (11) 0 987 235 B1
(51) C07C 243/38 (11) 1 097 127 B1
(51) C07C 271/42 (11) 1 289 941 A1
(51) C07K 5/02 (11) 1 290 010 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 173 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 175 A1

(71;73) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 289 523 A1
(51) C12N 15/12 (11) 0 589 930 B1

(71) **Meritor Light Vehicle Systems-France**
(51) H01R 39/38 (11) 1 290 764 A1

(71) **Merkle, Wilhelm**
(51) B23K 9/29 (11) 1 291 112 A1

(71) **Mertens, Andrea**
(51) A23D 7/00 (11) 1 277 408 A3

(73) **Mertes, Josef**
(51) B22C 15/00 (11) 0 995 522 B1

(73) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) A61K 31/13 (11) 0 845 984 B1

(71) **MESSER GRIESHEIM GmbH**
(51) F17C 7/02 (11) 1 291 574 A2
(51) F17C 7/02 (11) 1 291 575 A2

(71) **metaGen Pharmaceuticals GmbH**
(51) C12N 15/10 (11) 1 291 422 A2

(71) **Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG**
(51) F16B 21/02 (11) 1 291 535 A1

(71) **Meto International GmbH**
(51) G06K 1/12 (11) 0 992 930 A3

(71) **Metso Paper Karlstad Aktiebolag**
(51) D21F 1/66 (11) 1 290 274 A1

(71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B03B 1/00 (11) 1 289 664 A2
(51) B09B 3/00 (11) 1 289 683 A2
(51) D21F 1/02 (11) 0 907 790 B1
(51) D21F 1/02 (11) 1 290 273 A1

(71) **Meyers International S.r.l., Benetti** →
Benetti Meyers International S.r.l.

(73) **MG Rover Group Limited**
(51) F01N 7/08 (11) 1 018 595 B1

(71) **MG Technologies AG**
(51) C07C 11/06 (11) 1 289 912 A1

(73) **MICHELIN-MICHELIN & CIE, COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS** →
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) G01M 17/02 (11) 1 290 421 A2

(71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B29C 65/00 (11) 1 126 968 B1
(51) B60C 13/02 (11) 1 048 489 B1
(51) B60C 15/024 (11) 1 289 779 A1
(51) C08L 13/00 (11) 1 290 083 A1

(71;73) **Michelin, Sociéte de Technologie** →
Sociéte de Technologie Michelin

(71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(71) **MICOM Technologie Gesellschaft für Automation mbH & Co. KG**
(51) B23K 11/25 (11) 1 291 113 A1

(73) **MICROELECTRONICS GMBH, SGS-THOMSON** →
SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH

(71) **Micronas Munich GmbH**
(51) H04N 7/50 (11) 1 290 896 A1

(71) **Micronics, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 289 658 A2

(71) **Microscience Limited**
(51) C12N 1/36 (11) 1 290 137 A2

(71) **Microsharp Corporaton Limited**
(51) G03B 21/60 (11) 1 290 490 A1

(71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 9/44 (11) 1 291 766 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 291 770 A2
(51) G06F 17/20 (11) 1 290 574 A2
(51) G06K 11/08 (11) 1 291 810 A2
(51) G10L 13/08 (11) 0 833 304 B1
(51) G10L 15/18 (11) 1 290 676 A2

(71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG

(71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.

(73) **Microtronic Nederland B.V.**
(51) H04R 19/01 (11) 0 800 331 B1

(71) **Midcom, Inc.**
(51) H01F 27/28 (11) 1 290 703 A1

(71) **Middelman, Erik**
(51) H01M 8/00 (11) 1 290 741 A2

(71) **Midrex Technologies, Inc.**
(51) C22B 1/16 (11) 1 290 232 A1

(71) **Midtown Technology**
(51) A61H 7/00 (11) 1 289 471 A2

(71) **Milacron Maschinenbau GmbH, Ferromatik** →
Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH

(71) **Milec, Jiri**
(51) F41C 33/02 (11) 1 290 395 A1

(71) **MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 290 164 A2

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 290 159 A2
(51) C12N 15/54 (11) 1 290 183 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 290 190 A2
(51) C12N 15/57 (11) 1 290 195 A2

(71) **Milliken & Company**
(51) B60R 21/16 (11) 1 289 801 A1
(51) C08J 9/00 (11) 1 290 072 A1
(51) C09D 17/00 (11) 1 290 095 A1
(51) D06B 11/00 (11) 1 290 257 A2
(51) D06F 11/00 (11) 1 290 258 A2
(51) D06G 1/00 (11) 1 290 261 A2

(73) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) B01D 71/68 (11) 0 823 281 B1

(71) **Minacore, Pietra**
(51) A61J 1/00 (11) 1 290 996 A2

(73) **MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOV. OF THE U.K. OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND**
(51) C12N 15/50 (11) 0 811 067 B1

(71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A44B 18/00 (11) 0 693 889 B2
(51) B41M 5/00 (11) 0 914 258 B1
(51) B42D 5/00 (11) 1 291 198 A2
(51) C08G 12/40 (11) 0 968 238 B1
(51) C08L 27/12 (11) 0 991 720 B1
(51) F01N 7/14 (11) 0 980 465 B1

(71;73) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(73) **MISAWA HOMES CO. LTD**
(51) B44C 1/20 (11) 0 684 148 B1

(73) **Mitani Valve Co**
(51) B65D 50/04 (11) 0 968 935 B1

(71) **MITOKOR**
(51) A61K 31/136 (11) 1 222 920 A3

(71) **Mitra Medical Technology AB**
(51) A61K 47/48 (11) 1 289 563 A2

(73) **Mitsuba Corporation**
(51) H01R 39/40 (11) 0 855 785 B1

(71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 291 287 A2

(71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) G01N 33/543 (11) 1 291 654 A1

(71) **MITSUBISHI DENKI K.K.**
(51) H04N 5/74 (11) 1 077 573 A3

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 5/04 (11) 1 291 262 A2
(51) B66B 1/46 (11) 1 291 311 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 018 599 B1
(51) G01F 1/68 (11) 1 291 621 A1
(51) G01R 19/25 (11) 1 132 744 A3
(51) G06F 12/06 (11) 1 067 749 B1
(51) G06F 13/00 (11) 1 291 777 A1
(51) H01L 29/78 (11) 1 291 925 A1
(51) H01P 1/16 (11) 1 291 955 A1
(51) H01P 5/18 (11) 1 291 959 A1
(51) H01Q 3/20 (11) 1 291 965 A1
(51) H03F 3/34 (11) 1 292 020 A1
(51) H03K 17/16 (11) 1 292 027 A1
(51) H03L 7/08 (11) 1 292 032 A1
(51) H03M 13/23 (11) 1 292 037 A1
(51) H04B 1/16 (11) 1 071 220 A3
(51) H04B 7/005 (11) 0 886 388 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 292 057 A1
(51) H04L 1/24 (11) 1 292 059 A2
(51) H04L 25/03 (11) 1 290 842 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 049 309 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 292 165 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 292 166 A1

(73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C12P 7/62 (11) 0 643 138 B1
(51) H01L 21/311 (11) 0 680 078 B1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 291 171 A2
(51) B66C 13/48 (11) 0 847 958 B1
(51) F01D 5/08 (11) 1 291 491 A2
(51) F01K 23/10 (11) 1 083 301 A3
(51) G01L 19/06 (11) 1 288 642 A3
(51) G01N 27/64 (11) 1 291 651 A1
(51) G10K 11/162 (11) 1 180 763 A3
(51) G21C 3/32 (11) 1 291 883 A2

(71) **Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH**
(51) B05C 5/00 (11) 1 289 675 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F02D 41/02 (11) 1 291 513 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 291 514 A2

(73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/50 (11) 0 756 889 B1
(51) B23C 3/13 (11) 0 790 093 B1
(51) C23C 2/00 (11) 0 803 586 B1

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) C23C 30/00 (11) 1 266 980 A3
(51) H01Q 1/38 (11) 1 096 601 A3

(71) **Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon Corporation**
(51) C30B 29/06 (11) 1 291 456 A1

(71) **Mitsubishi Nuclear Fuel Co., Ltd.**
(51) G21C 3/32 (11) 1 291 883 A2

(73) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) A61K 9/00 (11) 0 752 243 B1

(71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) B32B 27/36 (11) 1 289 759 A1
(51) B32B 27/36 (11) 1 291 168 A2

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) B32B 27/12 (11) 1 291 166 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 291 372 A1
(51) C08G 73/06 (11) 0 767 191 B1
(51) G02B 1/04 (11) 1 291 679 A1

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 15/28 (11) 1 117 097 A3

(71) **Mitsumi Electric Company Ltd.**
(51) G06K 7/00 (11) 1 291 805 A2

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01D 5/16 (11) 0 840 095 B1

(71) **Mizaikoff, Boris**
(51) G01B 7/34 (11) 1 290 404 A1

(71) **Mizutani, Hitoshi**
(51) A01K 67/027 (11) 1 290 939 A1

(71) **MMT S.A.**
(51) G01B 7/00 (11) 1 290 403 A1

(71) **MOBA-Mobile Automation GmbH**
(51) G06K 19/07 (11) 0 996 084 A3

(71) **Modular Systems, Inc.**
(51) F16B 12/22 (11) 1 291 533 A2

(71) **Moeller GmbH**
(51) B23P 11/00 (11) 1 291 121 A2
(51) H01H 9/40 (11) 1 291 886 A1
(51) H01R 4/48 (11) 1 290 759 A1

(71) **Moeller, Frank**
(51) B60K 6/04 (11) 1 289 789 A1

(71) **Mold-Masters Limited**
(51) B29C 45/28 (11) 1 291 148 A1

(71) **MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.

(71) **Molecular Biology Laboratory, European** →
European Molecular Biology Laboratory

(71) **Molecular Corporation, Sunol** →
Sunol Molecular Corporation

(73) **Molecular Drives Limited**
(51) B01L 3/00 (11) 0 938 382 B1

(73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 12/00 (11) 0 859 433 B1
(51) H01R 12/18 (11) 1 014 503 B1

(71) **MOLICHEM MEDICINES, INC.**
(51) A61K 38/16 (11) 1 166 794 A3

(73) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C25C 3/08 (11) 1 112 393 B1

(71) **Monarch Marking Systems, Inc.**
(51) B41J 29/02 (11) 1 264 702 A3

(71) **Mondou, Denis**
(51) G06K 7/10 (11) 1 290 620 A1

(73) **MONSANTO COMPANY, THE** →
THE MONSANTO COMPANY

(73) **Monsanto Technology LLC**
(51) A01N 25/30 (11) 0 936 858 B1
(51) A01N 25/30 (11) 1 073 331 B1

(71) **Montajes Mecanicos Lezo, S.L.**
(51) B62J 1/06 (11) 1 291 272 A1

(71) **Moore, Chad Byron**
(51) H01J 1/304 (11) 1 290 709 A2

(71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**
(51) B21B 45/02 (11) 1 120 174 A3

(73) **Morgan, Robert**
(51) A23K 1/18 (11) 1 032 278 B1

(71) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 201 351 A3

(71) **Moric, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Moric

(71) **MorphoSys AG**
(51) A61K 39/395 (11) 1 289 551 A1

(71) **Morselli, Mario Antonio**
(51) F04C 2/18 (11) 1 291 526 A2

(73) **MOTEUR, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES** →
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR

(73) **MOTOROLA LTD**
(51) H04L 27/26 (11) 1 145 573 B1

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G01R 31/08 (11) 1 290 457 A1
(51) G06F 1/26 (11) 0 851 336 B1
(51) G06F 7/00 (11) 1 290 543 A2
(51) G06F 15/78 (11) 0 814 412 B1
(51) G08B 21/00 (11) 1 290 658 A2
(51) H01L 29/51 (11) 1 290 733 A1
(51) H04B 1/06 (11) 1 290 804 A1
(51) H04B 3/46 (11) 1 290 810 A2
(51) H04B 7/02 (11) 1 290 814 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 085 679 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 857 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 292 081 A2
(51) H04M 3/56 (11) 1 292 090 A1
(51) H04Q 1/00 (11) 0 865 707 B1

(71) **MOWAG Motorwagenfabrik AG**
(51) F41H 7/04 (11) 1 291 610 A2

(71) **Möller Plast GmbH**
(51) C08J 9/00 (11) 1 290 073 A1

(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION**
(51) G01N 3/08 (11) 1 290 422 A2

(73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) F02B 47/08 (11) 1 108 127 B1

(73) **MUELLER COMPANY, PAUL** →
PAUL MUELLER COMPANY

(71) **Muller, Jeffrey Alan**
(51) F02M 27/04 (11) 1 290 331 A1

(71) **Munich GmbH, Micronas** →
Micronas Munich GmbH

(71) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/00 (11) 1 291 243 A2
(51) B60R 1/064 (11) 1 291 244 A1

(71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B23Q 17/22 (11) 1 203 632 A3
(51) D01H 4/02 (11) 1 291 457 A2

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01P 1/203 (11) 1 150 375 A3
(51) H01P 1/205 (11) 1 093 180 A3
(51) H01P 7/10 (11) 1 096 598 A3
(51) H02M 3/338 (11) 1 020 981 B1

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H01C 7/02 (11) 0 779 630 B1
(51) H01Q 1/24 (11) 0 743 697 B1
(51) H01Q 9/36 (11) 0 860 896 B1
(51) H02H 9/02 (11) 0 778 646 B1

(71) **Murray, Inc.**
(51) A01D 34/73 (11) 1 290 934 A1

(71) **Mutoh Europe N.V.**
(51) B41J 3/60 (11) 1 291 189 A1

(71) **Müller, Hermann-Frank**
(51) B60J 7/00 (11) 1 291 213 A2

(73) **Mydata Automation AB**
(51) H05K 13/02 (11) 0 796 552 B1

(71) **Mykrolis Corporation**
(51) C25D 21/18 (11) 1 290 248 A1

(71) **n s k** →
NSK LTD

(73) **N. SCHLUMBERGER ET CIE, S.A.**
(51) D01G 19/18 (11) 0 974 688 B1

(71) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) E05F 15/14 (11) 1 290 306 A1

(73) **NACAM France S.A.**
(51) B62D 1/19 (11) 1 018 463 B1

(73) **NagraID S.A.**
(51) H01F 41/04 (11) 0 916 144 B1

(71) **Nagravision S.A.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 290 884 A1

(71) **Nakajima Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B32B 7/06 (11) 1 291 164 A1

(71) **Nakanishi Inc.**
(51) A61C 1/08 (11) 1 093 765 A3

(71) **Nakanishi, Kenji**
(51) A01K 67/027 (11) 1 290 939 A1

(71) **National Agricultural Research Organisation**
(51) A01G 7/02 (11) 1 290 937 A1

(71) **National Institue of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) H01L 33/00 (11) 1 291 930 A2

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) C12N 15/86 (11) 1 291 434 A2

(71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C07C 323/52 (11) 1 289 946 A1
(51) C08B 31/00 (11) 1 291 361 A1
(51) C08F 2/18 (11) 1 290 036 A1
(51) C09J 153/00 (11) 1 290 102 A1
(51) C09J 153/00 (11) 1 290 103 A1

(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
(51) A61K 47/48 (11) 1 289 561 A2

(73) **Nature Srl, Docteur** →
Docteur Nature Srl

(73) **Naturstein-Glas-Verbund KG, Wendker & Selders GmbH & Co.** →
Wendker & Selders GmbH & Co. Naturstein-Glas-Verbund KG

(71) **Navigation Technologies Corporation**
(51) G06T 17/10 (11) 1 291 823 A2

(71) **NBT GmbH**
(51) H01M 2/26 (11) 1 291 939 A2

(71;73) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 152 378 A3
(51) G07F 7/10 (11) 1 194 905 B1
(51) G07F 19/00 (11) 1 291 831 A2

(73) **NCR International, Inc.**
(51) G07D 11/00 (11) 1 131 795 B1
(51) G07F 19/00 (11) 1 129 440 B1

(71) **NCS Pearson, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 291 800 A1

(71) **NDS Limited**
(51) H04N 7/16 (11) 1 290 885 A2

(71) **NEC Corporation**
(51) G11C 11/40 (11) 1 291 880 A1
(51) H01L 27/10 (11) 1 291 919 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 292 076 A2

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) B41J 2/06 (11) 0 869 004 B1
(51) G06F 11/00 (11) 0 933 706 B1
(51) G09G 3/32 (11) 1 291 839 A2
(51) G09G 3/34 (11) 1 197 944 A3
(51) G11C 5/14 (11) 0 777 231 B1
(51) H01J 65/04 (11) 0 871 205 B1
(51) H01L 31/0232 (11) 1 180 801 A3
(51) H01M 2/02 (11) 1 291 934 A2
(51) H03L 7/089 (11) 1 292 033 A1
(51) H04B 1/707 (11) 0 966 110 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 209 817 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 292 046 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 292 051 A1
(51) H04B 17/00 (11) 1 058 404 A3
(51) H04M 1/72 (11) 0 682 434 B1
(51) H04M 3/53 (11) 1 185 066 A3
(51) H04M 7/00 (11) 0 899 930 A3
(51) H04N 5/00 (11) 1 150 496 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 191 802 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 0 737 020 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 292 167 A2
(51) H04Q 11/00 (11) 0 914 015 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 1 009 189 A3

(71) **NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ZUIVELONDERZOEK (RIVO)**
(51) A22B 3/08 (11) 1 289 373 A1

(71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) C12N 15/54 (11) 1 290 184 A1

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) G11B 7/26 (11) 1 290 685 A1

(71) **Nedstack Holding B.V.**
(51) H01M 8/00 (11) 1 290 741 A2

(73) **NEFAB AB**
(51) B65D 45/22 (11) 0 958 186 B1

(71) **Nehammer, Christian, Dr.**
(51) G06K 19/04 (11) 1 291 815 A2

(71) **Neher, Timothy, J.**
(51) G01S 5/02 (11) 1 290 465 A1

(71) **Nelson Irrigation Corporation**
(51) B05B 15/10 (11) 1 289 673 A1

(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) **Neoit.com, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 605 A1

(71) **NEOSYSTEM S.A.**
(51) C07D 255/02 (11) 1 289 968 A1

(71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.

(71) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.

(71) **Netlogic Microsystems, Inc.**
(51) G11C 15/00 (11) 1 290 697 A2

(71) **Networks Associates Technology Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 291 749 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 291 768 A2

(71) **Networks Inc., Cavium** →
Cavium Networks Inc.

(71) **Neuronova AB**
(51) C12N 5/06 (11) 1 290 143 A2

(73) **NEUROSPHERES HOLDINGS LTD.**
(51) C12N 5/06 (11) 0 669 973 B1

(71) **NEUTROGENA CORPORATION**
(51) A61K 7/48 (11) 1 289 490 A2

(71) **NEW JAPAN CHEMICAL CO.,LTD.**
(51) C08J 9/00 (11) 1 291 380 A1

(73) **New Venture Gear, Inc.**
(51) B60K 17/344 (11) 0 925 986 B1
(51) B60K 17/346 (11) 1 072 457 B1

(71) **NEW YORK UNIVERSITY**
(51) C12N 5/04 (11) 1 290 142 A1

(71) **NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

(71) **NEWBIOTECHNIC, S.A.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 291 433 A1

(71) **Newbrain Technologies Pty Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 592 A1

(71) **NexPress Solutions LLC**
(51) B41F 13/00 (11) 1 291 174 A2
(51) G03G 9/087 (11) 1 291 727 A2
(51) G05B 23/02 (11) 1 291 746 A2

(71) **Nexwave Solutions**
(51) G06F 9/45 (11) 1 290 554 A1

(71) **Néder, Andras**
(51) A01N 25/34 (11) 1 289 363 A1

(71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01D 39/20 (11) 1 291 061 A1
(51) B01L 3/02 (11) 1 291 084 A2
(51) B29D 31/00 (11) 1 048 447 A3
(51) B81B 3/00 (11) 1 291 317 A2
(51) G02F 1/225 (11) 1 291 706 A2
(51) G09F 9/00 (11) 1 291 833 A2
(51) H03H 9/145 (11) 0 802 627 B1

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) H01P 1/213 (11) 1 291 957 A2

(71) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) G01N 27/407 (11) 1 288 655 A3

(71) **NHK SALES COMPANY LIMITED**
(51) G02B 6/25 (11) 1 291 687 A2

(71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) G01R 1/067 (11) 1 290 454 A2

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) G01M 11/02 (11) 1 291 634 A1

(73) **Nielsen, Carsten Holmgard**
(51) A01C 1/04 (11) 1 073 326 B1

(71) **NIFCO INC.**
(51) B60K 15/035 (11) 1 291 223 A2

(71) **Nigu Chemie GmbH**
(51) C06C 9/00 (11) 1 289 910 A1

(71) **NIHON PLAST CO., LTD.**
(51) B60H 1/34 (11) 1 291 209 A2
(51) B60R 21/16 (11) 1 179 454 A3

(71) **Nihon Toukei Jim Center, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Nihon Toukei Jim Center

(71) **NIJMEGEN, KATHOLIEKE UNIVERSITEIT** →
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN

(71) **Nikken Rentacom Company Limited**
(51) A01N 3/00 (11) 1 290 940 A2
(51) A01N 3/00 (11) 1 290 941 A2
(51) A01N 3/00 (11) 1 290 942 A2

(71) **Nikon Corporation**
(51) G01B 9/02 (11) 1 174 679 A3
(51) G02B 5/08 (11) 1 291 680 A2

(71) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) H01H 21/24 (11) 1 291 887 A2

(71) **Nintendo Co., Limited**
(51) A63F 13/00 (11) 1 291 047 A2
(51) G11B 19/12 (11) 1 291 866 A2

(71) **Nippon Antena Kabushiki Kaisha**
(51) H01Q 1/22 (11) 1 291 961 A1
(51) H01Q 5/01 (11) 1 291 967 A1

(71) **NIPPON DACRO SHAMROCK CO.**
(51) C23C 22/13 (11) 1 291 452 A1

(73) **Nippon Dom Co., Ltd.**
(51) D03D 1/00 (11) 0 919 651 B1

(73) **NIPPON ELECTRIC GLASS COMPANY, Limited**
(51) C03C 1/00 (11) 1 074 518 B1

(71) **NIPPON HOSO KYOKAI**
(51) H04R 19/00 (11) 1 292 171 A2

(71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) G02F 1/13 (11) 1 291 704 A1
(51) H05K 3/00 (11) 1 292 177 A1

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 283 556 A3

(71) **Nippon Sanso Corporation**
(51) B01D 53/047 (11) 1 291 068 A1

(71) **NIPPON SANSO CORPORATION**
(51) G01N 7/00 (11) 1 291 638 A2

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) G01F 23/36 (11) 1 291 623 A1

(71;73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 3/087 (11) 1 291 330 A2
(51) C03C 3/095 (11) 1 000 910 B1
(51) C09J 163/00 (11) 1 291 404 A1

(71) **Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.**
(51) B41J 2/45 (11) 1 291 186 A2

(73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C07C 57/04 (11) 1 041 062 B1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) B01J 23/10 (11) 0 808 656 B1
(51) C08F 212/10 (11) 0 842 958 B1

(73) **NIPPON SIGNAL CO. LTD., THE** →
THE NIPPON SIGNAL CO. LTD.

(73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) C08F 220/12 (11) 0 942 018 B1

(71) **Nippon Steel Corporation**
(51) C21C 5/35 (11) 1 291 443 A2

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C21C 5/48 (11) 1 291 444 A1

(71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) A23B 4/01 (11) 1 290 949 A1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G02F 2/00 (11) 1 191 387 A3
(51) H03M 7/30 (11) 1 292 036 A2
(51) H04J 3/16 (11) 1 292 054 A2

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) C09D 127/12 (11) 0 754 738 B1

(71) **Nippon Zenyaku Kogyo Ltd**
(51) C07K 14/475 (11) 1 291 358 A1

(73) **Nipro Corporation**
(51) A61M 5/145 (11) 0 945 150 B1

(73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) A01N 43/60 (11) 1 000 545 B1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F01N 3/20 (11) 1 094 206 A3
(51) H02P 21/00 (11) 1 292 011 A2

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B62D 35/02 (11) 1 013 540 B1
(51) F01N 3/08 (11) 0 918 145 A3

(71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B23P 15/00 (11) 1 033 200 A3
(51) B60K 6/04 (11) 1 291 220 A1
(51) C01B 3/32 (11) 1 289 878 A1
(51) F02D 13/02 (11) 1 138 896 A3
(51) H02K 16/02 (11) 1 292 004 A1
(51) H02P 9/00 (11) 1 292 010 A2

(71) **Nisseitechnica Co., Ltd**
(51) A47K 10/36 (11) 1 290 970 A2

(71;73) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) A61K 47/36 (11) 0 970 705 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 291 440 A1
(51) F16D 69/02 (11) 1 291 542 A2

(71) **Niti Alloys Technologies Ltd.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 289 428 A2

(71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) A61L 15/58 (11) 1 291 025 A2
(51) B01D 39/16 (11) 1 291 060 A2
(51) B01D 63/10 (11) 1 022 051 A3

(71) **NKK CORPORATION**
(51) B01D 53/86 (11) 1 291 070 A1
(51) C21C 1/02 (11) 1 291 442 A1
(51) C23C 28/00 (11) 1 291 453 A1

(71) **NMT Group PLC**
(51) A61B 5/15 (11) 1 289 421 A1

(71) **No Climb Products**
(51) G08B 29/14 (11) 1 290 661 A1

(71) **NOHMI BOSAI LTD.**
(51) G08B 26/00 (11) 1 202 231 A3

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) A63F 13/00 (11) 1 291 048 A2
(51) F16M 11/14 (11) 1 290 373 A1
(51) G01S 5/14 (11) 1 291 665 A2
(51) G01S 5/14 (11) 1 291 666 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 525 A2

(51) G06F 3/033 (11) 1 291 754 A2
(51) G06K 11/18 (11) 1 128 321 A3
(51) G10L 13/08 (11) 1 291 848 A2
(51) G10L 15/26 (11) 1 290 678 A1
(51) G10L 19/00 (11) 1 290 679 A1
(51) H03B 21/00 (11) 1 012 962 B1
(51) H03H 9/58 (11) 1 292 026 A2
(51) H04B 1/04 (11) 0 928 072 A3
(51) H04B 1/40 (11) 0 917 297 A3
(51) H04B 7/08 (11) 0 966 115 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 290 833 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 290 838 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 851 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 290 858 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 104 151 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 290 894 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 987 914 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 090 519 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 187 507 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 290 906 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 290 909 A1

(73) **NORAM ENGINEERING & CONSTRUCTORS LTD.**
(51) C07C 201/08 (11) 0 976 718 B1

(73) **NORDDEUTSCHE AFFINERIE AG**
(51) B01J 23/72 (11) 0 858 833 B1

(71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 5/047 (11) 1 254 720 A3

(71) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) G03D 15/00 (11) 1 291 717 A1

(71) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) G06F 3/12 (11) 1 291 759 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 292 096 A2
(51) H04N 1/60 (11) 0 959 616 A3

(73) **NORSK HYDRO A/S**
(51) B63B 27/00 (11) 0 944 520 B1

(73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) A01C 15/00 (11) 1 028 613 B1
(51) C08F 14/06 (11) 0 897 397 B1

(71) **NORTEL NETWORKS France**
(51) H03C 3/09 (11) 1 290 783 A1

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) G02F 1/035 (11) 1 205 785 A3
(51) G10L 15/26 (11) 0 848 371 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 290 820 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 094 635 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 109 388 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 290 834 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 0 872 124 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 811 299 B1

(71) **North America Corp., Infineon Technologies** →
Infineon Technologies North America Corp.

(71;73) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL

(71) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL

(73) **NORTHEASTERN UNIVERSITY**
(51) C23C 16/26 (11) 0 990 060 B1

(73) **NORTHWESTERN UNIVERSITY**
(51) C07F 5/02 (11) 1 000 069 B1

(71) **Nortje, Marthinus Jordaan**
(51) B65D 5/48 (11) 1 289 843 A1

(71) **NORTON HEALTHCARE LIMITED**
(51) A61M 15/00 (11) 1 289 589 A2

(71) **Notre-Dame de la Paix, Facultes Universitaires** →
Facultes Universitaires Notre-Dame de la Paix

(73) **Novafluid - Innovative Strömungs- & Wärmeübertragungs-Technologie GmbH**
(51) B01F 5/04 (11) 1 034 029 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) A45C 11/00 (11) 0 800 780 B1
(51) C07D 209/24 (11) 0 907 639 B1
(51) C07D 498/18 (11) 1 289 997 A1
(51) C07K 5/068 (11) 1 290 012 A2
(51) C07K 14/435 (11) 1 290 021 A2
(51) G02B 1/04 (11) 1 029 250 B1

(71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A45C 11/00 (11) 0 800 780 B1
(51) C07D 209/24 (11) 0 907 639 B1
(51) C07D 498/18 (11) 1 289 997 A1
(51) C07K 5/068 (11) 1 290 012 A2
(51) C07K 14/435 (11) 1 290 021 A2
(51) G02B 1/04 (11) 1 029 250 B1

(71) **NovAtel Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 290 468 A2

(71;73) **Noveon IP Holdings Corp.**
(51) C08F 259/04 (11) 1 171 495 B1
(51) C08F 265/04 (11) 1 290 050 A1

(71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61K 31/40 (11) 0 858 335 B1
(51) A61M 5/145 (11) 1 289 579 A1
(51) A61M 5/172 (11) 1 289 580 A1
(51) A61M 5/32 (11) 1 289 587 A1
(51) C07K 14/62 (11) 1 290 024 A1

(71) **Novosom AG**
(51) B01J 13/02 (11) 1 289 642 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) A01N 63/00 (11) 0 884 950 B1
(51) B01D 61/16 (11) 1 289 629 A1
(51) C11D 3/386 (11) 1 290 129 A1
(51) C12N 9/18 (11) 1 290 150 A1
(51) C12N 15/90 (11) 1 290 207 A1

(73) **Novus Sträter GmbH**
(51) F24F 7/007 (11) 0 890 801 B1

(71) **Nozzle International S.A., Rotary** →
Rotary Nozzle International S.A.

(71) **Nöhrig, Andreas**
(51) F24J 2/12 (11) 1 290 383 A2

(71) **NSK LTD**
(51) F16H 25/22 (11) 1 291 555 A1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04B 1/16 (11) 1 292 039 A2
(51) H04B 7/06 (11) 1 292 049 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 292 164 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 292 168 A2

(71) **Nuclear Fuel Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Nuclear Fuel Co., Ltd.

(71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
(51) F23R 3/48 (11) 1 290 377 A1

(71) **Nutricia N.V.**
(51) B65B 5/08 (11) 1 288 126 A3

(71) **Nuvasive Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 289 415 A1

(71) **NV Thermocore Medical Systems SA**
(51) A61M 25/01 (11) 1 291 034 A1

(71) **Nybohov Development AB**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 604 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 290 623 A1

(71) **Nycomed Austria GmbH**
(51) A61K 9/00 (11) 1 289 493 A1

(71) **OAKLEY, INC.**
(51) G02C 3/00 (11) 1 290 487 A1

(71) **Obducat Aktiebolag**
(51) G03F 7/00 (11) 1 290 497 A1

(71) **O'Carroll, Garrett**
(51) G06F 17/21 (11) 1 290 575 A1

(71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG

(71) **OCE Printing Systems GmbH**
(51) G03G 21/00 (11) 1 290 504 A2

(71) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G03G 15/10 (11) 1 290 502 A1
(51) G03G 15/10 (11) 1 290 503 A2
(51) G06K 15/00 (11) 1 290 628 A2

(71;73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B41J 2/045 (11) 1 291 181 A1
(51) B41J 2/45 (11) 0 893 266 B1
(51) H04N 1/40 (11) 1 292 112 A1

(71) **ODME International B.V.**
(51) G11B 7/26 (11) 1 290 685 A1

(71) **OEM/Miller; Division of Holm Industries**
(51) F16L 11/11 (11) 1 290 368 A1

(71) **Ofentavsek, Tone**
(51) B25B 15/02 (11) 1 289 714 A1

(71) **Officine Meccaniche Pejrani Srl**
(51) A23L 3/32 (11) 1 269 866 A3

(73) **OFFICINE MECCANICHE S.p.A., DANIELI & C.** →
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.

(73) **Officine Parolin S.N.C. di Parolin Stefano, Peruzzo Massimo e C.**
(51) A63B 21/012 (11) 1 220 706 B1

(73) **OHARA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA OHARA

(71) **Ohnishi, Kazumasa**
(51) G01F 1/66 (11) 1 291 620 A2

(71) **Oil Mills Co., Ltd., Rinoru** →
Rinoru Oil Mills Co., Ltd.

(73) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 904 951 B1
(51) D01F 9/08 (11) 0 926 273 B1

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) H01L 27/118 (11) 0 827 207 B1

(73) **Olivetti Tecnost S.p.A.**
(51) B41J 32/00 (11) 0 927 642 B1

(71) **OLIVETTI TECNOST, S.p.A.**
(51) F02M 53/06 (11) 1 290 336 A1

(73) **Olivier, Giacoma**
(51) B29C 44/34 (11) 1 110 694 B1

(71) **Olivo**
(51) F25D 3/12 (11) 1 291 594 A2

(71) **Olomouci, Univerzita palackeho V** →
Univerzita palackeho V Olomouci

(71) **Olsberg Hermann Everken GmbH**
(51) F24F 12/00 (11) 1 291 589 A2

(71) **Olson, Bradley J.**
(51) G09F 21/02 (11) 1 290 668 A1

(71) **OMG AG & Co. KG**
(51) C04B 41/88 (11) 1 291 335 A1

(71) **Omron Corporation**
(51) G05B 11/32 (11) 1 291 741 A1

(71) **Oncopeptides AB**
(51) C07K 5/06 (11) 1 290 011 A1

(71) **ONDEO NALCO ENERGY SERVICES, L.P.**
(51) E21B 33/13 (11) 1 290 310 A1

(73) **ONILCO INNOVACION S.A.**
(51) A63H 3/20 (11) 0 855 204 B1

(71) **Oniris S.A.**
(51) A47C 23/06 (11) 1 290 963 A1

(71) **Ontime Networks AS**
(51) H04L 12/56 (11) 1 290 839 A2

(71) **Opel AG, Adam** →
Adam Opel AG

(71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG

(71) **Opticis Co., Ltd.**
(51) G06F 13/14 (11) 1 290 566 A1

(71) **OPTICS CORPORATION, PHYSICAL** →
PHYSICAL OPTICS CORPORATION

(73) **ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY. LTD.**
(51) F02D 9/02 (11) 0 706 609 B1

(71) **ORBOTECH LTD.**
(51) G02B 21/00 (11) 1 290 484 A2

(71;73) **OREAL** →
L'OREAL

(71) **OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY**
(51) C12N 15/11 (11) 1 290 162 A2

(73) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH

(71) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO

(71) **Orion Electric Company, LTD.**
(51) H01J 29/70 (11) 1 290 713 A1

(71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 289 985 A2

(71) **Orthologic Corp.**
(51) A61H 1/02 (11) 1 289 470 A2

(71) **Orthopedics Ltd., Sulzer** →
Sulzer Orthopedics Ltd.

(71) **Ortiz Giménez, Miguel**
(51) H01R 9/26 (11) 1 291 978 A2

(71) **Oryxe Energy International, Inc.**
(51) C10L 1/18 (11) 1 290 113 A1

(71) **OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT**
(51) C11C 3/02 (11) 1 281 750 A3

(71) **Oseney Limited**
(51) A23N 7/00 (11) 1 289 385 A1

(71) **OSMONICS, INC.**
(51) B01D 61/00 (11) 1 289 628 A2
(51) B01D 71/66 (11) 1 289 637 A2

(71) **Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG**
(51) H01L 33/00 (11) 1 290 737 A1

(73) **OSTEONICS CORP.**
(51) A61B 17/17 (11) 0 839 501 B1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) B66B 1/18 (11) 1 289 867 A1
(51) B66B 9/00 (11) 1 289 868 A1

(73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) B66B 1/40 (11) 0 842 887 B1

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A23L 2/44 (11) 1 290 953 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 291 424 A1
(51) C12N 15/53 (11) 1 291 429 A1

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.**
(51) C12N 15/53 (11) 1 291 427 A1

(71) **Otsuka, Kiyoshi**
(51) C01B 3/00 (11) 1 291 318 A1

(71) **Ott GmbH + Co., LEWA Herbert** →
LEWA Herbert Ott GmbH + Co.

(71) **OTTER CONTROLS LIMITED**
(51) H05B 3/26 (11) 1 290 917 A1

(71) **Outokumpu Oyj**
(51) C22C 9/02 (11) 1 290 234 A1

(71) **Over, Helmut**
(51) E06B 3/22 (11) 1 290 307 A1

(71) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) G01B 11/06 (11) 1 288 613 A3

(73) **Oxford Natural Products PLC**
(51) A61K 35/78 (11) 1 185 282 B1

(71) **OY Langh Ship AB**
(51) B65D 88/12 (11) 1 289 861 A1

(73) **OY TOMRA AB**
(51) B65G 11/02 (11) 1 117 602 B1

(71) **Oyokoden Lab. Co. Ltd.**
(51) H04B 10/18 (11) 1 292 052 A1

(71) **Österreichische Bundesbahnen**
(51) G01S 13/00 (11) 1 291 669 A1

(71) **P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.

(71) **PACESETTER, INC.**
(51) A61N 1/365 (11) 1 291 036 A2
(51) A61N 1/37 (11) 1 291 038 A2

(71) **PACIFIC CORPORATION**
(51) C08F 292/00 (11) 1 291 370 A1

(71) **Packard Bioscience Company**
(51) B01J 19/00 (11) 1 289 647 A2

(71) **PacketLight Networks Ltd.**
(51) H04J 3/16 (11) 1 292 053 A2

(71) **PAIOLI S.p.A.**
(51) F16F 9/348 (11) 1 191 251 A3

(71) **Pall Corporation**
(51) C12N 15/10 (11) 1 290 158 A2

(71) **Palladin HealthCare International Ltd**
(51) A61K 31/19 (11) 1 289 516 A1

(71) **Palmieri, Beniamino**
(51) A61B 10/00 (11) 1 289 425 A2

(73) **Palmieri, Fabio**
(51) H01Q 1/52 (11) 0 840 392 B1

(73) **Paloma Industries, Ltd.**
(51) A47J 37/12 (11) 1 186 269 B1

(71) **Panda Products, Inc.**
(51) E04B 2/00 (11) 1 290 286 A1

(71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH

(73) **PAPST-MOTOREN GmbH & Co. KG**
(51) H02P 6/16 (11) 0 741 449 B1

(71) **Paques Water Systems B.V.**
(51) C02F 3/28 (11) 1 291 326 A2

(71) **Paratek Microwave, Inc.**
(51) H01P 1/18 (11) 1 290 752 A1
(51) H01P 1/18 (11) 1 290 753 A1

(71;73) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(73) **Parker Hannifin GmbH**
(51) F16J 15/32 (11) 0 643 243 B2

(71) **Parker Hannifin Rak S.A.**
(51) F15B 13/00 (11) 1 291 531 A1

(73) **Paroc Group Oy Ab**
(51) E04B 1/80 (11) 0 953 086 B1

(71) **Parrish, Malcolm**
(51) C04B 18/08 (11) 1 289 903 A1
(51) C04B 26/02 (11) 1 289 904 A1
(51) E04B 1/14 (11) 1 290 283 A1

(71) **Partek Cargotec Limited**
(51) B60P 1/64 (11) 0 925 999 A3

(71) **Passau, Universität** →
Universität Passau

(71) **Passone, Pietro**
(51) B60J 5/04 (11) 1 289 786 A1

(71) **Pasteur De Lille, Institut** →
Institut Pasteur De Lille

(71) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR

(71) **Pastore & Lombardi S.r.l.**
(51) E05B 65/16 (11) 1 167 665 A3

(71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH

(71;73) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 65/00 (11) 0 976 145 B1
(51) H01L 33/00 (11) 1 290 737 A1

(71) **Patentverwertungsgesellschaft mbH, Rohs-Voigt** →
Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH

(73) **PAUL JORDAN ELEKTROTECHNISCHE FABRIK, GmbH & Co.**
(51) H01R 9/03 (11) 0 923 160 B1

(73) **PAUL MUELLER COMPANY**
(51) F28F 13/02 (11) 0 765 462 B1

(71) **Paykel Healthcare Limited, Fisher &** →
Fisher & Paykel Healthcare Limited

(73) **PE Corporation (NY)**
(51) G01N 27/447 (11) 0 734 521 B1

(71) **PE Diagnostik GmbH**
(51) G06F 19/00 (11) 1 290 614 A2

(71) **Pearpoint Limited**
(51) H04N 5/225 (11) 1 292 127 A1

(71) **Pearson, Leonard B.**
(51) G06K 11/18 (11) 1 290 627 A1

(73) **PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.**
(51) D05B 1/10 (11) 0 897 030 B1

(71) **Pejrani Srl, Officine Meccaniche** →
Officine Meccaniche Pejrani Srl

(71) **PELIKAN PRODUKTIONS AG**
(51) B41M 5/00 (11) 1 080 933 A3

(71) **Pellati, Carlo Andrea**
(51) B65D 5/00 (11) 1 283 173 A3

(73) **Pelz GmbH & Co., W.** →
W. Pelz GmbH & Co.

(73) **Pence, Inc.**
(51) G01N 27/327 (11) 0 895 592 B1
(51) G01N 27/327 (11) 1 005 644 B1

(71) **PENTAPHARM Ltd.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 289 489 A2

(71) **PepsiCo, Inc.**
(51) A23L 1/275 (11) 1 289 381 A2

(71) **Peres, Daniele**
(51) B65D 33/30 (11) 1 275 590 A3

(71) **PERI GMBH**
(51) E04H 3/12 (11) 1 290 296 A1

(71) **Perry, Kenneth E.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 290 620 A1

(71) **Personal-, Produktions- und Servicegesellschaft mbH, PPS** →
PPS Personal-, Produktions- und Servicegesellschaft mbH

(73) **Pest West Electronics Ltd.**
(51) A01M 1/04 (11) 0 932 336 B1

(73) **Pet Products, Inc., Innotek** →
Innotek Pet Products, Inc.

(73) **Petroleum Pty. Ltd., BHP** →
BHP Petroleum Pty. Ltd.

(71;73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71) **Petrounia, Ioanna P.**
(51) C12N 9/00 (11) 1 290 147 A1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) F01N 3/05 (11) 1 291 497 A1
(51) F04D 29/58 (11) 1 291 530 A1
(51) G01R 31/00 (11) 1 291 661 A1

(71) **Peute Baustoff GmbH**
(51) E02B 3/12 (11) 1 291 466 A2

(71) **Pfisterer, Kurt**
(51) F24B 5/02 (11) 0 931 984 A3

(71;73) **PFIZER INC.**
(51) A61P 17/02 (11) 1 270 044 A3
(51) C07C 65/21 (11) 0 672 031 B1
(51) C07D 487/14 (11) 1 241 170 A3

(71) **Pfizer Limited**
(51) A61P 17/02 (11) 1 270 044 A3
(51) C07D 487/14 (11) 1 241 170 A3

(71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/496 (11) 1 181 018 B1
(51) A61K 31/505 (11) 0 896 822 B1
(51) C07C 49/84 (11) 1 055 658 B1
(51) C07D 405/14 (11) 1 104 760 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 249 451 A3
(51) C07D 471/08 (11) 1 219 622 A3
(51) C07K 14/705 (11) 1 291 359 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 291 425 A2

(73) **Pfleiderer, Wolfgang**
(51) A61K 31/522 (11) 0 956 855 B1

(71) **Pharma KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma KG

(71) **PHARMA MAR, S.A.**
(51) C07D 515/22 (11) 1 289 999 A1

(71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED

(71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 31/00 (11) 1 289 507 A1
(51) C07D 213/74 (11) 1 289 959 A1
(51) C07D 213/74 (11) 1 289 960 A2
(51) C07D 413/12 (11) 1 289 983 A2

(73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) C07H 15/252 (11) 0 970 098 B1

(73) **Philipp Walter Industrievertretungen**
(51) B62D 15/02 (11) 1 165 358 B1

(71;73) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) F21S 8/00 (11) 1 291 578 A2
(51) G11B 27/02 (11) 0 802 538 B1
(51) G11C 7/10 (11) 1 291 878 A2
(51) H03D 3/00 (11) 1 292 016 A2
(51) H03H 9/54 (11) 1 290 790 A1
(51) H04L 12/40 (11) 1 292 071 A2

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71) **Philips Electronics North America Corporation**
(51) G06F 17/50 (11) 1 290 588 A2

(73) **PHILIPS NORDEN AB**
(51) H04N 7/08 (11) 0 847 647 B1

(71) **Phillips Petroleum Company**
(51) C08L 23/00 (11) 1 290 084 A1

(73) **PHILLIPS, Van L.**
(51) A61F 2/66 (11) 0 988 004 B1

(73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) H05K 7/14 (11) 0 909 122 B1

(71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 290 914 A2

(71) **Photolibrary.Com Pty Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 593 A1

(71) **Photonic Technologies Ltd., Aston** →
Aston Photonic Technologies Ltd.

(71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION**
(51) G06T 5/00 (11) 1 290 638 A1

(73) **Picanol N.V.**
(51) D03D 47/36 (11) 1 038 062 B1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) F02B 27/02 (11) 1 291 504 A2
(51) F02M 37/00 (11) 1 291 518 A2
(51) F02M 69/54 (11) 1 291 520 A2
(51) G01B 7/30 (11) 1 291 615 A2

(71) **Pies, Gerrit**
(51) F16B 7/04 (11) 1 233 192 A3

(71) **Pika Media**
(51) H04M 3/487 (11) 1 290 862 A2

(73) **PILKINGTON PLC**
(51) C03C 3/087 (11) 1 135 346 B1

(73) **Pilot Industries, Inc.**
(51) B05D 1/36 (11) 0 814 917 B1

(71) **Pioneer Corporation**
(51) B60K 28/02 (11) 1 291 226 A2
(51) F16H 21/04 (11) 1 291 554 A2
(51) G10H 1/00 (11) 1 291 844 A2
(51) G11B 7/005 (11) 1 291 856 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 292 135 A2

(71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation

(73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 19/247 (11) 0 883 123 B1
(51) G11B 27/30 (11) 0 800 164 B1
(51) H01J 1/30 (11) 0 874 384 B1

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 290 199 A2

(73) **Pira, Luc**
(51) F25B 21/02 (11) 0 840 078 B1

(71) **Pirelli Cables and Systems LLC**
(51) G02B 6/44 (11) 1 290 482 A1

(73) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.p.A.**
(51) H01B 3/44 (11) 0 998 747 B1

(71) **PIRELLI GENERAL plc**
(51) H02G 7/05 (11) 1 290 766 A1

(71;73) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B60C 11/11 (11) 1 124 697 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 289 813 A1

(73) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.** →
PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI

(73) **PIRELLI PNEUMATICI SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B29D 30/16 (11) 0 928 680 B1

(71) **Pirnbacher, Georg**
(51) E04B 5/12 (11) 1 291 474 A1

(71) **Pirotecnia Lecea, S.A.**
(51) F42B 4/26 (11) 1 291 613 A1

(71) **PITTWAY CORPORATION**
(51) G08B 1/00 (11) 1 290 650 A2

(71) **Plahuta, Igor**
(51) B02C 13/09 (11) 1 289 662 A1

(71) **Planet Biotechnology, Inc.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 290 027 A2

(71) **Plant Breeding and Acclimatization Institute**
(51) C12N 15/82 (11) 1 290 199 A2

(73) **Planung und Instandhaltung von Entsorgungs- und Industrieanlagen, ISIS GmbH Servicegesellschaft für** →
ISIS GmbH Servicegesellschaft für Planung und Instandhaltung von Entsorgungs- und Industrieanlagen

(71) **Plasmon Ide, Inc.**
(51) G11B 17/22 (11) 1 290 687 A1

(73) **PLAST AB, KUNGSÖRS** →
KUNGSÖRS PLAST AB

(71) **Plast GmbH, Möller** →
Möller Plast GmbH

(71) **Plastech Thermoset Tectonics Limited**
(51) B29C 33/38 (11) 1 289 725 A1

(71) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(73) **Platsch, Hans G.**
(51) B41F 23/04 (11) 0 870 612 B1

(71) **Plex LLC**
(51) H05G 2/00 (11) 1 290 925 A2

(73) **PLIVA, farmaceutska industrija, dionicko drustvo**
(51) C07H 17/08 (11) 0 927 722 B1

(73) **Plus Corporation**
(51) G02B 26/08 (11) 0 901 030 B1

(73) **PLUSTECH OY**
(51) A01G 23/08 (11) 0 971 577 B1

(71) **PNI Corporation**
(51) H04B 7/00 (11) 1 290 812 A1

(71) **Pokon & Chrysal B.V.**
(51) B65D 81/00 (11) 1 289 854 A1

(71) **Polakovs-Metzing, Peter**
(51) B60K 17/04 (11) 1 289 790 A1

(71) **Polatechno Co., Ltd**
(51) G02F 1/13 (11) 1 291 704 A1

(71) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(71) **Polycrystalline Silicon Corporation, Mitsubishi Materials** →
Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon Corporation

(71) **Polyfuel, Inc.**
(51) C08J 5/22 (11) 1 290 068 A2

(71) **Polymer Group, Inc.**
(51) B32B 5/16 (11) 1 289 747 A1

(73) **Polymerforschung Dresden e.V., Institut für** →
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.

(73) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE

(71) **Polytrust Partners B.V.**
(51) G09F 11/29 (11) 1 290 667 A1

(71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Poolvergnuegen**
(51) E04H 1/00 (11) 1 290 293 A1
(51) E04H 4/16 (11) 1 290 298 A1

(71) **Porath, Jerker**
(51) B01J 20/22 (11) 1 289 651 A1

(71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

(73) **Porta, Michel**
(51) F02M 21/06 (11) 0 986 706 B1

(71) **PORTER, William Leslie**
(51) A61K 31/66 (11) 1 289 530 A1

(71) **Pos.Com, Inc.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 290 648 A2

(71) **Poseidon**
(51) G01S 15/88 (11) 1 290 472 A1

(73) **Posiva Oy**
(51) E21B 33/124 (11) 0 815 346 B1
(51) E21B 33/124 (11) 0 815 347 B1

(71) **Powderject Vaccines, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 289 494 A2

(71) **Power Controls Iberica, S.L., GE** →
GE Power Controls Iberica, S.L.

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) H01L 21/336 (11) 1 291 907 A2
(51) H01L 29/78 (11) 1 291 926 A2

(73) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD** →
BALLARD POWER SYSTEMS INC.

(73) **Powers, Edward T.**
(51) B04B 5/04 (11) 0 839 072 B1

(73) **POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI MARELLI** →
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.

(73) **PowerTV, Inc.**
(51) H04N 5/00 (11) 1 142 309 B1

(73) **POZZOLI S.p.A.**
(51) G11B 33/04 (11) 0 952 582 B1

(71) **PPS Personal-, Produktions- und Servicegesellschaft mbH**
(51) B66C 1/48 (11) 1 178 003 A3

(71) **PR Electronics A/S**
(51) H02H 3/02 (11) 1 290 768 A1

(73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) F01D 25/24 (11) 1 040 256 B1

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 289 626 A1
(51) C01B 23/00 (11) 1 289 881 A1
(51) C04B 33/32 (11) 1 289 908 A1

(71) **Praxis Marketing GmbH, Curths** →
Curths Praxis Marketing GmbH

(71) **Präzisionstechnik GmbH, HAP Handhabungs-, Automatisierungs- und** →
HAP Handhabungs-, Automatisierungs- und Präzisionstechnik GmbH

(71) **PRECIMECA Société Anonyme**
(51) B02C 18/18 (11) 1 289 663 A1

(71) **Precise Biometrics AB**
(51) G06K 19/10 (11) 1 290 632 A1

(71) **PRECISION IND., LTD., ATOP** →
ATOP PRECISION IND., LTD.

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) C07H 19/00 (11) 1 291 354 A2

(71) **Press Products (Proprietary) Limited**
(51) B42F 13/42 (11) 1 289 774 A1

(73) **PRINCETON UNIVERSITY, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY

(73) **PRINTRONIX, INC.**
(51) B41J 25/00 (11) 0 757 941 B1

(71) **Process-Center GmbH & Co., IPC** →
IPC Process-Center GmbH & Co.

(71) **Process Control, Inc., Berkeley** →
Berkeley Process Control, Inc.

(71) **Procrea Biosciences Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 218 A2

(71) **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 35/08 (11) 1 289 916 A2

(71) **Products GmbH, Schroth Safety** →
Schroth Safety Products GmbH

(71) **Produktions- und Servicegesellschaft mbH, PPS Personal-,** →
PPS Personal-, Produktions- und Servicegesellschaft mbH

(71) **Programmable Silicon Solutions**
(51) H01L 27/06 (11) 1 291 918 A2

(71) **Prokia Technology Co., Ltd.**
(51) H04N 9/31 (11) 1 292 156 A1

(71) **Proligo LLC**
(51) C07B 61/00 (11) 1 289 911 A2

(71) **Prolyte Vastgoed B.V.**
(51) E04B 1/19 (11) 1 291 470 A1

(71) **PROMEGA CORPORATION**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 290 213 A2

(71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company

(73) **PSC Scanning, Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 179 200 B1

(73) **PSL Group Norway ASA**
(51) E02F 3/88 (11) 0 927 286 B1

(71) **Psytechnics Limited**
(51) H04L 1/24 (11) 1 292 058 A1

(71) **Pulsion Medical Systems AG**
(51) A61B 5/0275 (11) 1 290 976 A2

(71) **Purdue Research Foundation**
(51) A61M 25/01 (11) 1 289 594 A1
(51) C07K 14/01 (11) 1 290 016 A2

(71) **PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) E04G 21/04 (11) 1 290 292 A1

(71) **PWB-Ruhlatec Industrieprodukte GmbH**
(51) H03K 17/94 (11) 1 292 028 A2

(71) **Pwb ruhlatec** →
PWB-Ruhlatec Industrieprodukte GmbH

(71) **Q-Matic Sweden AB**
(51) G07C 11/00 (11) 1 290 644 A1

(71) **Q2100, INC.**
(51) B29D 11/00 (11) 1 289 739 A2

(71) **QED Technologies, Inc.**
(51) B24B 1/00 (11) 1 018 398 A3

(71) **Qiao, Xin**
(51) B23K 35/14 (11) 1 289 707 A1

(71) **Qlogic Switch Products Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 290 837 A2

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) G01S 1/02 (11) 1 290 463 A2
(51) H03L 7/00 (11) 1 290 797 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 290 807 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 290 904 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 0 766 899 B1

(71) **Quante Baulaser GmbH**
(51) G01C 15/00 (11) 1 154 233 A3

(71) **Quantum Corporation**
(51) G11B 15/68 (11) 1 271 504 A3
(51) G11B 15/68 (11) 1 271 505 A3
(51) G11B 15/68 (11) 1 278 190 A3
(51) G11B 15/68 (11) 1 280 144 A3

(71) **Quartz Products Co.,Ltd., Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Quartz Products Co.,Ltd.

(71) **Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada, Her Majesty The** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada

(71) **Quintela, S.A.**
(51) H02G 3/30 (11) 1 291 995 A1

(71) **QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L., IQL INDUSTRIAS** →
IQL INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L.

(73) **R.E.A. s.n.c. di Sassi e Baudin & C.**
(51) B08B 3/00 (11) 0 832 696 B1

(73) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY**
(51) A61K 31/365 (11) 1 083 895 B1

(73) **Rabe Agrarsysteme GmbH & Co. KG**
(51) A01C 5/06 (11) 0 796 553 B1

(71) **Radiation Oncology, University of Washington, Department of** →
Department of Radiation Oncology, University of Washington

(71) **Radiators Limited, Llanelli** →
Llanelli Radiators Limited

(71) **Radioscape Limited**
(51) G06F 9/00 (11) 1 290 546 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 849 A1

(71) **Rafael Armament Development Authority Ltd.**
(51) B62D 57/032 (11) 1 193 168 A3

(71) **Rail Technologies AG, CRT Common** →
CRT Common Rail Technologies AG

(71) **Railway Company, Central Japan** →
Central Japan Railway Company

(71) **Rainbow Technologies B.V.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 536 A2

(71) **Raisio Chemicals Ltd.**
(51) C08B 31/12 (11) 1 290 034 A2

(71) **Rambus Inc.**
(51) G06F 13/16 (11) 1 291 778 A2

(71) **Rambus, Inc.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 290 841 A2

(71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) C07C 213/06 (11) 1 289 928 A1

(73) **RANCILIO MACCHINE PER CAFFE S.p.A.**
(51) A47J 31/44 (11) 1 221 881 B1

(71) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 291 656 A2

(71) **Rankl, Gerald**
(51) E06B 9/386 (11) 1 291 484 A1

(71) **Ranpak Corp.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 289 840 A2

(71) **Rapid S.A.**
(51) B62D 43/10 (11) 1 291 267 A1

(71) **Rapp, Ulf R.**
(51) C12N 15/54 (11) 1 290 189 A2

(71) **Raymond & Cie, A.** →
A. Raymond & Cie

(71) **Rayner, William Richards**
(51) B63H 9/06 (11) 1 289 829 A1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) F02K 9/38 (11) 0 975 863 B1
(51) G02B 17/08 (11) 1 290 483 A1

(73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) G01S 17/10 (11) 0 778 472 B1
(51) H01Q 3/26 (11) 0 805 510 B1

(73) **RE.M.S.r.L.**
(51) B23Q 16/00 (11) 1 172 174 B1

(71) **Read Holdings Limited**
(51) B66B 1/34 (11) 1 151 952 A3

(71) **RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER), INSTITUT FRANCAIS DE** →
INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)

(71) **Recherche Scientifique (CNRS), Centre National de la** →
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

(71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **RECHTS, DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN** →
DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

(73) **Reckitt Benckiser (UK) Limited**
(51) B05B 11/00 (11) 1 161 305 B1

(71) **Reconstructive Technologies, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 289 442 A1

(73) **Recticel Internationale Bettsysteme GmbH**
(51) A47C 21/02 (11) 1 050 250 B1

(71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION

(71) **Red Dot Corporation**
(51) F25B 49/02 (11) 1 290 385 A1

(71) **Red-M (Communications) Limited**
(51) H04L 12/28 (11) 1 290 828 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 290 829 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 290 830 A1

(71) **Red M** →
Red-M (Communications) Limited

(71) **Redfern Broadband Networks Inc.**
(51) H04J 14/02 (11) 1 292 055 A1

(71) **Rees, Ian Paul**
(51) H04N 5/44 (11) 1 292 132 A1

(73) **Reflex Holding A/S**
(51) D06P 7/00 (11) 0 880 613 B1

(73) **Regenesys Technologies Limited**
(51) B01J 13/00 (11) 1 187 673 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 105 930 B1

(71) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(71;73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) A61K 39/395 (11) 1 289 554 A1
(51) C12N 15/11 (11) 0 941 317 B1

(71) **Rego-Fix AG**
(51) B23B 31/20 (11) 1 291 103 A1

(71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B29C 55/06 (11) 1 291 156 A2

(71) **Reifenhäuser, Uwe, Dipl.-Ing.**
(51) B26D 7/01 (11) 1 258 325 A3
(51) B26D 7/30 (11) 1 258 327 A3

(71) **Reime, Gerd**
(51) G01S 3/783 (11) 1 290 464 A1

(73) **Reinigungssysteme GmbH & Co., WAP** →
WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.

(71) **Reinz-Dichtungs-GmbH & Co. KG**
(51) F16J 15/08 (11) 1 290 364 A1

(71) **Reisswolf - Akten- und Datenvernichtung GmbH & Co.**
(51) B65F 1/10 (11) 1 289 862 A1

(71) **Reliance Electric Technologies, LLC**
(51) G01R 31/34 (11) 1 291 663 A1

(71) **remaplan Anlagenbau GmbH**
(51) B29C 45/56 (11) 1 289 732 A1

(73) **Remec Oy**
(51) H01P 1/202 (11) 0 806 807 B1

(73) **Renault Automation Comau**
(51) B23Q 1/70 (11) 0 954 405 B1

(71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B25C 1/04 (11) 1 289 715 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 291 206 A1
(51) B60N 2/08 (11) 1 291 234 A1
(51) B60N 2/427 (11) 1 291 237 A1
(51) B60R 5/04 (11) 1 291 245 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 006 270 B1
(51) F02F 1/24 (11) 0 995 027 B1

(73) **Renishaw plc**
(51) G01B 21/04 (11) 0 786 644 B1

(71) **Renovo Limited**
(51) A61K 31/70 (11) 1 291 018 A1

(71) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) A61F 2/36 (11) 1 289 453 A1

(71) **Rentacom Company Limited, Nikken** →
Nikken Rentacom Company Limited

(71) **Repairing Computers, Inc., Self** →
Self Repairing Computers, Inc.

(71) **Research & Technology Institute, Advanced** →
Advanced Research & Technology Institute

(73) **Research Institute of Chemical Technology, Korea** →
Korea Research Institute of Chemical Technology

(71) **Research Institute of Innovative Technology for the Earth**
(51) C12N 15/53 (11) 1 291 428 A1

(71) **Researchsummary.com**
(51) G06F 17/30 (11) 1 290 582 A2

(71) **Restelli, Sergio**
(51) A61M 5/32 (11) 1 291 029 A1
(51) A61M 5/32 (11) 1 291 030 A1

(71) **Rexam Dispensing Systems**
(51) B05B 11/00 (11) 1 289 670 A1

(71) **REXAM SOFAB**
(51) B05B 11/00 (11) 1 289 671 A1

(71) **Rexam Sofab** →
Rexam Dispensing Systems

(73) **Rexroth Mecman GmbH**
(51) H02J 13/00 (11) 0 853 366 B1

(71) **Reynolds Consumer Products, Inc.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 289 845 A1

(73) **REYNOLDS TOBACCO COMPANY, R.J.** →
R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY

(73) **RGR Ambiente-Reattori Gassificazione Rifiuti S.R.L.**
(51) C10J 3/66 (11) 1 204 724 B1

(71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) F41H 7/00 (11) 1 291 602 A2
(51) F41H 7/00 (11) 1 291 603 A2
(51) F41H 7/02 (11) 1 291 604 A2
(51) F41H 7/02 (11) 1 291 605 A2
(51) F41H 7/02 (11) 1 291 606 A2
(51) F41H 7/02 (11) 1 291 607 A2
(51) F41H 7/02 (11) 1 291 608 A2
(51) F41H 7/02 (11) 1 291 609 A2

(71) **Rhodes, Harry George**
(51) B01D 46/10 (11) 1 291 066 A2

(71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) B01J 23/10 (11) 0 684 072 B1
(51) C01B 33/193 (11) 0 670 813 B1
(51) C04B 28/34 (11) 1 289 906 A1
(51) C04B 28/34 (11) 1 289 907 A1
(51) C07C 253/34 (11) 1 289 937 A1
(51) C08K 5/07 (11) 1 229 073 A3
(51) C08K 9/04 (11) 1 290 081 A1

(71) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) C07D 201/08 (11) 1 289 948 A1

(73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE

(71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 288 296 A3

(73) **RICARDO CONSULTING ENGINEERS LIMITED**
(51) F02B 23/10 (11) 0 990 779 B1

(71) **Richard, Eric**
(51) G06K 7/10 (11) 1 290 620 A1

(71;73) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T.**
(51) A61K 31/341 (11) 1 289 520 A2
(51) C07D 327/10 (11) 1 189 898 B1

(71) **Ricoh Company**
(51) G11B 19/04 (11) 1 291 865 A2
(51) H04N 1/333 (11) 1 292 110 A2

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G02B 26/12 (11) 1 291 699 A1
(51) G11B 19/28 (11) 1 168 326 A3
(51) H04M 11/06 (11) 1 292 093 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B65H 31/36 (11) 1 270 478 A3
(51) G03G 5/06 (11) 1 291 723 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 120 691 B1
(51) G03G 15/08 (11) 1 288 731 A3
(51) G03G 21/10 (11) 1 265 116 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 217 824 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 291 798 A2
(51) H04N 1/047 (11) 1 292 102 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 292 109 A1
(51) H04N 5/235 (11) 1 292 128 A2

(71) **Rief, Dieter J.**
(51) E04H 1/00 (11) 1 290 293 A1
(51) E04H 4/16 (11) 1 290 298 A1

(71) **Rief, Manuela**
(51) E04H 4/16 (11) 1 290 298 A1

(73) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG

(73) **RIETER AUTOMATIK GmbH**
(51) B29B 9/06 (11) 1 131 194 B1

(71) **RIETER AUTOMOTIVE (INTERNATIONAL) AG**
(51) B60R 13/08 (11) 1 289 800 A1

(73) **RIETER ELITEX A.S.**
(51) D01H 4/10 (11) 1 007 772 B1

(71) **Righi, Nardino**
(51) A61M 5/32 (11) 1 291 029 A1

(71) **Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada, Her Majesty The Queen in** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada

(73) **Rigter, Bart**
(51) A61M 5/32 (11) 1 224 002 B1

(71) **Rinoru Oil Mills Co., Ltd.**
(51) C11C 3/02 (11) 1 281 750 A3

(73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) F16H 55/18 (11) 0 893 625 B1

(73) **RITCHEY, Eugene B.**
(51) A01K 11/00 (11) 1 164 835 B1

(71) **Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
(51) F16B 7/04 (11) 1 233 192 A3

(71) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) B60T 13/569 (11) 1 289 816 A1
(51) F04D 29/38 (11) 1 290 349 A1

(71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) B60T 8/40 (11) 1 291 257 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) A61L 2/04 (11) 0 992 246 A3
(51) B01D 27/00 (11) 1 194 202 B1
(51) B24B 5/24 (11) 1 289 712 A1
(51) B24D 9/08 (11) 1 291 134 A1
(51) B60K 35/00 (11) 1 291 229 A2
(51) B60Q 1/14 (11) 1 289 796 A1
(51) B60Q 1/14 (11) 1 289 797 A1
(51) B60S 1/04 (11) 1 291 254 A2
(51) B60S 1/34 (11) 1 289 803 A1
(51) B60S 1/38 (11) 1 289 804 A1
(51) B60S 1/38 (11) 1 289 805 A1
(51) B60S 1/38 (11) 1 289 806 A1
(51) B60S 1/38 (11) 1 289 807 A1
(51) B60S 1/40 (11) 1 289 808 A1
(51) B60S 1/52 (11) 1 031 482 A3
(51) B60T 8/00 (11) 1 289 809 A1
(51) B62D 15/00 (11) 0 987 165 A3
(51) B65B 63/08 (11) 0 989 062 B1
(51) E05B 15/02 (11) 0 914 534 B1
(51) F02B 23/10 (11) 1 290 320 A1
(51) F02B 23/10 (11) 1 290 321 A1
(51) F02B 23/10 (11) 1 290 322 A1
(51) F02D 9/02 (11) 1 183 451 B1
(51) F02M 37/10 (11) 1 002 194 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 290 335 A1
(51) F02M 55/02 (11) 1 290 337 A1
(51) F02M 55/02 (11) 1 291 519 A2
(51) F02M 61/14 (11) 1 255 038 A3
(51) F02M 61/14 (11) 1 290 338 A2
(51) F02M 61/18 (11) 1 290 339 A2
(51) F02M 63/00 (11) 1 290 340 A1
(51) F02P 5/152 (11) 1 290 341 A1
(51) F15B 13/04 (11) 1 290 351 A1
(51) F24H 1/30 (11) 1 139 036 A3
(51) F42B 3/13 (11) 1 290 399 A1
(51) G01B 11/275 (11) 1 290 406 A2
(51) G01C 21/36 (11) 1 290 409 A1
(51) G01S 7/03 (11) 0 995 126 B1
(51) G05B 19/042 (11) 0 765 495 B1
(51) G05B 19/042 (11) 1 290 511 A1
(51) G05B 19/4061 (11) 1 290 514 A1
(51) G05D 16/20 (11) 1 290 519 A1
(51) G06T 3/40 (11) 1 291 820 A2
(51) G08C 15/00 (11) 0 788 645 B1
(51) G08C 17/02 (11) 1 290 663 A1
(51) G08G 1/0969 (11) 1 290 665 A1
(51) H01F 7/16 (11) 0 872 857 B1
(51) H01Q 1/32 (11) 1 290 755 A1
(51) H02K 21/14 (11) 1 290 774 A1
(51) H04B 1/38 (11) 0 814 571 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 290 813 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 290 845 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 031 252 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 290 905 A2

(73) **Robinson, Gerard Francis**
(51) E04B 1/68 (11) 1 112 418 B1

(71) **Robocoaster Limited**
(51) A63G 31/16 (11) 1 289 616 A1

(71) **Robotic Displays Corporation**
(51) G09G 1/00 (11) 1 290 669 A2

(73) **ROCEP LUSOL HOLDINGS LIMITED**
(51) B65D 51/28 (11) 0 958 187 B1

(71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(73) **Roche Diagnostics Corporation**
(51) G01N 33/96 (11) 0 681 697 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61B 5/15 (11) 1 289 422 A2
(51) B01L 7/00 (11) 0 687 502 B1
(51) C07K 16/18 (11) 0 854 152 B1
(51) C07K 16/30 (11) 1 290 032 A2
(51) C08B 37/00 (11) 1 290 035 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 0 811 694 B1

(71) **Rochester, University of** →
University of Rochester

(71) **Rockwool International A/S**
(51) C08K 9/08 (11) 1 290 082 A2
(51) D04H 1/70 (11) 1 266 991 A3

(73) **Rodel Holdings, Inc.**
(51) B24B 7/22 (11) 1 015 176 B1

(71) **Rodriguez, Elisa HF**
(51) C07D 255/02 (11) 1 289 968 A1

(71) **RODRIGUEZ, Pierre**
(51) C07D 255/02 (11) 1 289 968 A1

(71) **Rodriguez, Romain HM**
(51) C07D 255/02 (11) 1 289 968 A1

(73) **Rohaut, Serge**
(51) E06B 9/84 (11) 0 894 936 B1

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H04B 1/713 (11) 1 290 808 A1

(71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) B01J 47/04 (11) 1 291 083 A1
(51) C10G 33/04 (11) 0 985 722 B1

(73) **Rohm Co., Ltd.**
(51) B41J 2/335 (11) 1 043 165 B1

(71) **Rohs - Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH**
(51) F16F 15/134 (11) 0 926 388 A3
(51) F16F 15/134 (11) 0 926 389 A3

(71) **Rohs-Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH**
(51) F16F 15/134 (11) 0 971 154 A3

(73) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →
MAN Roland Druckmaschinen AG

(71) **Roll Isola France SA, Von** →
Von Roll Isola France SA

(73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F01D 5/18 (11) 0 907 004 B1

(71;73) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) C09D 5/26 (11) 1 291 393 A1
(51) C09D 5/26 (11) 1 291 394 A1
(51) F01D 11/24 (11) 0 790 390 B1
(51) F02C 7/22 (11) 0 802 310 B1
(51) F23R 3/04 (11) 1 291 581 A2
(51) F23R 3/10 (11) 0 841 520 B1
(51) F23R 3/40 (11) 0 805 309 B1

(71) **ROLLS ROYCE PLC**
(51) C09D 5/26 (11) 1 291 395 A1

(73) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F01D 5/08 (11) 0 916 808 B1
(51) F01D 5/18 (11) 0 907 004 B1
(51) F01D 11/08 (11) 0 924 387 B1

(73) **Romano, Jack W.**
(51) A61B 17/16 (11) 0 700 273 B1

(73) **Roquette Frères**
(51) C07H 3/04 (11) 0 957 106 B1

(71;73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G05B 19/05 (11) 1 290 513 A2
(51) G05B 23/02 (11) 0 853 775 B1
(51) G08C 19/02 (11) 0 842 505 B1

(71) **Ross, Anthony C.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 289 454 A1

(71) **Rossi, Roberto**
(51) A61M 5/32 (11) 1 291 029 A1

(71) **Rotary Nozzle International S.A.**
(51) B22D 41/30 (11) 1 289 695 A1

(71) **Roue, Jean-Claude**
(51) H02G 15/115 (11) 1 290 767 A1

(73) **Rover Group Limited, MG** →
MG Rover Group Limited

(71) **Rozsa, Laszlo**
(51) A01N 25/34 (11) 1 289 363 A1

(73) **RSO CORPORATION N.V.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 088 291 B1
(51) G08B 13/24 (11) 1 183 661 B1

(71) **Rstech Co., Ltd.**
(51) B01J 31/00 (11) 1 289 655 A1

(71) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.

(71) **Rubicon Medical, Inc.**
(51) A61M 29/02 (11) 1 289 597 A2

(71) **Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG

(71) **Russegger, Elias**
(51) H05B 3/14 (11) 1 290 916 A1

(71) **Rut Perfil, S.L.**
(51) A47H 5/14 (11) 1 290 966 A2

(73) **Ryser, Christophe U.**
(51) D06P 5/20 (11) 1 117 866 B1

(71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) C11D 1/825 (11) 1 290 122 A1

(73) **S.A. Margal**
(51) A61L 9/12 (11) 0 821 971 B1

(73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) A01M 1/20 (11) 1 091 645 B1
(51) C11C 5/00 (11) 1 034 238 B1

(71) **(S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)

(73) **(S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)

(71) **S.I.V.A., Societé Industrielle de la Vallée de L' Aigues** →
Societé Industrielle de la Vallée de L' Aigues S.I.V.A.

(71) **S.O. Solo Enterprise Ltd.**
(51) H01Q 19/06 (11) 1 291 972 A1

(71) **S.p.A. Egidio Galbani**
(51) A23L 3/16 (11) 1 290 954 A1

(71) **S.P.A.Q.U.E., Société Anonyme, Société publique d'Aide à la Qualité de l'Environnement,** →
Société publique d'Aide à la Qualité de l'Environnement, S.P.A.Q.U.E., Société Anonyme

(71) **SAAB AB**
(51) B22D 19/08 (11) 1 289 694 A1

(71) **Saar, David A.**
(51) G01F 15/00 (11) 1 267 148 A3

(71) **SAB WABCO BSI Verkehrstechnik Products GmbH**
(51) F16D 65/12 (11) 1 290 353 A1

(71) **SABATIER TOULOUSE III, UNIVERSITE PAUL** →
UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III

(71) **Sacmi-Cooperativa Meccanici Imola-Soc. Coop. A.R.L.**
(51) B28B 3/00 (11) 1 291 145 A2

(71) **sacmi cooperativa meccanici** →
Sacmi-Cooperativa Meccanici Imola-Soc. Coop. A.R.L.

(71) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) H05B 33/04 (11) 1 292 173 A1

(73) **Safeskin Corporation**
(51) A41D 19/00 (11) 1 009 247 B1

(71) **Safety Products GmbH, Schroth** →
Schroth Safety Products GmbH

(73) **Safyan, Anatolii Dimitrivich**
(51) B64F 1/18 (11) 0 776 824 B1

(73) **Safyan, Dimitrii Anatolievich**
(51) B64F 1/18 (11) 0 776 824 B1

(73) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER**
(51) C07D 487/04 (11) 0 937 726 B1

(71) **SAGEM SA**
(51) A61B 5/117 (11) 1 289 420 A1

(73) **SAGEM, SOCIETE D'APPLICATIONS GENERALES D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE** →
SOCIETE D'APPLICATIONS GENERALES D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE SAGEM

(71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C03C 8/02 (11) 1 289 897 A1

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) C03C 25/34 (11) 1 289 901 A1

(71) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE

(71) **Sakiz ve Sekerleme Sanayi A.S., Dandy** →
Dandy Sakiz ve Sekerleme Sanayi A.S.

(71) **Sakuta, Koji**
(51) C08G 77/46 (11) 1 291 376 A1
(51) C08G 77/46 (11) 1 291 377 A1

(71) **Salada Town Co., Ltd.**
(51) A45D 34/04 (11) 1 149 543 A3

(71) **Salix Medical, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 289 410 A2

(73) **Salomon S.A.**
(51) A63C 5/03 (11) 1 108 450 B1

(71) **SALOMON S.A.**
(51) A41D 31/00 (11) 1 290 956 A2

(73) **SALTER LABS**
(51) A61M 16/00 (11) 0 831 950 B1

(71) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
(51) B21D 5/04 (11) 1 057 549 A3

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) B41J 2/14 (11) 1 215 048 A3

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) H01L 21/60 (11) 1 122 772 A3
(51) H04N 7/50 (11) 1 158 809 A3

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) H04B 1/76 (11) 1 290 809 A1

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) E05D 11/08 (11) 1 291 482 A1
(51) F25D 11/02 (11) 0 984 234 B1
(51) G03G 5/147 (11) 1 291 725 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 291 872 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 291 873 A2
(51) H01L 23/485 (11) 1 291 915 A2
(51) H01P 1/203 (11) 1 148 573 A3
(51) H04B 1/38 (11) 1 292 042 A2
(51) H04L 5/02 (11) 1 292 061 A1
(51) H04M 7/00 (11) 1 292 091 A2
(51) H04M 11/00 (11) 0 729 684 B1
(51) H04N 5/00 (11) 1 292 125 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 292 150 A2
(51) H04Q 7/30 (11) 1 292 159 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 292 169 A2
(51) H04R 1/28 (11) 1 292 170 A2

(71) **Samsung General Chemicals Co., Ltd.**
(51) C08F 112/08 (11) 1 290 046 A1

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 291 655 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 291 836 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 291 837 A2
(51) H01J 9/02 (11) 1 283 541 A3
(51) H01M 4/02 (11) 1 291 941 A2

(73) **Samuelsson, Anders**
(51) B63H 3/12 (11) 1 015 307 B1

(73) **SAN-M Package Co., Ltd.**
(51) A41D 13/00 (11) 0 894 443 B1

(71) **Sanchez, Cayetano, III**
(51) G06K 7/10 (11) 1 290 620 A1

(71) **Sanden Corporation**
(51) G07F 11/58 (11) 1 162 582 A3

(71) **Sandford House, ABB Building Technologies Limited** →
ABB Building Technologies Limited Sandford House

(71) **SanDisk Corporation**
(51) G11C 5/06 (11) 1 290 694 A1
(51) H03F 3/00 (11) 1 290 786 A2

(71) **Sandler AG**
(51) A61L 15/26 (11) 1 291 024 A1

(71) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23C 5/26 (11) 1 289 703 A1

(71) **SANGYO, KABUSHIKI KAISHA JUKEN** →
KABUSHIKI KAISHA JUKEN SANGYO

(73) **Sanko Kaihatsu Kagaku Kenkyusho**
(51) C07F 9/6571 (11) 0 906 916 B1

(73) **SANKYO COMPANY LIMITED**
(51) C07D 471/06 (11) 0 807 631 B1

(71) **Sankyo Company, Limited**
(51) C12N 15/54 (11) 1 291 430 A1

(71) **SANKYO MANUFACTURING COMPANY, LTD.**
(51) B23Q 11/08 (11) 1 291 128 A2

(73) **Sanochemia Diagnostics Deutschland GmbH**
(51) A61K 49/00 (11) 1 137 443 B1

(73) **Sanochemia Pharmazeutika Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/27 (11) 1 133 290 B1

(71) **SANOFI-SYNTHELABO**
(51) C07D 471/08 (11) 1 289 986 A1
(51) C07D 471/08 (11) 1 289 987 A1
(51) C07D 471/08 (11) 1 289 988 A1

(71) **Sanso Corporation, Nippon** →
Nippon Sanso Corporation

(71) **SANSO CORPORATION, NIPPON** →
NIPPON SANSO CORPORATION

(71) **Santa Rosa Incorporated, Texas Instruments** →
Texas Instruments Santa Rosa Incorporated

(71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G10L 19/00 (11) 1 291 850 A1
(51) G11B 7/005 (11) 1 291 855 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 291 862 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 291 863 A1

(73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H01M 2/30 (11) 0 984 499 B1

(71) **Sarajian, Kissak, T.**
(51) B65D 39/12 (11) 1 289 846 A1

(71;73) **Sarnoff Corporation**
(51) H01J 29/70 (11) 1 290 713 A1
(51) H03K 3/0231 (11) 0 797 870 B1

(71;73) **SARTORIUS AG**
(51) B01D 61/18 (11) 1 154 838 B1
(51) B01D 63/08 (11) 1 289 631 A1

(71) **Saruhashi, Nozomu**
(51) H04N 5/222 (11) 1 292 126 A1

(71) **Sashi, Kzumichi, Technical Research Lab, KAWASAKI STEEL CORP.**
(51) C23C 22/00 (11) 1 291 451 A1

(71) **SASIB PACKAGING ITALIA S.r.L.**
(51) G01G 13/24 (11) 1 290 413 A1

(71) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) B01J 23/75 (11) 1 289 654 A2

(73) **Sassi e Baudin & C., R.E.A. s.n.c. di** →
R.E.A. s.n.c. di Sassi e Baudin & C.

(71) **Satech Safety Technology S.r.l.**
(51) E04H 17/16 (11) 1 167 658 A3

(71) **Satellite Industries, Inc.**
(51) E04H 1/12 (11) 1 290 295 A1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) C08F 10/00 (11) 1 291 366 A1

(73) **Saulgau GmbH, CLAAS** →
CLAAS Saulgau GmbH

(71) **Saunders, Spencer**
(51) G01W 1/02 (11) 1 072 904 A3

(73) **Savas S.A.S.**
(51) A23L 1/0528 (11) 0 967 888 B1

(73) **SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A.**
(51) B65H 67/06 (11) 0 978 471 B1

(71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/00 (11) 0 888 761 B1
(51) A61F 13/15 (11) 0 891 759 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 003 453 B1
(51) A61L 15/36 (11) 1 032 434 B1
(51) D21F 11/00 (11) 1 073 790 B1
(51) D21F 11/00 (11) 1 290 275 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 291 799 A1

(71) **Scania CV AB**
(51) F02M 25/07 (11) 1 290 327 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 290 328 A1

(73) **Scania CV AKTIEBOLAG**
(51) B60K 31/00 (11) 0 914 264 B1

(71) **Schaefer Förderanlagen- und Maschinenbau GmbH**
(51) B65G 57/00 (11) 1 291 306 A1
(51) B65G 57/06 (11) 1 291 307 A1

(71) **Schebo Biotech AG**
(51) C12N 15/54 (11) 1 290 189 A2

(71) **Schepers GmbH**
(51) G02F 1/03 (11) 1 291 703 A2

(73) **Scherf, Wilfried**
(51) B61F 5/42 (11) 1 163 141 B1

(73) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) C07C 401/00 (11) 0 900 198 B1

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 38/21 (11) 1 289 541 A2

(73) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 31/70 (11) 0 991 415 B1
(51) C07D 233/54 (11) 0 729 459 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 091 954 B1

(73) **Schertler, Stephan**
(51) G10H 3/18 (11) 0 862 158 B1

(71) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH

(71) **Schizophrenia Association of Great Britain**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 221 A1

(71) **Schlegel Corporation**
(51) B60J 10/06 (11) 1 289 788 A2

(71) **Schleicher & Schuell, Inc.**
(51) B01D 21/26 (11) 1 289 621 A1

(73) **SCHLUMBERGER ET CIE, S.A., N.** →
N. SCHLUMBERGER ET CIE, S.A.

(71;73) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 47/00 (11) 0 846 840 B1
(51) G01V 3/24 (11) 1 291 678 A1

(73) **SCHLUMBERGER LIMITED**
(51) E21B 47/00 (11) 0 846 840 B1

(73) **Schlumberger Limited (a Netherland Antilles corp.)**
(51) E21B 47/00 (11) 0 747 569 B1

(71;73) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G06K 7/00 (11) 1 181 663 B1
(51) G11C 16/16 (11) 1 290 698 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) G01V 3/24 (11) 1 291 678 A1

(73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) E21B 47/00 (11) 0 747 569 B1
(51) E21B 47/00 (11) 0 846 840 B1

(71;73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(73) **Schmalbach-Lubeca AG**
(51) B29B 13/06 (11) 1 133 384 B1

(73) **Schmale-Holding GmbH. & Co.**
(51) D05B 33/00 (11) 1 097 265 B1

(71) **Schmermund Verpackungstechnik GmbH**
(51) C08J 5/04 (11) 1 290 066 A1

(71) **Schmülling, Thomas**
(51) C12N 15/53 (11) 1 290 181 A2

(71) **Schneider Automation Inc.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 290 510 A2

(71) **Schneider, Schaltgerätebau und Elektroinstallationen Gesellschaft m.b.H., M.** →
M. Schneider, Schaltgerätebau und Elektroinstallationen Gesellschaft m.b.H.

(71) **schnitta, Bonnie S.**
(51) E03C 1/01 (11) 1 290 282 A1

(71) **Schnorrer, Walter**
(51) B23K 37/053 (11) 1 291 120 A1

(71;73) **Schott Glas**
(51) C03B 11/06 (11) 1 291 328 A2
(51) C03C 3/093 (11) 1 288 171 A3
(51) C23C 16/52 (11) 0 922 122 B1

(73) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas

(73) **Schrattenecker, Franz**
(51) A01D 34/13 (11) 0 942 642 B1

(73) **Schreck, Paul**
(51) E02B 3/12 (11) 0 646 677 B1

(73) **Schrijver Systeem Vochtbestrijding N.V., naamloze vennootschap.**
(51) E04B 1/70 (11) 0 829 587 B1

(71) **Schroth Safety Products GmbH**
(51) A44B 11/25 (11) 1 290 959 A2

(73) **SCHROTT, Harald**
(51) F16K 31/08 (11) 1 114 267 B1

(71) **SCHRYVERS, Anthony Bernard**
(51) A61K 39/39 (11) 1 289 549 A2

(71) **Schuster, Helmut**
(51) B23Q 7/04 (11) 1 289 711 A1

(73) **Schümann Sasol GmbH**
(51) C11C 5/00 (11) 0 838 517 B1

(71) **SCHÜCO International KG**
(51) E04B 2/96 (11) 1 291 472 A1

(71) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**
(51) A01N 33/12 (11) 1 290 943 A1

(71) **SCHWARZ PHARMA AG**
(51) C07C 215/66 (11) 1 289 929 A1

(73) **Schwäbische Hüttenwerke GmbH**
(51) F04C 2/10 (11) 0 891 489 B1

(71) **Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) B23C 3/34 (11) 1 206 991 A3

(71) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG

(71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG

(71) **Schwevers, Ulrich Dr.**
(51) A01K 61/00 (11) 0 940 078 A3

(71) **SCIENCE, INC., CARDIAC** →
CARDIAC SCIENCE, INC.

(71) **Sciences Corporation, Exact** →
Exact Sciences Corporation

(71) **Sciences Department of Defense, United States Government, Uniformed Services University of Health** →
Uniformed Services University of Health Sciences Department of Defense, United States Government

(71) **SCIENCES UNIVERSITY, OREGON HEALTH** →
OREGON HEALTH SCIENCES UNIVERSITY

(73) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research

(73) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) H04N 7/167 (11) 0 950 319 B1

(71) **Scientific Design Company Inc.**
(51) B01J 23/50 (11) 1 289 653 A1

(71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **Scimat Limited**
(51) C08J 3/075 (11) 1 015 512 B1

(71;73) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 0 759 793 B1
(51) A61M 25/01 (11) 1 289 593 A1

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 289 429 A2

(73) **Scitex Digital Printing, Inc.**
(51) B41J 29/02 (11) 0 813 974 B1

(71) **SCM Microsystems GmbH**
(51) H04M 1/02 (11) 1 290 859 A1

(71) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)

(71) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.

(73) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)

(73) **SCRIMP SYSTEMS, L.L.C.**
(51) B29C 70/36 (11) 0 831 987 B1

(71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 289 443 A1

(71;73) **Seagate Technology LLC**
(51) G06F 3/06 (11) 0 990 980 B1
(51) H04L 25/497 (11) 1 292 079 A2

(71) **Seal Controls, Inc. a Delaware Corporation, Circle** →
Circle Seal Controls, Inc. a Delaware Corporation

(71) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork &** →
Crown Cork & Seal Technologies Corporation

(71) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) C08J 9/00 (11) 1 291 381 A1

(73) **SEALED ENERGY SYSTEMS, INC.**
(51) H01M 10/14 (11) 0 510 083 B2

(73) **SEARLE & CO., G.D.** →
G.D. SEARLE & CO.

(71;73) **Seb S.A.**
(51) A47J 27/08 (11) 1 289 394 A1
(51) A47J 37/08 (11) 1 135 045 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) A45D 26/00 (11) 1 289 390 A1
(51) A45D 26/00 (11) 1 289 391 A1
(51) A47J 27/21 (11) 0 870 456 B1

(71) **Sebert Schwingungstechnik GmbH**
(51) F16F 7/00 (11) 1 098 106 A3

(71) **Secretary of Agency of Printing Bureau, Ministry of Finance, Japan as represented by** →
Japan as represented by Secretary of Agency of Printing Bureau, Ministry of Finance

(73) **Secretary of State for Defence, The** →
The Secretary of State for Defence

(71) **SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, THE** →
THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE

(71) **Secretary of State for the Home Department, The** →
The Secretary of State for the Home Department

(73) **SECUNDUS Medizinische Kontrollsysteme GmbH**
(51) A61L 2/26 (11) 0 882 456 B1

(71) **SECURE COMPUTING CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 852 A2

(73) **Security Systems Limited, Valeo** →
Valeo Security Systems Limited

(71) **SEDAC Therapeutics, Societé d'Etudes et de Developpment des Antigenes Combinatoires -** →
Societé d'Etudes et de Developpment des Antigenes Combinatoires - SEDAC Therapeutics

(71) **Seecops Co. Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 052 828 A3

(71) **Sega Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 288 820 A3

(71) **SEI) Brake Systems, Inc., Sumitomo (** →
Sumitomo (SEI) Brake Systems, Inc.

(71) **SEIKA CHEMICALS CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.

(71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/41 (11) 1 193 071 A3

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/045 (11) 0 897 801 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 050 411 B1
(51) B41J 11/70 (11) 0 841 182 B1
(51) B41J 23/02 (11) 0 850 773 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 291 397 A1
(51) F21V 5/04 (11) 1 139 014 A3
(51) G01S 5/14 (11) 1 197 761 A3
(51) G02F 1/1335 (11) 1 079 263 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 085 363 A3
(51) G03G 15/16 (11) 1 291 733 A1
(51) G06F 3/12 (11) 0 685 784 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 291 796 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 291 841 A2
(51) H01Q 1/38 (11) 1 291 964 A1
(51) H03H 3/10 (11) 1 292 023 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 292 119 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 292 121 A1

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) A61B 5/024 (11) 1 290 975 A1
(51) G01C 17/30 (11) 1 291 618 A2
(51) G06K 11/16 (11) 1 291 812 A2

(73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) B41J 25/316 (11) 0 836 949 B1
(51) B41J 25/316 (11) 0 885 736 B1

(71) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **SEISAKUSHO CO., LTD., AOYAMA** →
AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.

(71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C03C 27/12 (11) 1 243 408 A3
(51) C03C 27/12 (11) 1 291 333 A1

(73) **Selders GmbH & Co. Naturstein-Glas-Verbund KG, Wendker &** →
Wendker & Selders GmbH & Co. Naturstein-Glas-Verbund KG

(71) **Self Repairing Computers, Inc.**
(51) G06F 11/14 (11) 1 290 558 A1

(71) **SemBioSys Genetics Inc.**
(51) A61K 39/39 (11) 1 289 549 A2

(71) **Semiconductor Ideas to The Market BV**
(51) H03D 5/00 (11) 1 292 017 A1

(71) **SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG

(73) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH

(71) **Sensor Technologies, Inc.**
(51) H04B 3/46 (11) 1 292 045 A2

(71;73) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 13/14 (11) 0 862 771 B1
(51) G08B 13/24 (11) 1 290 655 A2
(51) G08B 13/24 (11) 1 290 656 A2

(73) **SEPICO SAS**
(51) B65D 83/16 (11) 0 814 034 B1

(73) **Serck Aviation Limited**
(51) F28F 9/22 (11) 1 123 481 B1

(73) **Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et** →
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme

(71) **Servicegesellschaft mbH, PPS Personal-, Produktions- und →**
PPS Personal-, Produktions- und Servicegesellschaft mbH

(71;73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 47/00 (11) 0 747 569 B1
(51) E21B 47/00 (11) 0 846 840 B1
(51) G01V 3/24 (11) 1 291 678 A1

(71) **Services, Inc., Contrast Lighting →**
Contrast Lighting Services, Inc.

(71) **Servicios de Asistencia Mèdica de Urgencia, S.A.**
(51) A61G 1/02 (11) 1 121 919 A3

(71) **Seta Corporation**
(51) A63F 1/18 (11) 1 291 045 A2
(51) A63F 1/18 (11) 1 291 046 A2

(71) **Setval**
(51) G01N 29/10 (11) 1 290 435 A1

(73) **SFS intec Holding AG**
(51) E06B 1/60 (11) 0 872 619 B1

(71) **SGI-PROZESSTECHNIK GmbH**
(51) F04C 23/00 (11) 1 291 527 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;73) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics, Inc.

(73) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH**
(51) H03F 3/45 (11) 0 821 476 B1

(71) **Shackelford, Howard L.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 289 435 A2

(71) **SHAMROCK CO., NIPPON DACRO →**
NIPPON DACRO SHAMROCK CO.

(71) **Shanghai PharmCo Research, Inc.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 291 362 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) F24C 7/02 (11) 1 291 582 A1
(51) H01S 5/343 (11) 1 291 989 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 292 064 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 292 139 A1
(51) H05B 6/68 (11) 1 292 172 A1

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) A47L 9/16 (11) 1 136 028 A3
(51) B01D 21/01 (11) 1 291 057 A1
(51) G02B 27/22 (11) 0 708 351 B1
(51) G03G 15/20 (11) 0 783 142 B1
(51) G09G 3/36 (11) 1 191 513 A3
(51) G11C 11/56 (11) 1 291 881 A2
(51) H01L 21/311 (11) 0 680 078 B1
(51) H01L 29/737 (11) 1 291 923 A2

(71) **Shawcor Ltd.**
(51) B23K 37/053 (11) 1 289 708 A1

(71) **Sheet Glass Co.,Ltd., Nippon →**
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C08G 63/78 (11) 1 046 662 B1
(51) E21B 4/16 (11) 1 291 486 A1

(71) **Sheppard, Raymond William**
(51) A61L 2/10 (11) 1 120 121 A3

(71) **Shielding for Electronics Inc.**
(51) H01R 24/00 (11) 1 290 761 A1

(71;73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) B31B 1/84 (11) 1 291 162 A2
(51) B65B 51/22 (11) 0 990 587 A3
(51) B65B 51/22 (11) 1 127 794 A3
(51) B65B 51/30 (11) 0 845 417 B1

(73) **Shimano Inc.**
(51) B62M 25/04 (11) 0 863 070 B1
(51) B62M 25/04 (11) 0 867 357 B1

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 291 014 A1
(51) C08G 77/46 (11) 1 291 376 A1
(51) C08G 77/46 (11) 1 291 377 A1

(71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C01B 33/113 (11) 1 291 321 A1
(51) C08L 83/04 (11) 1 197 525 A3

(71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 291 287 A2

(71) **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.**
(51) C30B 15/10 (11) 1 290 250 A2

(71) **Shin-Etsu Quartz Products Co.,Ltd.**
(51) C03B 19/14 (11) 1 289 896 A2

(71) **Shinil Industrial Co. Ltd.**
(51) B32B 31/20 (11) 1 291 169 A2

(71) **Shinko Co., Ltd.**
(51) B41F 35/04 (11) 1 291 180 A1

(73) **Shipley Company LLC**
(51) B23K 3/08 (11) 0 920 947 B1
(51) G03F 7/09 (11) 0 905 564 B1

(71) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko →**
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)

(71) **Shock-Tek LLC**
(51) A61F 5/00 (11) 1 289 455 A1

(73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon →**
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON →**
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(71;73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) B01J 23/40 (11) 1 289 652 A1
(51) C07C 67/03 (11) 1 289 924 A1
(51) F16L 37/12 (11) 0 936 394 B1

(71) **Sibtech, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 290 153 A2

(71) **Sicherheitstechnik GmbH & Co., BSA Luffahrt- und →**
BSA Luffahrt- und Sicherheitstechnik GmbH & Co.

(71) **Sick AG**
(51) G01S 17/10 (11) 1 291 673 A2
(51) G02B 6/42 (11) 1 046 938 A3

(71;73) **SICK AG**
(51) F16P 3/14 (11) 1 291 573 A2
(51) H03K 17/95 (11) 0 777 934 B1
(51) H03K 17/95 (11) 1 292 030 A2

(71) **Siegen Werkzeugmaschinen GmbH, Waldrich →**
Waldrich Siegen Werkzeugmaschinen GmbH

(71) **SIEGENIA-FRANK KG**
(51) E05C 9/00 (11) 1 290 302 A1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) H02J 9/06 (11) 1 290 771 A1
(51) H02M 3/335 (11) 1 290 777 A2

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B65G 17/24 (11) 0 827 922 B1
(51) B65G 47/71 (11) 1 289 864 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 290 094 A1
(51) G01N 27/406 (11) 1 290 433 A1
(51) H01H 33/66 (11) 1 290 707 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 290 744 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 290 744 A1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61B 6/04 (11) 1 289 423 A2
(51) B07C 3/00 (11) 0 909 591 A3
(51) B21B 37/16 (11) 1 110 634 A3
(51) B23C 5/12 (11) 1 289 702 A1
(51) B23K 26/38 (11) 1 291 117 A1
(51) B61D 17/04 (11) 1 232 924 A3
(51) B61L 3/22 (11) 1 112 207 B1
(51) B61L 7/06 (11) 1 289 818 A1
(51) B64F 1/00 (11) 1 015 313 B1
(51) B65H 31/06 (11) 1 137 587 B1
(51) F01K 23/10 (11) 0 826 096 B2
(51) F02D 9/02 (11) 1 291 508 A2
(51) F02D 9/04 (11) 1 291 509 A2
(51) F02D 41/14 (11) 1 000 235 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 092 086 B1
(51) F16K 31/04 (11) 0 928 388 B1
(51) G01N 27/406 (11) 1 290 432 A1
(51) G01N 27/41 (11) 1 290 434 A1
(51) G01R 15/24 (11) 1 145 020 B1
(51) G01V 3/10 (11) 0 987 566 A3
(51) G02B 27/01 (11) 1 291 700 A1
(51) G02B 27/01 (11) 1 291 701 A1
(51) G05B 19/05 (11) 1 291 744 A2
(51) G05B 23/02 (11) 0 816 961 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 010 052 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 532 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 223 510 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 291 785 A2
(51) G10L 13/08 (11) 1 187 095 A3
(51) H01H 9/56 (11) 1 290 704 A1
(51) H01H 47/00 (11) 1 089 308 A3
(51) H01L 39/16 (11) 1 042 820 B1
(51) H02G 3/08 (11) 1 291 994 A2
(51) H02H 3/02 (11) 1 290 769 A1
(51) H02M 7/00 (11) 1 292 006 A2
(51) H04B 1/40 (11) 1 290 805 A2
(51) H04B 7/06 (11) 1 292 048 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 292 070 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 781 007 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 292 075 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 292 084 A2
(51) H04M 7/00 (11) 1 292 092 A2
(51) H04Q 3/545 (11) 1 290 902 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 217 848 A3
(51) H05B 37/02 (11) 1 292 175 A1

(71) **Siemens Automotive Corporation**
(51) F02D 41/24 (11) 1 290 324 A2

(71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 291 790 A2

(71;73) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
(51) G05B 19/05 (11) 1 291 745 A2
(51) H01H 51/22 (11) 1 078 382 B1

(71) **Siemens Information and Communication Mobile, L.L.C.**
(51) H04Q 7/26 (11) 1 213 934 A3

(71) **Siemens Information and Communication Networks S.p.A.**
(51) H03H 21/00 (11) 1 290 792 A1

(73) **SIEMENS MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) A61N 5/10 (11) 0 813 893 B1

(71) **Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH**
(51) B61F 9/00 (11) 1 236 633 A3

(71) **Siemens Technology-to-Business Center, LLC**
(51) G05B 19/042 (11) 1 290 509 A2

(71) **Siemens Transit Telematic Systems AG**
(51) H04M 3/42 (11) 1 292 087 A1

(71) **Siemens Transportation Systems Inc.**
(51) G08G 1/00 (11) 1 290 664 A2

(71;73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) B60C 23/04 (11) 1 289 780 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 042 605 B1

(71;73) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) F02B 77/13 (11) 1 090 217 B1
(51) F02M 35/12 (11) 1 085 199 B1
(51) F02M 35/14 (11) 1 290 333 A1

(71;73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) C23C 28/00 (11) 1 109 948 B1
(51) H01B 3/40 (11) 1 290 701 A1

(71) **SIG Combibloc International Systems GmbH**
(51) A23B 7/005 (11) 1 166 637 A3

(71) **SIG SIMONAZZI S.P.A.**
(51) B29C 71/00 (11) 1 289 737 A1

(71) **Sihn jr. KG., Wilhelm** →
Wilhelm Sihn jr. KG.

(71) **Sika Corporation**
(51) B05D 3/00 (11) 1 289 677 A1

(73) **SILENT SYSTEMS, INC.**
(51) G06F 1/20 (11) 0 760 115 B1

(73) **Silicon Bandwidth, Inc.**
(51) H01R 24/00 (11) 1 004 155 B1

(71) **Silicon Corporation, Mitsubishi Materials Polycrystalline** →
Mitsubishi Materials Polycrystalline Silicon Corporation

(71) **Silicon Perspective Corporation**
(51) G06F 17/50 (11) 1 290 589 A1

(71) **Silicon Systems GmbH Multimedia Engineering**
(51) H04L 12/43 (11) 0 841 780 A3

(71) **SILICONIX INCORPORATED**
(51) H01L 29/78 (11) 1 096 574 A3

(71) **Sillner, Georg**
(51) G01R 1/04 (11) 1 290 453 A2

(71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) B41J 2/01 (11) 1 289 761 A1
(51) B41J 2/01 (11) 1 289 762 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 289 763 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 289 764 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 289 765 A1
(51) B41J 2/205 (11) 1 289 766 A1

(71) **Simard, Claude**
(51) G06K 7/10 (11) 1 290 620 A1

(73) **SIMRAD OPTRONICS A/S**
(51) G02B 23/12 (11) 0 886 801 B1

(71) **SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF** →
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE

(73) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.**
(51) B63B 22/02 (11) 1 080 007 B1

(71) **Sinton, Richard Thompson**
(51) A61B 17/28 (11) 1 289 433 A1

(71) **Sipix Imaging, Inc.**
(51) B41M 5/30 (11) 1 289 768 A2

(71) **Siroyan Limited**
(51) G06F 12/10 (11) 1 291 776 A2

(71) **SK Corporation**
(51) C12P 7/40 (11) 1 290 208 A1
(51) C12P 7/40 (11) 1 290 209 A1

(71) **SKF Engineering & Research Centre B.V.**
(51) F16C 33/66 (11) 1 290 352 A1

(71) **SKF, Aktiebolaget** →
Aktiebolaget SKF

(71) **Sklar, Joseph H.**
(51) A61F 2/08 (11) 1 289 450 A1

(73) **Skoda Auto a.s.**
(51) E05C 17/34 (11) 0 889 187 B1

(71) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**
(51) A61K 51/00 (11) 1 289 570 A1

(73) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) B23B 31/18 (11) 1 055 474 B1

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 289 427 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 290 636 A2

(71) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71) **Smith (UK) Limited, DS** →
DS Smith (UK) Limited

(71) **Smith, Neale Bremner**
(51) G06F 12/00 (11) 1 290 560 A2

(71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) A61K 47/32 (11) 1 289 560 A1
(51) C07K 16/18 (11) 1 290 031 A1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) C07D 403/04 (11) 1 291 346 A1
(51) C12N 15/57 (11) 0 807 687 A3

(71) **Smithkline Beecham PLC**
(51) C07K 16/18 (11) 1 290 031 A1

(73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 405/04 (11) 0 670 835 B1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 211/26 (11) 1 289 955 A1
(51) C07D 333/60 (11) 1 289 980 A1
(51) C12N 15/52 (11) 1 288 298 A3

(73) **Smiths Group PLC**
(51) A61B 17/34 (11) 0 824 894 B1

(71;73) **SMS Demag AG**
(51) B21C 47/14 (11) 0 930 108 B1
(51) B22D 11/12 (11) 1 291 099 A2

(71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/16 (11) 1 289 690 A1
(51) B22D 11/16 (11) 1 289 692 A1

(73) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B65H 20/34 (11) 1 084 073 B1

(71) **SNECMA MOTEURS**
(51) F01D 11/02 (11) 1 291 494 A1

(71) **SNELL & WILCOX LIMITED**
(51) H04N 5/253 (11) 1 290 874 A1
(51) H04N 7/01 (11) 1 290 878 A1

(73) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.**
(51) A61K 38/01 (11) 0 704 218 B1

(73) **SOCIETE ANONYME DITE: CARRIER KHEOPS BAC**
(51) H01R 13/518 (11) 1 086 516 B1

(73) **SOCIETE D'APPLICATIONS GENERALES D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE SAGEM**
(51) H04M 1/02 (11) 0 756 406 B1

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)**
(51) C08G 65/26 (11) 1 290 062 A1

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) A61K 38/31 (11) 1 291 022 A1

(73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)**
(51) C07H 17/04 (11) 0 983 287 B1

(73) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
(51) F16B 13/00 (11) 0 943 822 B1

(71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23J 1/00 (11) 1 290 951 A1
(51) A23L 1/30 (11) 1 289 383 A1
(51) A23P 1/14 (11) 1 051 922 B1
(51) C07D 213/65 (11) 1 291 342 A1
(51) C08B 37/18 (11) 0 824 109 B1

(71) **Societé d'Etudes et de Developpment des Antigenes Combinatoires - SEDAC Therapeutics**
(51) C07K 14/18 (11) 1 290 018 A2

(71) **Societé Industrielle de la Vallée de L' Aigues S.I.V.A.**
(51) B01D 65/08 (11) 1 289 633 A1

(71;73) **Sociéte de Technologie Michelin**
(51) B29C 65/00 (11) 1 126 968 B1
(51) B60C 13/02 (11) 1 048 489 B1
(51) B60C 15/024 (11) 1 289 779 A1
(51) C08L 13/00 (11) 1 290 083 A1
(51) G01M 17/02 (11) 1 290 421 A2

(71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 290 136 A1

(71) **Société publique d'Aide à la Qualité de l'Environnement, S.P.A.Q.U.E., Société Anonyme**
(51) B09B 1/00 (11) 1 291 093 A2

(71) **softworks AG**
(51) G06F 9/46 (11) 1 291 769 A2

(71) **Sogefi Filtration S.p.a.**
(51) F02M 37/22 (11) 1 290 334 A1

(73) **SOGICO SA**
(51) B60S 3/04 (11) 0 947 404 B1

(71) **Solchem Italiana S.p.A.**
(51) A61K 9/14 (11) 0 813 863 A3

(73) **Soldi, Barbara**
(51) F16K 31/60 (11) 1 084 361 B1

(71) **Solectron Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 059 598 A3

(71) **Soleno Textiles Techniques Inc.**
(51) D04H 13/00 (11) 1 290 256 A2

(73) **SOLLAC S.A.**
(51) B23K 26/02 (11) 0 934 797 B1

(73) **Solms GmbH & Co. KG, Baumann Maschinenbau** →
Baumann Maschinenbau Solms GmbH & Co. KG

(71) **Solo Enterprise Ltd., S.O.** →
S.O. Solo Enterprise Ltd.

(73) **Solutia Inc.**
(51) D01F 6/80 (11) 0 998 599 B1

(71) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) C07D 471/08 (11) 1 270 576 A3

(71) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C07C 17/383 (11) 1 291 337 A1

(71) **Solvias AG**
(51) C07B 53/00 (11) 1 291 336 A2

(73) **SOMFY**
(51) H02P 7/00 (11) 0 833 435 B1

(71) **Sonera Oyj**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 290 907 A1

(73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B29C 53/78 (11) 1 092 526 B1

(71) **Sonotronic Nagel GmbH**
(51) D06M 10/02 (11) 1 283 294 A3

(73) **Sony Chemicals Corporation**
(51) H05K 1/03 (11) 1 014 765 B1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 289 614 A2
(51) A63F 13/12 (11) 1 289 615 A2
(51) G01R 31/3185 (11) 1 291 662 A2
(51) G06F 17/00 (11) 1 290 572 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 600 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 601 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 602 A2

(71) **Sony Corporation**
(51) C08J 3/20 (11) 1 291 378 A1
(51) G06T 5/20 (11) 1 291 821 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 291 854 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 291 857 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 291 870 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 291 945 A1
(51) H01Q 13/08 (11) 1 291 970 A1
(51) H02M 3/338 (11) 1 290 778 A1
(51) H02M 3/338 (11) 1 290 779 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 292 065 A1
(51) H04N 5/262 (11) 1 292 129 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 292 143 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B41J 2/21 (11) 0 830 948 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 291 619 A2
(51) G06F 9/355 (11) 0 965 911 A3
(51) G06F 11/20 (11) 0 887 732 B1
(51) G09G 3/36 (11) 1 170 720 A3
(51) G11B 7/135 (11) 1 067 532 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 143 431 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 291 867 A2
(51) H01M 2/02 (11) 0 996 178 B1
(51) H04N 5/262 (11) 0 773 672 B1
(51) H04N 5/765 (11) 1 045 583 A3
(51) H04N 7/26 (11) 0 720 375 B1
(51) H04N 7/32 (11) 0 892 558 B1

(71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G10L 15/26 (11) 1 291 849 A1

(71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) H04N 7/167 (11) 1 292 145 A2

(73) **Sopur Medizintechnik GmbH**
(51) A61G 5/08 (11) 0 911 012 B1

(71) **Soucy International, Inc.**
(51) B62D 55/24 (11) 1 291 270 A2

(71) **Sourdillon**
(51) F23N 5/24 (11) 1 291 580 A1

(71) **SOUTHERN CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

(71) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

(71) **Southmedic Incorporated**
(51) A61M 16/06 (11) 1 289 592 A2

(73) **SP Metal**
(51) B65D 33/28 (11) 0 953 511 B1

(73) **Space Systems / Loral, Inc.**
(51) H01P 1/203 (11) 0 777 289 B1

(71) **SPACIALES, CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES DE** →
CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES DE SPACIALES

(71) **Spalding Sports Worldwide, Inc.**
(51) A63B 37/00 (11) 1 289 606 A1
(51) A63B 37/00 (11) 1 289 607 A1

(71) **Spanninga Metaal B.V.**
(51) B62J 6/04 (11) 1 291 273 A1

(71) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES** →
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES

(71) **Spearmark International Limited**
(51) B65D 77/28 (11) 1 129 962 A3

(73) **SPECTRAL DIAGNOSTICS INC.**
(51) G01N 33/558 (11) 0 888 547 B1

(71) **Speedfam Co., Ltd.**
(51) B24B 9/06 (11) 1 291 132 A2

(73) **Spezialfabrik für Maschinenmesser und Kompressorventile, Wilhelm Bilstein KG** →
Wilhelm Bilstein KG Spezialfabrik für Maschinenmesser und Kompressorventile

(73) **Sphinx Electronics GmbH & Co KG**
(51) E05B 47/00 (11) 0 871 813 B1

(73) **Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) G02B 6/38 (11) 0 856 757 B1

(73) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES** →
SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT

(71) **Spitzer, A. Robert A.**
(51) A47K 13/14 (11) 1 289 400 A1

(71) **SRI INTERNATIONAL**
(51) C08J 5/22 (11) 1 290 068 A2

(71) **Stadler Anlagenbau GmbH**
(51) B03B 9/06 (11) 1 289 665 A1

(71) **Stagi, Mario**
(51) B26B 13/24 (11) 1 193 034 A3

(73) **Stanadyne Corporation**
(51) F02M 47/02 (11) 0 892 171 B1

(71) **Stanhope Products Company**
(51) F25D 23/00 (11) 1 290 386 A1

(71) **Stargames Corporation Pty. Ltd.**
(51) A63F 3/00 (11) 1 151 768 A3

(73) **StarragHeckert GmbH**
(51) B23D 1/00 (11) 1 105 241 B1

(71) **STARSIGHT TELECAST, INC.**
(51) H04N 7/00 (11) 1 292 140 A1

(73) **STAUBLI LYON**
(51) D03C 9/02 (11) 0 947 620 B1

(73) **STEAG MicroTech GmbH**
(51) H01L 21/00 (11) 0 953 205 B1

(73) **Stefano, Peruzzo Massimo e C., Officine Parolin S.N.C. di Parolin** →
Officine Parolin S.N.C. di Parolin Stefano, Peruzzo Massimo e C.

(71) **Steiner, Andreas**
(51) B23D 45/02 (11) 1 289 704 A2

(71) **Stemmann-Technik GmbH**
(51) B60L 5/02 (11) 1 289 792 A2

(71) **Sterol Technologies Ltd.**
(51) C07J 9/00 (11) 1 291 355 A1

(73) **Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug AG & Co. KG**
(51) F41A 9/79 (11) 0 918 204 B1

(71) **STG Interactive**
(51) G06F 17/30 (11) 1 290 586 A1

(71) **Stichting Administratiekantoor RD Beheer**
(51) G06F 17/30 (11) 1 291 783 A1

(71) **Stichting Binair Vector Systeem**
(51) C12N 15/82 (11) 1 290 200 A1

(71) **Stichting Dutch Polymer Institute**
(51) F21V 8/00 (11) 1 290 375 A1

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN**
(51) C12N 15/82 (11) 1 290 200 A1

(71) **STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS, DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM** →
DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

(73) **STILL GMBH**
(51) F15B 15/22 (11) 1 002 198 B1

(71) **STILL S.A.R.L.**
(51) F16D 59/02 (11) 1 094 235 A3

(71) **Stinis Beheer B.V.**
(51) B66C 1/66 (11) 1 289 873 A1

(73) **STMicroelectronics Limited**
(51) G01R 31/3173 (11) 0 702 240 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G06F 7/38 (11) 1 291 763 A1
(51) G06F 13/40 (11) 1 291 781 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 291 809 A1
(51) G06K 19/073 (11) 1 291 817 A1
(51) G06K 19/077 (11) 1 131 784 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 291 868 A1
(51) G11C 17/16 (11) 0 915 480 B1
(51) H01L 21/8249 (11) 0 851 488 B1
(51) H01L 29/08 (11) 1 291 922 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 292 161 A1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G11C 11/56 (11) 0 811 986 B1
(51) G11C 29/00 (11) 0 802 541 B1
(51) H01L 23/433 (11) 1 139 421 A3
(51) H01L 29/78 (11) 1 291 924 A1
(51) H03F 1/00 (11) 0 777 318 B1

(71;73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 7/02 (11) 1 291 762 A2
(51) G06F 7/50 (11) 1 191 436 A3
(51) G06F 7/52 (11) 0 990 981 B1
(51) G11B 19/28 (11) 1 182 656 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 220 231 A3
(51) H04N 5/783 (11) 1 292 138 A2

(71) **Stoll & Russ GmbH, IMO Industrie-Antriebseinheit** →
IMO Industrie-Antriebseinheit Stoll & Russ GmbH

(71) **Stora Enso Oyj**
(51) B65D 81/30 (11) 1 289 856 A1

(73) **Stora Kopparbergs Bergslags AB**
(51) C09B 67/22 (11) 1 165 696 B1

(71) **Stork MPS B.V.**
(51) A22B 3/00 (11) 1 289 372 A2

(71) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG

(71) **Storz GmbH & Co., Karl** →
Karl Storz GmbH & Co.

(71) **Strattec Security Corporation**
(51) E05B 1/00 (11) 1 290 301 A2

(71) **Strela Gmbh**
(51) H01L 31/18 (11) 1 291 929 A1

(73) **Stuttgart (Stiftung des Öffentlichen Rechts), Institut für Mikroelektronik** →
Institut für Mikroelektronik Stuttgart (Stiftung des Öffentlichen Rechts)

(71) **Stuttgart, Universität** →
Universität Stuttgart

(71) **Stylacats Ltd**
(51) C07D 301/12 (11) 1 289 974 A1

(71) **Sub-Q, Inc.**
(51) B26D 1/25 (11) 1 289 718 A1

(71) **Sub q, Inc.** →
Sub-Q, Inc.

(71) **Sudakov, Boris**
(51) A61B 1/00 (11) 1 289 405 A2

(71) **Suga, Tadatomo**
(51) H01L 21/3205 (11) 1 291 906 A1

(71) **Sugino Corp.**
(51) B23B 41/02 (11) 1 291 104 A1

(73) **Sulzer Markets and Technology AG**
(51) C23C 4/10 (11) 0 990 713 B1

(71) **Sulzer Orthopedics Ltd.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 290 980 A1
(51) A61F 2/30 (11) 1 290 991 A1

(71) **Sumitomo (SEI) Brake Systems, Inc.**
(51) B60K 31/00 (11) 1 291 228 A1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) B29C 47/06 (11) 1 075 921 A3
(51) C07B 39/00 (11) 1 067 103 B1

(73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**
(51) A01N 65/00 (11) 0 888 716 B1

(71) **Sumitomo Corporation**
(51) H04N 7/173 (11) 1 292 146 A1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B24B 27/06 (11) 0 916 449 B1
(51) B60T 8/00 (11) 0 921 047 B1
(51) G02B 5/18 (11) 1 291 682 A1
(51) G02B 6/22 (11) 1 291 686 A1
(51) G02B 6/293 (11) 1 291 688 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 291 903 A2
(51) H01L 31/105 (11) 1 291 928 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 290 815 A2

(71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) C25D 5/48 (11) 1 291 454 A1
(51) H01R 13/648 (11) 1 291 981 A2
(51) H01S 5/10 (11) 0 739 067 B1
(51) H02J 7/00 (11) 1 104 073 A3

(71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS COMPANY LIMITED**
(51) C01B 13/11 (11) 1 291 320 A1

(71) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B29C 73/16 (11) 1 291 159 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60C 11/01 (11) 1 197 354 A3

(71) **Sumitomo (Sei) Brake Systems, Inc.**
(51) B60T 13/68 (11) 1 138 565 A3

(71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**
(51) C08F 20/06 (11) 1 291 368 A1

(71) **SUMITOMO SPECIAL METALS CO., LTD.**
(51) G03F 9/00 (11) 1 291 722 A2
(51) H01F 1/057 (11) 1 291 884 A2

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) B29C 47/02 (11) 1 291 150 A1
(51) H01R 9/24 (11) 1 179 874 A3
(51) H01R 13/422 (11) 1 291 980 A1

(71) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 13/648 (11) 1 291 981 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 104 073 A3

(71;73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 980 794 B1
(51) H01R 13/00 (11) 1 271 700 A3
(51) H01R 13/629 (11) 1 079 473 B1
(51) H01R 27/00 (11) 0 692 850 B1

(71) **SUN MEDICAL TECHNOLOGY RESEARCH CORPORATION**
(51) A61M 1/10 (11) 1 285 671 A3

(71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 12/02 (11) 0 993 634 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 290 580 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 291 791 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 043 886 A3
(51) H03K 19/00 (11) 1 292 031 A2

(71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) F04B 35/00 (11) 1 290 345 A1
(51) G06F 9/00 (11) 1 290 547 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 290 548 A2
(51) G06F 9/45 (11) 1 080 405 B1
(51) G06F 9/46 (11) 0 817 445 B1
(51) G06F 12/00 (11) 0 887 734 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 291 788 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 291 789 A2
(51) G06T 15/50 (11) 1 290 643 A2
(51) H04L 12/14 (11) 1 290 824 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 856 A2

(71) **Sun, Lianhong**
(51) C12N 9/00 (11) 1 290 147 A1

(71) **Sundström, Jari**
(51) G10G 5/00 (11) 1 290 674 A1

(71) **Sunhing Millennium Ltd**
(51) G11B 33/04 (11) 1 291 877 A1

(71) **Sunol Molecular Corporation**
(51) A61K 47/48 (11) 1 289 564 A2

(71) **SUNRACE STURMEY-ARCHER INC.**
(51) B62M 11/18 (11) 1 289 827 A1

(73) **SUNSTRIP AB**
(51) C23C 14/08 (11) 0 948 662 B1

(73) **SUNTORY LIMITED**
(51) C07F 9/655 (11) 0 798 304 B1

(71) **Suntracker Dome Ltd**
(51) F24J 1/00 (11) 1 290 382 A2

(71) **Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH**
(51) C03C 17/38 (11) 1 289 899 A1

(71) **Sureclix Pty Ltd**
(51) G06F 19/00 (11) 1 290 612 A1

(71) **Surelock McGill Limited**
(51) E05B 47/02 (11) 1 126 105 A3

(71) **Surf Communication Solutions, Ltd.**
(51) H04M 11/06 (11) 1 290 863 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 290 908 A1

(73) **SURFACE TRANSFORMS LTD**
(51) C04B 35/83 (11) 1 019 339 B1

(71) **SURREY, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SURREY

(71) **Suta, Mihai**
(51) C10L 1/00 (11) 1 290 111 A1

(71) **Südpack UK Limited**
(51) B65D 81/34 (11) 1 291 298 A2

(73) **Svante Björk AB**
(51) G01N 21/89 (11) 0 938 664 B1

(71) **SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.**
(51) G02B 17/08 (11) 1 291 695 A2

(71) **Sweden AB, Q-Matic** →
Q-Matic Sweden AB

(71) **SWEETCO, Société Anonyme, HOLDING** →
HOLDING SWEETCO, Société Anonyme

(71) **Swift Technologies Limited**
(51) B29C 33/40 (11) 1 289 726 A1

(73) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 181 835 B1

(73) **SYMBICOM AB**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 650 527 B1

(71) **Sympatex Technologies GmbH**
(51) A43B 7/12 (11) 1 290 957 A2
(51) B32B 27/12 (11) 1 289 754 A1

(71) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 289 657 A2

(71) **Syndicat des Eaux d'Ile de France (SEDIF)**
(51) B01D 65/10 (11) 1 289 634 A1

(71) **Synergies International, LLC, Corrugated** →
Corrugated Synergies International, LLC

(73) **Syngenta Limited**
(51) A01N 25/28 (11) 1 100 327 B1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 47/38 (11) 1 290 944 A2
(51) A01N 47/38 (11) 1 290 945 A2
(51) A01N 47/38 (11) 1 290 946 A2
(51) C07F 9/38 (11) 1 095 049 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 229 A2

(73) **SYNTHES AG Chur**
(51) A61B 17/70 (11) 0 951 245 B1

(71) **Sysmex Corporation**
(51) G01N 35/10 (11) 1 291 659 A2

(71) **systec POS-Technology GmbH**
(51) G07F 7/06 (11) 1 290 645 A2

(71) **Systeme und Technologien, BU:ST GmbH Beratungsunternehmen für** →
BU:ST GmbH Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien

(73) **Systems International, Inc., Currency** →
Currency Systems International, Inc.

(71) **Systems, Engineering Associates Corporation**
(51) B63B 1/00 (11) 1 289 828 A1

(71) **Szegö, Andras**
(51) A01N 25/34 (11) 1 289 363 A1

(73) **Szymaitis, Dennis W.**
(51) A61B 19/00 (11) 0 747 016 B1

(71) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) G01R 31/11 (11) 1 290 458 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 535 A2

(71) **Tagawa Greenhouses, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 290 009 A1

(73) **Taiheiyo Cement Corporation**
(51) H01L 41/107 (11) 1 027 739 B1

(71) **TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED**
(51) A01K 67/027 (11) 1 290 939 A1

(73) **TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY, LIMITED**
(51) C07H 13/06 (11) 0 842 942 B1

(71) **TAISEI CORPORATION**
(51) B01D 46/10 (11) 1 291 063 A2
(51) B01D 46/10 (11) 1 291 064 A2
(51) B01D 46/10 (11) 1 291 065 A2

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) C07D 213/74 (11) 1 291 343 A1

(71) **TAKARA BIO INC.**
(51) C12N 15/75 (11) 1 291 432 A1

(71) **Takara Shuzo Co, Ltd.**
(51) C12N 15/75 (11) 1 291 432 A1

(71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 285 821 A3
(51) B60R 21/16 (11) 1 291 248 A2
(51) B60R 21/34 (11) 1 291 250 A1

(71;73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 47/34 (11) 1 291 023 A1
(51) C07C 317/14 (11) 0 985 662 A3
(51) C07D 277/28 (11) 0 873 325 B1
(51) C07D 405/06 (11) 0 923 575 B1

(71) **Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha**
(51) C04B 5/00 (11) 1 291 334 A2

(73) **Takeuchi, Masao**
(51) H03H 9/145 (11) 0 802 627 B1

(71) **Tao Group Limited**
(51) G06F 7/58 (11) 1 290 544 A1

(71) **Targacept, Inc.**
(51) C07D 487/08 (11) 1 289 996 A1

(71) **Tarkett Sommer S.A.**
(51) C08F 290/06 (11) 1 290 051 A1

(73) **Tarmac Limited**
(51) E21D 11/38 (11) 0 982 472 B1

(71) **Taufig, Ahmmed Ziah**
(51) A61M 1/00 (11) 1 289 577 A1

(71) **TC Electronic A/S**
(51) G10H 1/00 (11) 1 290 675 A1

(71) **TCI - Technisch Chemische Industriebedarfs Produktions- und Handelsges.mbH**
(51) E01C 11/14 (11) 1 290 278 A1

(71) **TDA ARMEMENTS S.A.S.**
(51) F41G 7/22 (11) 1 291 600 A1
(51) H05K 7/14 (11) 1 292 178 A1

(71;73) **TDK Corporation**
(51) G11B 7/26 (11) 1 291 859 A2
(51) H01F 1/24 (11) 1 150 311 A3
(51) H01F 17/00 (11) 0 844 625 B1
(51) H01G 4/232 (11) 0 929 087 A3
(51) H03B 5/18 (11) 0 823 777 B1
(51) H03H 3/02 (11) 1 290 789 A1
(51) H03H 7/42 (11) 0 852 428 B1

(73) **TDS CAD Graphics Limited**
(51) G06F 3/033 (11) 1 141 815 B1

(73) **TECH HYDRO GmbH, VA** →
VA TECH HYDRO GmbH

(71) **TECHNICAL SERVICES LIMITED, CAMBRIDGE UNIVERSITY** →
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED

(73) **Technip France**
(51) C01B 15/023 (11) 1 016 622 B1

(71) **Technisch Chemische Industriebedarfs Produktions- und Handelsges.mbH, TCI -** →
TCI - Technisch Chemische Industriebedarfs Produktions- und Handelsges.mbH

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) G05D 23/19 (11) 1 290 521 A2

(71) **TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN

(71) **TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG

(71) **Technologies AG, CRT Common Rail** →
CRT Common Rail Technologies AG

(71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG

(73) **TECHNOLOGIES CORPORATION, TRANSFUSION** →
TRANSFUSION TECHNOLOGIES CORPORATION

(71) **Technologies GmbH, Sympatex** →
Sympatex Technologies GmbH

(71) **Technologies Inc, Agilent** →
Agilent Technologies Inc

(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, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.

(71) **Technology Co., Ltd., International United** →
International United Technology Co., Ltd.

(71) **Technology for the Earth, Research Institute of Innovative** →
Research Institute of Innovative Technology for the Earth

(71) **Technology Institute, Advanced Research &** →
Advanced Research & Technology Institute

(73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy

(71) **TECHNOLOGY PLC, HUNTLEIGH** →
HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC

(71) **Technology, Massachusetts Institute of** →
Massachusetts Institute of Technology

(71) **TECNICA SpA**
(51) H05B 3/34 (11) 1 290 918 A1

(71) **Tecnicas Modulares E Industriales, S.A.**
(51) E03D 1/00 (11) 1 291 468 A2

(71) **Tecnometal S.r.l.**
(51) B24B 9/10 (11) 1 057 587 A3

(71) **TECSEED CO., LTD., HIRANO** →
HIRANO TECSEED CO., LTD.

(71) **TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS AVANCADOS LTDA**
(51) F04D 29/38 (11) 1 290 348 A1

(73) **Tedde, Salvatore**
(51) F41A 1/06 (11) 0 983 476 B1

(73) **TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG**
(51) B65B 29/02 (11) 1 142 789 B1

(73) **Tehalit GmbH & Co. KG**
(51) H02G 3/12 (11) 1 119 087 B1
(51) H02G 3/12 (11) 1 120 875 B1

(71) **TEIJIN LIMITED**
(51) A61M 13/00 (11) 1 291 031 A1
(51) C08G 63/64 (11) 1 291 374 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 291 858 A1

(71) **Teijin Seiki Co., Ltd.**
(51) F16H 13/04 (11) 1 172 182 A3

(71) **Tekelec**
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 854 A2

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) H04N 17/00 (11) 1 107 614 A3

(71) **TELECOM exploitant public, FRANCE** →
FRANCE TELECOM exploitant public

(71) **Telecom Italia Lab S.p.A.**
(51) H04Q 7/36 (11) 1 292 163 A1

(71) **TELECOM SA, FRANCE** →
FRANCE TELECOM SA

(71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON**
(51) H04L 12/56 (11) 1 195 966 A3

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) G02B 6/42 (11) 1 290 481 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 531 A2
(51) G06F 3/05 (11) 1 290 540 A2
(51) H01C 7/06 (11) 1 290 702 A1
(51) H01Q 9/04 (11) 1 290 757 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 263 176 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 290 848 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 290 910 A2

(73) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) B29C 33/58 (11) 0 954 420 B1

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(51) G06F 17/30 (11) 0 731 947 B1
(51) H03L 7/089 (11) 1 290 799 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 292 086 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 292 160 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 870 415 B1

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) H04M 17/00 (11) 1 290 865 A2

(73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION

(73) **TELIA AB**
(51) H04M 11/06 (11) 0 726 008 B1

(71) **Telia AB (publ)**
(51) G06F 13/00 (11) 1 290 564 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 290 565 A1
(51) H04L 29/02 (11) 1 290 846 A1

(71) **TELIK, INC.**
(51) C07C 237/42 (11) 1 289 936 A1

(73) **TELLABS DENMARK A/S**
(51) G02F 2/00 (11) 0 946 897 B1

(71) **Tellsyn Co., Ltd**
(51) G07C 5/08 (11) 1 283 501 A3

(71) **Ten Cate Nicolon B.V.**
(51) E01C 13/08 (11) 1 290 279 A1

(73) **TENCEL LIMITED**
(51) D04H 1/56 (11) 0 944 753 B1

(71) **TePla AG**
(51) H05H 1/30 (11) 1 292 176 A2

(71) **TEPNEL MEDICAL LIMITED**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 223 A2

(71) **Teracom AB**
(51) H04N 7/16 (11) 1 290 883 A1

(71) **TeraConnect, Inc.**
(51) G02B 6/04 (11) 1 290 477 A1

(71) **TERADYNE, INC.**
(51) G01R 31/319 (11) 1 290 460 A2
(51) H04L 12/26 (11) 1 290 827 A2

(71) **TERAMed Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 290 989 A2

(71) **TeraRecon, Inc., A Delaware Corporation**
(51) G06T 15/50 (11) 1 054 358 A3

(71) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation**
(51) A61M 5/14 (11) 1 291 027 A1

(71) **Tesa AG**
(51) G11B 7/00 (11) 1 290 682 A1

(73) **Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG**
(51) H01P 7/10 (11) 1 181 740 B1

(71) **Tesnit, Druzba za Proizvodnjo Tesnilnih Materialov, D.D., Medvode, Donit** →
Donit Tesnit, Druzba za Proizvodnjo Tesnilnih Materialov, D.D., Medvode

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B29C 65/08 (11) 1 287 970 A3
(51) B41F 33/00 (11) 1 289 760 A1
(51) B65D 75/00 (11) 1 291 290 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B32B 27/32 (11) 1 291 167 A1

(71) **Teupen Maschinenbau GmbH, B.** →
B. Teupen Maschinenbau GmbH

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A01N 37/12 (11) 1 289 364 A1

(71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG

(71) **TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEMS, THE** →
THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEMS

(73) **TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION**
(51) A61K 31/70 (11) 0 758 243 B1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 3/16 (11) 1 291 761 A2
(51) G06F 11/267 (11) 1 291 773 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 292 080 A1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G02B 26/08 (11) 0 712 022 B1

(71) **Texas Instruments Santa Rosa Incorporated**
(51) G06F 7/00 (11) 1 290 542 A2

(71;73) **Texon Materiales, S.L.**
(51) A43B 23/17 (11) 1 148 795 B1
(51) B32B 27/12 (11) 1 289 755 A1

(71;73) **Texon UK Limited**
(51) A43B 23/17 (11) 1 148 795 B1
(51) B32B 27/12 (11) 1 289 755 A1

(71) **Texplorer GmbH**
(51) F41H 3/02 (11) 1 291 601 A2

(71) **Textron GmbH & Co. KG., Kautex** →
Kautex Textron GmbH & Co. KG.

(71) **TEXTRON INC., BELL HELICOPTER** →
BELL HELICOPTER TEXTRON INC.

(71;73) **Thales**
(51) G01S 3/74 (11) 1 291 664 A1
(51) G01S 13/42 (11) 1 291 670 A1
(51) G01S 13/78 (11) 1 291 672 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 290 590 A1
(51) H01Q 21/12 (11) 1 291 974 A1
(51) H01S 3/06 (11) 0 847 115 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 292 047 A1

(73) **THALES NEDERLAND B.V.**
(51) B63B 9/00 (11) 1 009 654 B1

(71) **Thales Research & Technology (UK) Limited**
(51) H04B 1/69 (11) 1 292 043 A1

(73) **THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND**
(51) G01N 33/53 (11) 0 873 518 B1

(71) **The Automation Partnership (Cambridge) Limited**
(51) C12M 1/00 (11) 1 291 411 A1
(51) C12M 1/26 (11) 1 291 413 A1
(51) G01N 35/10 (11) 1 291 658 A1

(71) **The Bergquist Company**
(51) H01L 23/373 (11) 1 291 913 A2

(71) **The Board of Trustees for the University of Illinois**
(51) C12P 19/04 (11) 1 290 212 A1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) C12N 15/10 (11) 1 245 673 A3

(73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 274 482 B2

(71) **The BOC Group plc**
(51) A23D 7/05 (11) 1 285 584 A3

(71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) C25D 21/16 (11) 1 291 455 A1

(71) **The Boeing Company**
(51) B23K 20/12 (11) 1 291 115 A2

(71) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64C 13/00 (11) 0 983 937 A3

(71) **The Boler Company.**
(51) B60G 9/04 (11) 1 289 783 A1

(71) **THE BOLER COMPANY.**
(51) B60G 11/02 (11) 1 289 784 A1

(71) **The Bowden Group**
(51) B65B 31/04 (11) 1 289 835 A1

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 290 028 A2

(71) **The Burnham Institute**
(51) C12N 5/00 (11) 1 290 141 A2

(71) **The Center for Blood Research, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 289 552 A2

(73) **The Credé Family Trust**
(51) A61K 35/78 (11) 1 135 148 B1

(73) **THE ENDOWMENT FOR RESEARCH IN HUMAN BIOLOGY, INC.**
(51) C07H 21/00 (11) 0 891 373 B1

(71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 291 683 A1
(51) H02G 1/14 (11) 1 291 992 A1

(71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16G 5/20 (11) 1 290 358 A1

(71) **The Gator Corporation**
(51) G06F 17/24 (11) 1 290 577 A1

(71;73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A01N 63/00 (11) 0 781 095 B1
(51) A61B 18/18 (11) 1 289 440 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 227 A1

(71;73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) B26B 21/44 (11) 1 140 442 B1
(51) H01M 2/02 (11) 1 290 739 A1
(51) H01M 12/06 (11) 1 290 751 A1

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 33/62 (11) 0 711 643 B1
(51) B29C 70/50 (11) 1 291 157 A2
(51) B29C 73/16 (11) 1 291 158 A1
(51) B29D 29/00 (11) 1 075 385 B1
(51) B29D 29/08 (11) 1 291 161 A2
(51) B29D 30/00 (11) 1 140 477 B1
(51) B29D 30/06 (11) 1 172 198 A3
(51) B60B 21/04 (11) 1 126 983 B1
(51) B60C 23/04 (11) 1 037 753 B1
(51) B60K 41/28 (11) 1 291 230 A2
(51) C08K 5/20 (11) 0 980 891 B1

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 31/337 (11) 0 661 969 B1

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/12 (11) 0 705 339 B1

(71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**
(51) C12N 15/31 (11) 1 290 177 A1

(71) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) C07K 14/16 (11) 1 290 017 A2

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) C12N 5/00 (11) 1 290 139 A2
(51) G01N 21/80 (11) 1 290 429 A2
(51) H01J 49/04 (11) 1 290 717 A2

(73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) C12N 15/86 (11) 0 871 757 B1

(73) **The Laitram Corporation**
(51) B65G 15/00 (11) 1 165 410 B1

(71) **The Market BV, Semiconductor Ideas to →**
Semiconductor Ideas to The Market BV

(71) **The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by →**
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada

(73) **the minister →**
MINISTER OF AGRICULTURE FISHERIES AND FOOD IN HER BRITANNIC MAJESTY'S GOV. OF THE U.K. OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

(73) **The Mobile Media Company AS**
(51) G06T 17/00 (11) 1 050 020 B1

(73) **THE MONSANTO COMPANY**
(51) C07C 317/44 (11) 0 885 881 B1

(73) **The Nakato Laboratory, Inc.**
(51) C09K 3/18 (11) 0 908 500 B1

(73) **THE NIPPON SIGNAL CO. LTD.**
(51) G02B 26/10 (11) 0 686 863 B1

(71) **The Nottingham Trent University**
(51) A61K 39/00 (11) 1 289 546 A1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61K 31/7008 (11) 1 289 532 A2
(51) C11D 3/39 (11) 1 291 410 A1
(51) D06F 35/00 (11) 1 290 259 A2
(51) D06L 1/02 (11) 1 290 266 A1
(51) H04N 7/14 (11) 1 292 141 A1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A23L 1/30 (11) 1 289 384 A2
(51) A44B 18/00 (11) 1 290 960 A1
(51) A61B 5/113 (11) 1 289 418 A1
(51) A61B 5/113 (11) 1 289 419 A1
(51) A61F 13/15 (11) 0 589 102 B2
(51) A61F 13/15 (11) 0 988 012 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 030 635 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 030 636 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 030 638 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 075 241 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 079 779 B1
(51) A61F 15/00 (11) 1 011 584 B1
(51) A61K 7/46 (11) 1 289 483 A2
(51) A61K 7/46 (11) 1 289 484 A2
(51) A61K 7/46 (11) 1 289 485 A2
(51) A61K 7/46 (11) 1 289 486 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 289 487 A1
(51) A61K 31/00 (11) 1 289 510 A2
(51) A61K 31/7008 (11) 1 289 531 A2
(51) A61K 47/24 (11) 1 077 726 B1
(51) A61L 15/46 (11) 1 042 016 B1
(51) B08B 3/02 (11) 1 289 682 A1
(51) B65D 1/00 (11) 1 289 841 A2
(51) C07C 231/00 (11) 1 289 932 A2
(51) C09B 62/02 (11) 1 066 345 B1
(51) C11D 1/66 (11) 1 290 121 A2
(51) C11D 3/00 (11) 1 290 123 A2
(51) C11D 3/37 (11) 1 290 126 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 290 132 A1
(51) D06F 39/00 (11) 1 290 260 A2
(51) D06L 1/00 (11) 1 290 262 A1
(51) D06L 1/00 (11) 1 290 263 A2
(51) D06L 1/02 (11) 1 290 264 A1
(51) D06L 1/02 (11) 1 290 265 A1
(51) D06L 1/04 (11) 1 290 267 A1
(51) D06L 1/04 (11) 1 290 268 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 595 A2

(71) **The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada, Her Majesty →**
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food Canada

(71) **The Regents of the University of California**
(51) B22F 9/08 (11) 1 289 701 A2

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C07H 17/00 (11) 1 290 004 A1
(51) C12N 1/00 (11) 1 290 135 A2
(51) C12N 15/82 (11) 1 290 203 A2

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 225 A2
(51) H03H 1/00 (11) 1 290 788 A2

(71;73) **The Secretary of State for Defence**
(51) A61B 5/00 (11) 1 289 409 A1
(51) C12N 15/53 (11) 0 837 941 B1

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**
(51) C07C 327/42 (11) 1 289 947 A1

(71) **The Secretary of State for the Home Department**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 887 426 A3

(73) **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEMS**
(51) C08B 37/00 (11) 1 262 494 A3

(71) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) C23C 14/02 (11) 1 290 239 A2

(71) **The Tongaat-Hulett Group Limited**
(51) B01D 9/00 (11) 1 289 620 A1

(73) **THE TORRINGTON COMPANY**
(51) F16C 35/00 (11) 0 845 612 B1

(71) **The Trustees of Boston University**
(51) A61L 31/10 (11) 1 262 200 A3

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK**
(51) C07K 17/00 (11) 1 290 033 A1
(51) C12Q 1/70 (11) 1 290 231 A1

(73) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) C07K 16/28 (11) 0 580 760 B1

(71) **The United States of America, as represented by the Secretary ofd Agriculture**
(51) C12P 19/04 (11) 1 290 212 A1

(71) **The United States of America, represented by The Secretary, Dept. of Health and Human Services, the Natl. Institutes of Health**
(51) A61K 41/00 (11) 1 289 556 A2

(71) **the united states →**
UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) H01J 27/02 (11) 1 290 712 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT**
(51) G01R 1/07 (11) 1 290 455 A2

(73) **THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

(71;73) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) A01N 1/02 (11) 0 642 301 B1
(51) A61K 38/16 (11) 1 166 794 A3

(71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) A61K 35/14 (11) 1 291 020 A2

(73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 13/24 (11) 0 924 804 B1
(51) H01R 13/52 (11) 0 849 836 B1
(51) H01R 13/66 (11) 1 008 207 B1

(71) **Theralife, Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 289 538 A2

(71) **Thermaflex International Holding B.V.**
(51) B29C 44/34 (11) 1 289 727 A1

(71) **Thermagen S.A.**
(51) F25D 31/00 (11) 1 290 387 A1

(73) **THERMAL ENGINEERING CO., LTD., KAWASAKI →**
KAWASAKI THERMAL ENGINEERING CO., LTD.

(71) **Thermostick Elettrotecnica S.r.l.**
(51) G08B 17/06 (11) 1 290 657 A1

(71) **THERMOWATT S.p.A.**
(51) F24H 9/18 (11) 1 290 381 A1

(71) **THIBEAU**
(51) D01G 25/00 (11) 1 290 253 A1

(73) **THOMAS & BETTS CORPORATION**
(51) B60R 16/02 (11) 0 808 749 B1

(73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) H02G 3/12 (11) 1 050 940 B1

(71) **Thomas Steel Strip Corporation**
(51) H01M 2/02 (11) 1 291 933 A1

(73) **Thomas, Karl-Wilhelm**
(51) F16L 59/14 (11) 0 967 430 B1

(71) **Thompson, Michael David**
(51) B01D 46/10 (11) 1 291 066 A2

(71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH

(73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H04N 7/50 (11) 0 945 027 B1

(71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 13/42 (11) 1 290 567 A2
(51) H01Q 13/08 (11) 1 291 969 A1
(51) H01Q 13/10 (11) 1 291 971 A1
(51) H04N 3/233 (11) 1 289 277 A3
(51) H04N 3/233 (11) 1 292 123 A2
(51) H04N 5/21 (11) 1 290 871 A2
(51) H04N 7/01 (11) 1 290 879 A1

(73) **THOMSON multimedia**
(51) G10L 15/22 (11) 1 116 220 B1

(73) **THREE BOND CO., LTD.**
(51) G03F 7/039 (11) 1 124 159 B1

(71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) F16F 9/36 (11) 1 291 547 A2

(71) **Ticona GmbH**
(51) C08L 59/00 (11) 1 290 087 A1
(51) C09D 181/04 (11) 1 290 098 A1

(71) **Tieliikelaitos**
(51) C08L 95/00 (11) 1 291 391 A1

(73) **Timberjack OY**
(51) A01G 23/08 (11) 1 026 939 B1

(71) **TIMKEN COMPANY, THE** →
THE TIMKEN COMPANY

(71) **Tinnitus Forschungs- und Entwicklungs GmbH**
(51) A61K 31/13 (11) 1 201 234 A3

(71) **TIRE & RUBBER CO., LTD ., TOYO** →
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .

(71) **Tispp UK Limited**
(51) F16J 15/32 (11) 1 290 365 A1

(73) **TLV CO. LTD.**
(51) F16K 31/26 (11) 0 709 607 B1

(71) **TMD Friction EsCo GmbH**
(51) F16D 69/04 (11) 1 098 104 A3

(73) **TNA Australia PTY Limited**
(51) B65G 21/20 (11) 0 922 656 B1

(71) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO

(71) **Togethersoft Corporation**
(51) G06F 9/445 (11) 1 290 550 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 290 551 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 290 552 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 290 553 A1

(71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) G09G 3/30 (11) 1 291 838 A1

(71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **TOKAI RIKA DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16L 11/12 (11) 1 291 566 A2
(51) F16L 11/20 (11) 1 291 567 A2

(71) **TOKUYAMA CORPORATION**
(51) C08L 29/10 (11) 1 291 388 A1

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/66 (11) 1 290 726 A1

(71) **TOKYO ELECTRONICS CO., LTD., HITACHI** →
HITACHI TOKYO ELECTRONICS CO., LTD.

(73) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD.**
(51) B41F 27/12 (11) 1 002 646 B1

(73) **TOKYO SEIMITSU CO.,LTD.**
(51) B28D 5/02 (11) 0 824 056 B1

(73) **Tolmega, S.A.**
(51) H02G 3/04 (11) 1 195 870 B1

(73) **Tomifarm S.r.l.**
(51) A61K 35/78 (11) 0 914 138 B1

(73) **Tomy Company, Ltd.**
(51) G02B 9/08 (11) 0 818 698 B1

(71) **Tongaat-Hulett Group Limited, The** →
The Tongaat-Hulett Group Limited

(71) **Top That Publishing Plc.**
(51) A63H 33/38 (11) 1 031 364 A3

(71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON

(71) **Toray Plastics (America), Inc.**
(51) B29C 55/02 (11) 1 291 154 A2
(51) B29C 55/02 (11) 1 291 155 A2

(73) **Tornos SA**
(51) G05B 19/416 (11) 0 774 701 B1

(73) **TORRINGTON COMPANY, THE** →
THE TORRINGTON COMPANY

(73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) G06K 15/02 (11) 0 766 194 B1
(51) H04N 1/407 (11) 0 986 246 B1

(71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **Tosoh Corporation**
(51) B01J 20/32 (11) 1 291 080 A2
(51) G01N 21/05 (11) 1 288 648 A3
(51) G01N 21/64 (11) 1 253 419 A3

(71) **Toukei Jim Center, Kabushiki Kaisha Nihon** →
Kabushiki Kaisha Nihon Toukei Jim Center

(71) **Touvron, Joel**
(51) B62K 19/46 (11) 1 289 826 A2

(73) **Townend, Lionel, Henry**
(51) B62D 37/02 (11) 1 098 809 B1

(71) **Toxin Alert, Inc.**
(51) G01N 33/545 (11) 1 290 445 A2

(71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) H01L 21/3205 (11) 1 291 906 A1

(71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .**
(51) F16F 13/14 (11) 1 291 549 A1
(51) F16F 13/26 (11) 1 291 550 A1

(71) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 291 249 A2

(71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 15/02 (11) 1 291 264 A2

(71) **Toyoda Machine Works, LTD.**
(51) B62D 6/08 (11) 1 291 263 A2
(51) H02P 21/00 (11) 1 292 012 A2

(71) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B05D 5/06 (11) 1 291 090 A1
(51) B23K 20/12 (11) 1 289 706 A2
(51) B60K 6/04 (11) 1 090 792 A3
(51) B60T 8/00 (11) 0 805 085 A3
(51) F01L 9/04 (11) 1 291 495 A1
(51) F01N 3/08 (11) 0 816 647 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 291 498 A2
(51) F02B 23/10 (11) 1 179 662 A3
(51) F02B 75/02 (11) 1 291 507 A2
(51) F02D 33/02 (11) 1 291 510 A2
(51) F02D 41/34 (11) 0 849 461 B1
(51) F16H 41/30 (11) 1 291 556 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 291 947 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 291 949 A2
(51) H02P 6/08 (11) 1 292 007 A2

(71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki

(71) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisya**
(51) B62D 21/15 (11) 1 077 172 A3

(71) **Toyox Co., Ltd.**
(51) F24F 5/00 (11) 1 113 232 A3

(73) **TRANSFUSION TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B04B 5/04 (11) 0 839 072 B1

(71) **TRANSGENE S.A.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 289 568 A2

(71) **Transor Filter GmbH**
(51) B01D 29/46 (11) 1 291 058 A1

(71) **Transpharma Ltd.**
(51) A61M 5/30 (11) 1 289 581 A2

(73) **Transports Laprie-Biotrans**
(51) B65D 25/10 (11) 1 098 819 B1

(71) **Transscan Medical Ltd**
(51) A61B 5/05 (11) 1 289 414 A2

(73) **TREGA BIOSCIENCES, INC.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 032 469 B1

(71) **Trento, Dipartimento di Ingegneria dei Materiali, Universtià di** →
Universtià di Trento, Dipartimento di Ingegneria dei Materiali

(73) **Trident International, Inc.**
(51) B41J 2/03 (11) 1 028 852 B1

(71) **Trimo d.d.**
(51) B66C 1/54 (11) 1 289 872 A1
(51) E04C 2/292 (11) 1 290 288 A1

(71) **Trioplanex France S.A.**
(51) B32B 27/20 (11) 1 289 756 A1

(71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.**
(51) C02F 1/32 (11) 1 289 889 A2

(71) **Tru-Flex Metal Hose Corp.**
(51) F01N 7/18 (11) 1 291 501 A1

(71) **TRUMPF LASERTECHNIK GmbH**
(51) B23K 26/40 (11) 1 291 118 A1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) G01B 5/008 (11) 1 291 614 A1

(71) **TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH**
(51) A47L 9/24 (11) 1 290 972 A1
(51) A47L 9/24 (11) 1 290 973 A1

(71) **TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

(73) **TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, THE** →
THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY

(71) **Trustees of the University of Illinois, The Board of** →
The Board of Trustees of the University of Illinois

(73) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

(71) **Truzzoli, Stefania**
(51) H04N 7/24 (11) 1 292 148 A1

(71) **TRW Airbag Systems GmbH & Co. KG**
(51) F42B 3/04 (11) 1 291 611 A2
(51) F42B 3/04 (11) 1 291 612 A2

(71;73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 291 205 A2
(51) B60R 22/44 (11) 1 291 251 A2
(51) G01B 17/00 (11) 1 147 369 B1
(51) H04N 5/76 (11) 1 292 136 A2

(71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 251 041 A3

(71;73) **TRW Fahrwerksysteme GmbH & Co. KG**
(51) B62D 3/12 (11) 1 291 261 A2
(51) F16C 11/06 (11) 0 836 018 B1

(71) **TRW Inc.**
(51) H04B 7/185 (11) 0 998 061 A3
(51) H04B 7/185 (11) 0 999 662 A3
(51) H04B 7/185 (11) 1 032 142 A3

(71) **TRW ITALIA S.P.A.**
(51) B60R 25/02 (11) 1 273 493 A3

(71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/16 (11) 1 086 860 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 112 899 A3

(71) **TRW, INC.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 290 718 A1

(71) **Tsang Furnishing SDN BHD, Borneo** →
Borneo Tsang Furnishing SDN BHD

(71) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) F16H 7/18 (11) 1 291 553 A2
(51) H02G 11/00 (11) 1 152 510 A3
(51) H02G 11/00 (11) 1 291 996 A1

(73) **TULANE EDUCATIONAL FUND, THE ADMINISTRATORS OF THE** →
THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND

(71) **Turbowinds N.V./S.A.**
(51) F03D 11/00 (11) 1 291 521 A1

(73) **Turian Eng. SRL**
(51) F16L 39/04 (11) 1 000 288 B1

(71) **Turner, Simon**
(51) G01W 1/02 (11) 1 072 904 A3

(71) **TWB Presswerk GmbH. & Co. KG.**
(51) B60N 2/36 (11) 1 289 794 A1

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) B32B 1/08 (11) 1 289 742 A1
(51) H01P 1/387 (11) 1 291 958 A1

(73) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) C25D 5/08 (11) 1 204 786 B1
(51) G01D 5/20 (11) 0 756 154 B1

(73) **Tyco Electronics Raychem NV**
(51) H02G 15/113 (11) 1 173 914 B1

(71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) A61M 5/32 (11) 1 289 584 A1

(71) **u- blox-ag**
(51) H03H 7/46 (11) 1 292 024 A1

(71) **U O P LLC** →
UOP LLC

(71) **U.S. Environmental Protection Agency**
(51) F02M 25/07 (11) 1 290 329 A1

(73) **UBBINK NEDERLAND B.V.**
(51) F23L 17/02 (11) 0 809 074 B1

(71) **Ubinetics Limited**
(51) H03M 13/27 (11) 1 290 803 A1

(71) **UCB S.A.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 289 457 A1

(71) **Uchida, Yasumi** →
Yasumi Uchida

(73) **Uchida, Yoshiyuki**
(51) A61K 31/195 (11) 0 911 026 B1

(71) **Uchiya Thermostat Co., Ltd.**
(51) C01B 3/00 (11) 1 291 318 A1

(71) **Uddeholm Tooling Aktiebolag**
(51) C22C 38/46 (11) 1 290 237 A1

(73) **UFI Universal Filter International S.p.A.**
(51) B01D 39/18 (11) 0 793 990 B1

(73) **UGOLINI S.P.A.**
(51) A23G 9/04 (11) 1 155 622 B1

(73) **ULLMAN, Johan**
(51) H04M 1/05 (11) 0 730 804 B1

(73) **Ulmadan APS**
(51) B05C 1/12 (11) 1 068 026 B1

(71) **Ulrich, Carthäuser** →
Carthäuser Ulrich

(73) **Ulstein Turbine AS**
(51) F23R 3/28 (11) 0 711 957 B1

(73) **Umwelttechnik GmbH & Co., FAUN** →
FAUN Umwelttechnik GmbH & Co.

(71) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/512 (11) 1 290 995 A2
(51) B65D 75/36 (11) 1 291 291 A2

(73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A44B 18/00 (11) 0 913 104 B1

(71) **Unico Corp.**
(51) F21L 4/00 (11) 1 291 577 A1

(71) **Uniformed Services University of Health Sciences Department of Defense, United States Government**
(51) A61K 41/00 (11) 1 289 556 A2

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A22C 25/00 (11) 0 991 323 B1
(51) A23C 9/123 (11) 1 180 329 A3
(51) A23D 7/015 (11) 0 906 026 B1
(51) A23L 1/03 (11) 1 289 380 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 289 479 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 803 247 B1
(51) C11B 7/00 (11) 1 290 119 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 290 124 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 290 125 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 290 127 A1
(51) C11D 3/386 (11) 1 290 130 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 290 131 A2

(71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A22C 25/00 (11) 0 991 323 B1
(51) A23C 9/123 (11) 1 180 329 A3
(51) A23D 7/015 (11) 0 906 026 B1
(51) A23L 1/03 (11) 1 289 380 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 289 479 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 803 247 B1
(51) C11B 7/00 (11) 1 290 119 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 290 124 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 290 125 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 290 127 A1
(51) C11D 3/386 (11) 1 290 130 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 290 131 A2

(71) **Uniloy Milacron Inc.**
(51) B29C 31/08 (11) 1 289 722 A1
(51) B29C 31/08 (11) 1 289 723 A1
(51) B29C 33/30 (11) 1 289 724 A1
(51) B29C 49/70 (11) 1 289 733 A1

(71;73) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08F 2/34 (11) 0 961 785 B1
(51) C10M 169/04 (11) 1 290 118 A2

(71) **Uniroyal Chemical Company, Inc.**
(51) C08K 5/40 (11) 1 290 080 A1

(73) **UNISERVICES LIMITED, AUCKLAND** →
AUCKLAND UNISERVICES LIMITED

(71;73) **UNISYS CORPORATION**
(51) G05D 23/00 (11) 1 290 520 A2
(51) G06F 13/10 (11) 1 190 329 B1

(71;73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 606 A1
(51) G06K 7/14 (11) 0 887 760 B1

(71) **UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY**
(51) C12N 15/31 (11) 1 290 179 A2

(71) **United States Filter Corporation**
(51) H04B 10/152 (11) 0 913 960 A3

(73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) C23C 4/10 (11) 0 848 077 B1
(51) F01D 5/22 (11) 1 291 492 A1

(71) **United Technology Co., Ltd., International** →
International United Technology Co., Ltd.

(71) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 5/445 (11) 1 290 876 A2

(71) **UNITIKA LTD.**
(51) H05K 3/00 (11) 1 292 177 A1

(73) **Universal Filter International S.p.A., UFI** →
UFI Universal Filter International S.p.A.

(71) **Universal Preservation Technologies, Inc.**
(51) F26B 5/04 (11) 1 290 390 A1

(71) **UNIVERSIDADE FEDERAL DE VI OSA**
(51) A61K 39/00 (11) 1 289 545 A1

(71) **Universita' Degli Studi Di Padova**
(51) A61K 31/122 (11) 1 289 513 A2

(71) **Universitair Medisch Centrum**
(51) A61B 19/00 (11) 1 285 633 A3

(71) **Universität Passau**
(51) G06F 11/36 (11) 1 291 775 A1

(71) **Universität Stuttgart**
(51) C08J 5/22 (11) 1 290 069 A2

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN**
(51) G06F 1/00 (11) 1 290 523 A1

(71) **Universite de Haute Alsace (Etablissement Public a Caractere Scientifique, Culturel et Professionnel)**
(51) G01B 7/34 (11) 1 290 405 A1

(71) **UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III**
(51) B01D 67/00 (11) 1 289 635 A1

(71) **Universiteit Leiden**
(51) C12N 15/82 (11) 1 290 200 A1

(71) **Universiteit Utrecht**
(51) A61B 19/00 (11) 1 285 633 A3

(71) **UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

(71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) G02B 26/02 (11) 1 290 486 A2

(71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(71) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California

(71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(71) **University of Connecticut Health Center**
(51) C12N 5/00 (11) 1 290 140 A1

(71) **UNIVERSITY OF CONNECTICUT, THE** →
THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT

(71) **University of Florida**
(51) C12N 15/861 (11) 1 290 206 A2

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) A61B 1/267 (11) 1 281 348 A3

(73) **University of Florida Research Foundation, Incorporated**
(51) C07H 19/16 (11) 1 019 426 B1

(71) **University of Health Sciences Department of Defense, United States Government, Uniformed Services** →
Uniformed Services University of Health Sciences Department of Defense, United States Government

(71) **University of Illinois, The Board of Trustees of the** →
The Board of Trustees of the University of Illinois

(73) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
(51) G01N 33/566 (11) 1 290 447 A2

(71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **University of Massachusetts**
(51) A61K 39/395 (11) 1 289 550 A1

(71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(71;73) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C12N 15/86 (11) 1 290 205 A2

(71;73) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, THE** →
THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL

(71) **University of Rochester**
(51) A01N 63/00 (11) 1 289 368 A1

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) G01N 33/92 (11) 1 290 451 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 291 950 A2

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA

(71) **UNIVERSITY OF SURREY**
(51) H04L 12/56 (11) 1 290 840 A1

(71) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System

(71) **UNIVERSITY OF WARWICK**
(51) C08F 4/02 (11) 1 290 037 A1

(71) **University, Florida Atlantic** →
Florida Atlantic University

(71;73) **UNIVERSITY, McGILL** →
McGILL UNIVERSITY

(71) **UNIVERSITY, NEW YORK** →
NEW YORK UNIVERSITY

(71) **Universtià di Trento, Dipartimento di Ingegneria dei Materiali**
(51) G01L 1/20 (11) 1 291 631 A1

(71) **UNIVERZITA KARLOVA PRAHA**
(51) C07D 307/00 (11) 1 289 977 A2

(71) **Univerzita palackeho V Olomouci**
(51) C07D 307/00 (11) 1 289 977 A2

(71) **UOP LLC**
(51) B01D 3/20 (11) 1 289 619 A2
(51) C10K 3/04 (11) 1 290 110 A2

(71) **UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S**
(51) B01J 8/20 (11) 1 289 641 A2

(71) **UREA CASALE S.A.**
(51) C07C 273/04 (11) 1 289 942 A1
(51) C07C 273/04 (11) 1 289 943 A1

(71) **Urgencia, S.A., Servicios de Asistencia Mèdica de** →
Servicios de Asistencia Mèdica de Urgencia, S.A.

(71) **Urschel Laboratories, Inc.**
(51) B26D 1/01 (11) 1 289 717 A1

(73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01J 65/04 (11) 0 871 205 B1

(73) **Usines Claas France**
(51) A01F 15/07 (11) 0 893 053 B1

(71) **Uspenskaya, Svetlana Igorevna**
(51) A61K 7/48 (11) 1 291 011 A1

(73) **UT-BATTELLE, LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 034 305 B1

(71) **Utrecht, Universiteit** →
Universiteit Utrecht

(71) **V-Sync Co., Ltd.**
(51) H04N 1/387 (11) 1 292 111 A1

(73) **VA TECH HYDRO GmbH**
(51) H02K 3/40 (11) 0 795 225 B2

(71) **Vacuum Technologies Aktiengesellschaft, ALD** →
ALD Vacuum Technologies Aktiengesellschaft

(71;73) **Vaillant GmbH**
(51) F23N 5/24 (11) 1 076 209 A3
(51) F25B 17/08 (11) 1 111 315 B1
(51) F25B 35/04 (11) 1 180 650 B1

(73) **VAISALA OYJ**
(51) G01K 1/20 (11) 0 783 097 B1

(71) **Vakutec Guelletechnik GmbH**
(51) A01C 13/00 (11) 1 289 358 A2

(73) **Vakuumanlagen GmbH & Co.KG, Wilhelm Hedrich** →
Wilhelm Hedrich Vakuumanlagen GmbH & Co.KG

(73) **VALEO CLIMATISATION**
(51) F16K 1/22 (11) 0 780 607 B1
(51) F28F 9/02 (11) 1 016 848 B1

(73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 11/08 (11) 0 812 986 B1
(51) H01L 27/02 (11) 0 771 031 B1

(73) **Valeo Security Systems Limited**
(51) E05B 65/20 (11) 0 665 352 B2

(71) **Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A.**
(51) E05B 65/20 (11) 1 291 480 A1

(73) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) B60S 1/52 (11) 0 845 395 B1

(73) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) F28F 9/013 (11) 1 058 807 B1

(73) **VALEO VISION**
(51) F21S 8/10 (11) 0 995 947 B1

(71) **Vallée de L' Aigues S.I.V.A., Societé Industrielle de la** →
Societé Industrielle de la Vallée de L' Aigues S.I.V.A.

(71) **VALOIS S.A.**
(51) B65D 83/14 (11) 1 289 858 A1

(73) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS**
(51) G01N 27/30 (11) 0 714 508 B1

(73) **van der Lely N.V., C.** →
C. van der Lely N.V.

(71) **van der Zijden, Arthur**
(51) H01M 8/00 (11) 1 290 741 A2

(73) **van Halteren, Tijmen**
(51) E02D 7/24 (11) 1 012 405 B1

(71) **van Leer Packaging** →
Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG.

(73) **Vandenbulcke, Lionel**
(51) C30B 25/10 (11) 1 214 462 B1

(71) **Vapor Technologies, INc.**
(51) B32B 15/04 (11) 1 289 750 A1
(51) B32B 15/04 (11) 1 289 751 A1

(71) **Varian, Inc.**
(51) G01R 33/34 (11) 1 290 462 A1

(71) **Vasogen Ireland Limited**
(51) A61K 35/12 (11) 1 289 534 A2
(51) A61K 35/12 (11) 1 289 535 A2
(51) A61K 35/12 (11) 1 289 536 A2

(73) **Vassilli s.r.l.**
(51) A61G 5/00 (11) 0 807 427 B1

(71) **VB Autobatterie GmbH**
(51) H01M 2/12 (11) 1 291 936 A2

(73) **Vectop Ltd.**
(51) G02B 27/14 (11) 1 088 253 B1

(73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G01F 23/296 (11) 0 810 423 B1

(71) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →
Webasto Vehicle Systems International GmbH

(71) **Velcro Industries B.V. (NL)**
(51) A44B 18/00 (11) 1 289 387 A2

(71) **Venetec International, Inc.**
(51) A61M 25/02 (11) 1 289 595 A2

(71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.**
(51) G01N 1/31 (11) 1 291 637 A2

(71) **Veredelungsbetriebe GmbH, Carbotex Produktions- und →**
Carbotex Produktions- und Veredelungsbetriebe GmbH

(71) **Verion Inc.**
(51) B01J 13/04 (11) 1 289 645 A2

(71) **Verisity Ltd.**
(51) G01R 31/3183 (11) 1 290 459 A2

(71) **VERITAS GUMMIWERKE AG**
(51) B60S 9/02 (11) 1 291 255 A2

(71) **Verizon Laboratories Inc.**
(51) H04J 1/16 (11) 1 290 818 A1

(71) **Verkehrstechnik, EuroTrac GmbH →**
EuroTrac GmbH Verkehrstechnik

(73) **Vero Duco N.V.**
(51) E06B 7/082 (11) 1 006 254 B1

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07D 487/04 (11) 1 289 993 A1

(71) **VESIFACT AG**
(51) A61K 9/107 (11) 1 289 502 A1

(71) **Vesuvius Crucible Company**
(51) B22D 41/56 (11) 1 289 696 A1

(71) **Veterinary Infectious Disease Organization**
(51) C12N 15/82 (11) 1 290 201 A2

(71) **" VEVEY" Technologies S.A. Villeneuve**
(51) B61D 17/04 (11) 1 203 707 A3

(71) **VEVEY" Technologies S.A. Villeneuve, " →**
" VEVEY" Technologies S.A. Villeneuve

(71) **VIATRIS GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/385 (11) 1 289 522 A2

(71) **VICAL INCORPORATED**
(51) C12N 15/10 (11) 1 291 421 A1

(71) **Victus Lebensmittelindustriebedarf Vertriebsgesellschaft mbh**
(51) A22C 13/00 (11) 1 290 948 A1

(71) **Viessmann Werke GmbH & Co**
(51) C01B 3/38 (11) 1 291 319 A2

(73) **Vieville, Michel**
(51) B65D 1/22 (11) 1 140 636 B1

(73) **Villafana, Manuel A.**
(51) A61F 2/24 (11) 0 758 542 B1

(71) **VILLEROY & BOCH AG**
(51) E03C 1/14 (11) 1 167 642 A3

(71) **Vini S.r.l, Meloni →**
Meloni Vini S.r.l

(71) **Vinsonneau, Daniel**
(51) G06F 17/30 (11) 1 290 578 A1

(73) **Virtouch Ltd.**
(51) G09G 5/08 (11) 1 021 803 B1

(71) **Vischer & Bolli AG**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 238 751 A3

(71;73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.

(73) **VISION PRODUCTS, INC., JOHNSON & JOHNSON →**
JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.

(71) **Visonic Ltd.**
(51) G01V 1/00 (11) 1 290 475 A2

(71) **Vistagen, Inc.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 290 443 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 290 444 A1

(71) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B23K 20/12 (11) 1 291 116 A1
(51) B29C 51/04 (11) 1 291 153 A1
(51) B60K 17/34 (11) 1 291 225 A2
(51) B60R 16/02 (11) 1 095 821 A3
(51) F01K 13/00 (11) 1 290 315 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 290 330 A1
(51) G06K 19/06 (11) 1 291 816 A1

(71) **VITAL SIGNS, INC.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 289 591 A1

(71) **Viterra Energy Services AG**
(51) G01F 15/18 (11) 1 197 733 A3

(71) **Vivendi Universal**
(51) B01D 65/10 (11) 1 289 634 A1

(71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 289 555 A2

(71) **Vobhag Finishing Systems**
(51) B23Q 7/03 (11) 1 291 126 A1

(73) **Vochtbestrijding N.V., naamloze vennootschap., Schrijver Systeem →**
Schrijver Systeem Vochtbestrijding N.V., naamloze vennootschap.

(71) **VOCO GmbH**
(51) A61C 5/06 (11) 1 153 579 A3

(71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) B22D 11/06 (11) 1 289 687 A1
(51) B22D 11/128 (11) 1 289 689 A1
(51) B22D 11/16 (11) 1 289 691 A1
(51) C02F 11/06 (11) 1 289 893 A1

(71) **Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH, Rohs - →**
Rohs - Voigt Patentverwertungsgesellschaft mbH

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B02C 7/12 (11) 0 922 495 B1
(51) B65H 18/20 (11) 1 088 779 A3
(51) B65H 18/26 (11) 1 291 309 A2
(51) B65H 18/26 (11) 1 291 310 A2
(51) B65H 19/22 (11) 0 912 435 B1
(51) D21F 1/00 (11) 0 851 058 B1
(51) D21F 3/02 (11) 1 088 934 A3

(73) **Voith Safeset AB**
(51) F16D 67/02 (11) 0 865 582 B1

(73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) F01P 7/16 (11) 0 931 208 B1
(51) F16H 45/02 (11) 1 203 175 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60S 1/38 (11) 1 106 455 A3
(51) B62D 21/15 (11) 1 070 655 A3
(51) F01N 7/10 (11) 1 083 307 B1
(51) F02D 33/02 (11) 1 088 977 A3
(51) F02M 25/06 (11) 1 176 303 A3
(51) F16H 55/18 (11) 1 196 700 B1
(51) H01M 8/06 (11) 1 082 773 B1

(73) **Volvo Car Corporation**
(51) B60R 21/20 (11) 0 901 431 B1
(51) F01N 7/10 (11) 0 840 842 B1

(71) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) F16H 57/02 (11) 1 290 361 A1

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) B60K 41/06 (11) 1 289 791 A1
(51) F01N 3/023 (11) 1 290 317 A1
(51) F02B 37/00 (11) 1 290 323 A1

(73) **Volvo Personvagnar AB**
(51) F16B 7/08 (11) 0 977 951 B1

(73) **VOLVO, AB →**
AB VOLVO

(71) **Von Baehr-Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) A61K 39/145 (11) 1 289 548 A2

(71) **Von Baehr, Rüdiger**
(51) A61K 39/145 (11) 1 289 548 A2

(71) **Von Baehr, Volker, Dr. med.**
(51) A61K 39/145 (11) 1 289 548 A2

(71) **Von Roll Isola France SA**
(51) C08J 5/04 (11) 1 290 067 A1

(71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 9/19 (11) 1 289 401 A2

(71) **Votteler Lackfabrik GmbH & Co. KG**
(51) C09D 4/00 (11) 1 290 091 A2

(71) **Voxi AB**
(51) G10L 15/22 (11) 1 290 677 A1

(71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) A23C 9/123 (11) 1 289 375 A2

(71) **VT Zurich Marketing Pte. Ltd.**
(51) B65G 47/248 (11) 1 291 304 A1

(71) **Vucht a.s. Bratislava**
(51) C07C 209/60 (11) 1 289 925 A1

(71) **Vysoká Skola Chemicko-Technologická**
(51) C07C 209/60 (11) 1 289 925 A1

(71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) A61C 1/12 (11) 1 086 658 A3

(73) **W. Pelz GmbH & Co.**
(51) A61F 13/15 (11) 0 850 630 B1

(73) **W. WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH**
(51) A47G 25/14 (11) 0 998 868 B1

(71) **W.A. Schweisslegierungs GmbH**
(51) B23K 35/02 (11) 1 291 119 A1

(71) **W.R. Grace & Co.-Conn.**
(51) E21D 11/00 (11) 1 290 312 A1
(51) E21D 11/10 (11) 1 290 313 A1

(71) **Wacom Co., Ltd**
(51) G06K 11/16 (11) 1 291 811 A2

(73) **Waffelmaschinen- Industrie Aktiengesellschaft, Franz Haas →**
Franz Haas Waffelmaschinen- Industrie Aktiengesellschaft

(71) **Wagner Alarm- und Sicherungssysteme GmbH**
(51) F16L 19/02 (11) 1 172 594 A3

(71) **Wagner, Manfred**
(51) A63F 9/08 (11) 1 230 957 A3

(71) **WAGSTAFF INC.**
(51) B22D 11/04 (11) 1 291 098 A2

(71) **Waldrich Siegen Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) B23Q 37/00 (11) 1 291 130 A2

(71) **WALLAC OY**
(51) G01J 3/02 (11) 1 291 625 A1
(51) G01J 3/02 (11) 1 291 626 A1
(51) G01N 21/64 (11) 1 291 644 A1

(71) **Walsrode Aktiengesellschaft, Wolff** →
Wolff Walsrode Aktiengesellschaft

(71;73) **WALTER AG**
(51) B23B 27/14 (11) 0 702 609 B2
(51) B23C 3/06 (11) 1 291 105 A1

(71) **Walter Hillebrand GmbH & Co. Galvanotechnik**
(51) C25D 3/56 (11) 1 290 247 A1

(73) **Walter Industrievertretungen, Philipp** →
Philipp Walter Industrievertretungen

(73) **Walters, Christopher Paulet Melmoth**
(51) F01L 13/00 (11) 1 125 039 B1

(73) **Walther, Gerda**
(51) F16B 33/02 (11) 0 947 715 B1

(73) **Walther, Mirco**
(51) F16B 33/02 (11) 0 947 715 B1

(73) **Walther, Thorsten**
(51) F16B 33/02 (11) 0 947 715 B1

(73) **Walther, Uli**
(51) F16B 33/02 (11) 0 947 715 B1

(73) **WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.**
(51) E01H 1/08 (11) 1 131 494 B1

(71) **WARD HOLDING COMPANY, INC.**
(51) B41F 31/30 (11) 1 291 178 A1

(73) **WAREMA Renkhoff GmbH**
(51) E06B 9/323 (11) 0 887 509 B1

(71) **Warheit, Matthew W.**
(51) B25B 7/14 (11) 0 968 792 A3

(71) **Warheit, William A.**
(51) B25B 7/14 (11) 0 968 792 A3

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) A23G 3/30 (11) 1 289 378 A2
(51) A61K 31/366 (11) 1 291 017 A2
(51) A61K 45/06 (11) 1 289 558 A2
(51) C07D 333/70 (11) 1 291 345 A1
(51) C12Q 1/37 (11) 1 291 439 A2

(73) **Warner Music Group, Inc.**
(51) G11B 20/10 (11) 0 877 370 B1

(71) **WARWICK, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF WARWICK

(71) **Water Creations, Inc.**
(51) B01D 29/46 (11) 1 275 427 A3

(71) **Water-Line S.A.**
(51) B31B 23/00 (11) 1 216 817 A3

(73) **Waterlandse Beheermaatschappij A. Witkamp & Zonen B.V.**
(51) A47B 96/06 (11) 0 966 217 B1

(71) **Wärtsilä Italia S.p.A.**
(51) F02M 63/00 (11) 0 967 388 A3

(73) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) F01L 1/32 (11) 0 892 154 B1

(71) **Wea Manufacturing Inc.**
(51) G11B 7/013 (11) 1 290 683 A2
(51) G11B 23/00 (11) 1 291 874 A2

(73) **WEA Manufacturing Inc.**
(51) G11B 20/12 (11) 0 913 822 B1

(73) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) E21B 33/05 (11) 0 975 854 B1

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 290 480 A1

(71) **Webasto Thermosysteme International GmbH**
(51) B01J 19/26 (11) 1 291 079 A1
(51) B60H 1/22 (11) 1 291 208 A1
(51) F23D 11/10 (11) 1 291 579 A2

(71) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**
(51) B60J 7/04 (11) 1 291 217 A1

(71) **WEBB INTERNATIONAL COMPANY, JERVIS B.** →
JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY

(71) **Webco Industries, Inc.**
(51) A61L 2/08 (11) 1 289 572 A1

(71) **Weber Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B65G 47/71 (11) 1 291 305 A1

(73) **Wegra Anlagenbau GmbH**
(51) F01N 5/02 (11) 1 021 644 B1

(71;73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 4/48 (11) 0 823 752 B1
(51) H01R 4/48 (11) 1 081 790 B1
(51) H01R 9/26 (11) 1 291 976 A1

(71) **Weir, Henry John**
(51) D06F 95/00 (11) 1 122 354 A3

(71) **WELCH ALLYN, INC.**
(51) A61B 3/12 (11) 1 289 407 A2

(71) **Welldog, Inc.**
(51) G01J 3/28 (11) 1 290 416 A1

(71) **WellDynamics Inc.**
(51) E21B 34/10 (11) 1 290 311 A1

(71) **Wellington Drive Technologies Limited**
(51) H02K 1/06 (11) 1 290 773 A1

(73) **Wendker & Selders GmbH & Co. Naturstein-Glas-Verbund KG**
(51) E04F 13/08 (11) 0 918 119 B1

(71) **WENDT GmbH**
(51) B24B 3/34 (11) 1 291 131 A1

(71) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TRUMPF** →
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG

(71) **Werner, Tomàs**
(51) C12N 15/53 (11) 1 290 181 A2

(71) **Wesby Van Swaay, Eveline**
(51) H04M 1/725 (11) 1 290 860 A2

(73) **WESSEL-WERK GMBH**
(51) A47L 9/02 (11) 1 145 676 B1

(73) **WESTERN ATLAS INC.**
(51) B24B 41/04 (11) 0 985 496 B1

(73) **Western Kentucky University**
(51) G01V 5/00 (11) 1 071 972 B1

(71) **Westfalia Separator Food Tec GmbH**
(51) B01D 33/073 (11) 1 289 622 A1

(71) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) F04C 18/02 (11) 1 160 457 A3
(51) F04C 18/02 (11) 1 160 458 A3

(71) **WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE TECHNISCHE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN

(71) **Wetzig, Klaus**
(51) H01J 49/00 (11) 1 290 716 A2

(71) **Weyerhaeuser Company**
(51) A61F 13/535 (11) 1 289 467 A1

(71) **Whatman Bioscience Limited**
(51) C07H 1/08 (11) 1 290 003 A1

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) D06F 39/14 (11) 1 291 459 A1
(51) F25D 23/06 (11) 1 291 596 A2

(73) **WHITAKER CORPORATION, THE** →
THE WHITAKER CORPORATION

(71) **White Consolidated Industries, Inc.**
(51) F25D 23/12 (11) 1 288 599 A3

(73) **WHITLOCK, William E.**
(51) H03F 21/00 (11) 0 700 597 B1

(71) **Wieczorek, Frank**
(51) G06F 17/60 (11) 1 290 611 A1

(71) **Wieland Electric GmbH**
(51) H01R 4/24 (11) 1 137 104 A3

(71) **Wifag, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Wifag

(71) **Wijkstrom, Martin**
(51) A61K 39/395 (11) 1 289 554 A1

(71) **Wilden AG**
(51) A61B 5/15 (11) 1 290 977 A2

(73) **Wilhelm Bilstein KG Spezialfabrik für Maschinenmesser und Kompressorventile**
(51) B26D 7/26 (11) 1 140 443 B1

(73) **Wilhelm Hedrich Vakuumanlagen GmbH & Co.KG**
(51) B29B 7/84 (11) 0 787 064 B1

(71) **Wilhelm Sihn jr. KG.**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 290 754 A1

(71) **Williams, Richard B.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 290 222 A1

(73) **WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH, W.** →
W. WILLPÜTZ KUNSTSTOFFVERARBEITUNGS GMBH

(73) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01M 6/16 (11) 0 829 911 B1
(51) H01M 10/48 (11) 1 087 456 B1

(73) **Windsor Technologies Limited**
(51) D21H 23/22 (11) 1 204 796 B1

(71) **Winkler + Dünnebier Aktiengesellschaft**
(51) B65H 19/12 (11) 1 136 408 A3

(71) **Wireless, Llc, Digit** →
Digit Wireless, Llc

(73) **Witmetaal B.V.**
(51) B23K 35/14 (11) 0 956 178 B1

(71) **Witte & Sutor GmbH**
(51) F21L 4/08 (11) 1 290 374 A1

(71) **WMS Gaming Inc**
(51) G07F 17/32 (11) 1 291 830 A2

(71) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 7/02 (11) 1 290 343 A1

(71) **Wolff Walsrode Aktiengesellschaft**
(51) C08B 11/193 (11) 1 279 680 A3

(71) **Wood Tech LLC**
(51) A47B 97/04 (11) 1 289 392 A2

(71) **Woodsys**
(51) G09F 17/00 (11) 1 291 834 A1

(71) **Works, LTD., Toyoda Machine** →
Toyoda Machine Works, LTD.

(71;73) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.

(73) **Wunsch, Claus**
(51) B65F 1/16 (11) 1 200 324 B1

(73) **Wülfing + Hauck GmbH + Co. KG**
(51) B65D 90/50 (11) 0 913 341 B1

(71;73) **Wyeth**
(51) A01N 65/00 (11) 1 289 369 A1
(51) A61K 31/445 (11) 0 778 023 B1
(51) C07D 209/08 (11) 0 923 548 B1
(51) C07D 498/18 (11) 0 763 039 B1
(51) C07K 14/00 (11) 1 290 014 A2

(71) **Wynalda, Robert Martin, Jr.**
(51) G11B 33/04 (11) 1 225 586 A3

(71) **X-Ion**
(51) G03F 7/20 (11) 1 290 500 A1

(73) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) G08G 1/0968 (11) 0 847 034 B1

(71) **Xention Discovery Limited**
(51) G01N 33/487 (11) 1 290 441 A1

(71) **XEROX CO., LTD., FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD.

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) B25J 9/16 (11) 1 291 138 A2
(51) B41J 2/21 (11) 1 106 364 B1
(51) G01J 3/46 (11) 1 291 628 A2
(51) G01N 27/24 (11) 0 913 685 A3
(51) G03G 5/06 (11) 1 291 724 A2
(51) G03G 15/00 (11) 1 291 730 A2
(51) G03G 15/20 (11) 1 291 734 A2
(51) G03G 15/20 (11) 1 291 735 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 291 736 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 291 786 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 291 787 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 292 095 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 292 097 A2
(51) H04N 1/407 (11) 1 292 114 A2
(51) H04N 1/409 (11) 1 292 115 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 152 597 A3

(73) **XEROX CORPORATION**
(51) G03G 15/02 (11) 0 816 933 B1
(51) H01J 61/52 (11) 0 872 877 B1

(71) **Xolf, Inc.**
(51) A63B 69/36 (11) 1 289 609 A1

(71) **XOMA Corporation**
(51) C07K 16/28 (11) 1 291 360 A1

(73) **XOMA Technology Ltd.**
(51) A61K 38/17 (11) 0 907 372 B1

(73) **YABASHI INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) D01F 9/08 (11) 0 933 452 B1

(71) **Yamaguchi Electric Ind. Co. Limited**
(51) B60Q 1/22 (11) 1 289 798 A1

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) B27K 3/08 (11) 1 291 143 A2
(51) G10C 3/16 (11) 0 694 901 B1
(51) G10H 1/00 (11) 1 291 843 A1
(51) G10L 13/08 (11) 1 291 846 A2

(71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F01L 3/22 (11) 0 740 054 B1
(51) F02B 23/10 (11) 1 191 198 A3

(71) **Yamamoto Limited**
(51) A61F 5/44 (11) 1 290 994 A2

(73) **Yamanouchi, Kazuhiko**
(51) H03H 9/145 (11) 0 802 627 B1

(71) **Yamar Electronics LTD.**
(51) H04L 5/02 (11) 1 292 060 A2

(71) **YAMAZAKI MAZAK CORPORATION**
(51) B23Q 11/08 (11) 1 291 128 A2

(71) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23B 31/16 (11) 1 291 102 A1

(73) **YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD.**
(51) A01D 43/06 (11) 0 876 749 B1

(71) **YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI

(71) **Yasumi Uchida**
(51) A61L 31/10 (11) 1 291 026 A2

(73) **Yazaki Corporation**
(51) H01R 13/631 (11) 0 948 095 B1

(71;73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) G01F 23/36 (11) 1 291 624 A2
(51) H01R 31/08 (11) 0 808 000 B1

(71) **Yeda Ltd.**
(51) B01D 59/44 (11) 1 289 627 A1

(71) **YGK Co., Ltd.**
(51) F16F 15/31 (11) 1 291 552 A2

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 31/192 (11) 1 289 517 A2

(73) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 18/00 (11) 0 950 363 B1
(51) B65G 47/14 (11) 0 806 381 B1

(71) **Yodlee.Com, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 290 585 A1

(73) **YoE Institute Co., Ltd.**
(51) B62J 1/00 (11) 0 816 214 B1

(71) **YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD., GE** →
GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.

(71) **York Refrigeration APS**
(51) F25B 43/04 (11) 1 290 384 A2

(71) **Yozan Inc.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 291 782 A1

(71) **Z-Com, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 292 069 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 292 073 A1

(71) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(71) **Zak, Vratislav**
(51) F41C 33/02 (11) 1 290 395 A1

(71) **Zalman Tech Co., Ltd.**
(51) H05K 7/20 (11) 1 290 928 A1

(71) **Zalpak B.V**
(51) B65D 5/00 (11) 1 283 173 A3

(71) **Zandberg, David**
(51) B62K 7/02 (11) 1 289 825 A1

(71) **Zander Facility Engineering GmbH, M+W** →
M+W Zander Facility Engineering GmbH

(71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H03F 3/45 (11) 1 292 021 A2
(51) H03L 7/10 (11) 1 292 034 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 292 083 A2

(73) **ZEBRA CO., LTD.**
(51) B43K 3/00 (11) 0 823 337 B1

(73) **Zeelandia Jung GmbH & Co. KG**
(51) A23P 1/02 (11) 1 008 309 B1

(73) **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**
(51) F24H 9/12 (11) 1 102 016 B1

(71) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GmbH

(71) **ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL** →
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG

(71;73) **Zeiss, Carl** →
Carl Zeiss

(71) **ZELLWEGER LUWA AG**
(51) G01N 33/36 (11) 1 290 440 A1

(71) **Zensys A/S**
(51) G05B 11/00 (11) 1 290 506 A2

(71) **Zentaris AG**
(51) C07D 209/20 (11) 1 289 951 A1

(71) **Zeon Corporation**
(51) C08F 236/10 (11) 1 291 369 A1

(71) **ZEON CORPORATION**
(51) C08L 25/00 (11) 1 291 386 A1

(71) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) F04B 27/14 (11) 1 291 522 A1

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16H 61/02 (11) 1 290 362 A1
(51) H02K 49/04 (11) 1 290 775 A1

(73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) B23B 1/00 (11) 1 017 524 B1

(73) **ZF Sachs AG**
(51) B60G 17/08 (11) 1 106 403 B1

(71) **Ziegenbalg, Gerald**
(51) C01B 13/32 (11) 1 289 880 A1

(73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) C08G 63/78 (11) 1 046 662 B1

(73) **Zollinger, Richard V.**
(51) B65H 59/22 (11) 0 888 995 B1

(73) **ZSP Geodätische Systeme GmbH**
(51) G01C 5/00 (11) 0 977 011 B1

(71) **ZUIVELONDERZOEK (RIVO), NEDERLANDS INSTITUUT VOOR** →
NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ZUIVELONDERZOEK (RIVO)

(71) **Zurich Marketing Pte. Ltd., VT** →
VT Zurich Marketing Pte. Ltd.

(71) **Zweigniederlassung der Bauer Maschinen GmbH, Klemm Bohrtechnik** →
Klemm Bohrtechnik Zweigniederlassung der Bauer Maschinen GmbH

(71) **3K-Warner Turbosystems GmbH**
(51) F01D 17/16 (11) 1 290 314 A1

(71) **3Lfants Limited**
(51) G11B 23/28 (11) 1 290 692 A1

(71) **3M Espe AG**
(51) C08G 77/46 (11) 1 290 063 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A47K 10/16 (11) 1 289 397 A1
(51) B32B 3/00 (11) 1 289 743 A1
(51) B32B 3/30 (11) 1 289 746 A1
(51) B32B 27/36 (11) 1 289 758 A1
(51) B41M 5/40 (11) 1 289 770 A2
(51) B65B 51/06 (11) 1 289 837 A1
(51) C08F 8/36 (11) 1 290 041 A1
(51) C08J 7/04 (11) 1 290 070 A2
(51) C09D 127/12 (11) 1 291 400 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 291 403 A1
(51) C23C 16/01 (11) 1 290 240 A1
(51) D06M 15/507 (11) 1 290 269 A1
(51) F28F 3/04 (11) 1 088 195 B1
(51) H01J 9/24 (11) 1 290 710 A2

(71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(71) **3Pardata, Inc**
(51) G06F 13/38 (11) 1 291 780 A2

(71) **473721** →
Pierburg GmbH

(71) **4optics AG**
(51) G01B 11/00 (11) 1 174 680 A3

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) **93105028.0**
F2310 LADUNG FüR MüNDLICHE VERHANDLUNG AM 04.04.03, 09.00 UHR, ABSENDEDATUM 27.01.03 FüR DEN PATENTINHABER, HERRN WALTER KROHN, PFLANZENHOF D-56761 MARBURG
Krohn, Walter
Pflanzenhof, 56761 Masburg, DE
EPO Munich

(21) **99110714.5**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES (REGEL 69(1) EPUE), VOM 20.12.02 , MAIRO ANNUNZIATA, TALSTRASSE 14, 40217 DUESSELDORF, ALLEMAGNE
Mairo, Annunziata
Talstrasse 14, 40217 Düsseldorf, DE
EPO Munich

(21) **99962332.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205 DATED 22.11.02.
The Domino Corporation
229 South State Street, Dover, Delaware 19901, US
EPO The Hague

(21) **00202966.8**
MITTEILUNG NACH REGEL 85A UND 85B EPÜ (EPA FORM 1149 DATED 28.11.02)
van Rossem, Gerrit Jan
Graaf Jansdijk A 101, NL-4554 AJ Westdorpe (Z.), NL
EPO The Hague

(21) **00903404.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 12.11.02.
WOOD, Benny R.
187 Tates Estates Road, Rome, GA 30161-9107, US
EPO The Hague

(21) **00913412.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 2524 OF 091202)
Cyberbills, Inc.
2520 Mission College Boulevard, Suite 102, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague

(21) **00915631.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 04.12.02)
Milproc Miljöprocesser AB
Nybrogatan 56, 114 40 Stockholm, SE
EPO The Hague

(21) **00917260.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205) DATED 017.12.02
De Santis, Gianfranco
Largo Elvezia, 13, 00197 Roma, IT
EPO Munich

(21) **00925909.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
Attivo Software, Inc.
1200 Villa Street, Mountain View, CA 94041, US
EPO The Hague

(21) **00926016.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205 DATED 11.11.02
Kimball, Glenn S.
2804 College Avenue, Modesto, CA 95350, US
EPO The Hague

(21) **00932030.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 19-12-2002
Calamari-Lindquist, Eleanor
Suite 103, 1415 Indiana Street, San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague

(21) **00932832.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(EPC)
Kruger, André
Hennops River, 489 JQ, 0002 Pretoria, ZA
EPO The Hague

(21) **00947215.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC,1205A DATED16.10.02.
W.R. GRACE & CO.-CONN.
1114 Avenue of the Americas, New York New York 10036, US
EPO The Hague

(21) **00948024.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1208 DATED 26.11.02.
Flock Millenium, S.L.
Calle Sant Antoni, 7, 08150 Parets del Vallès, ES
EPO The Hague

(21) **00948387.6**
RULE 69 (1) EPC
Haiwool Co., Ltd.
949-5 Bongcheonbon-Dong, Kwanak-ku, Seoul 151-069, KR
EPO The Hague

(21) **00951071.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 071002)
Cleverlearn.Com
Suite 230, 2901 28th Street, Santa Monica, CA 90405, US
EPO The Hague

(21) **00952561.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC - NON-FILING OF WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION - NON-PAYMENT OF THE EXAMINATION AND THE DESIGNATION FEES
Healthsoft
5626 Camino Esmarado, Rancho Santa Fe, CA 92091, US
EPO The Hague

(21) **00954059.2**
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
Venture Makers, LLC
1901 South Bascom Avenue, Suite 1100, Campbell, CA 95082, US
EPO The Hague

(21) **00961330.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205A) DATED 03.12.02
Brodia
Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105, US
EPO Munich

(21) **00964811.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO THE RULE 69(1) EPC.(THE EPO COMMUNICATION FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 21/11/2002)
Jastero Trading Limites
Block B, Office 31, 28 Chytron Street, 1075 Nicosia, CY
EPO The Hague

(21) **00970824.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205 OF 091202)
Onlinechoice.com
One North Shore Center, Suite 220, Pittburgh, PA 15212, US
EPO The Hague

(21) **00971688.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 14.11.2002)
Goldzak, Jacob
19 Hashaked Street, Kiryat Yam 26273, IL
EPO The Hague

(21) **00972377.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205 OF 030103)
Singleshop.Com
500 Huntmar Park Dive, Herndon, VA 20170, US
EPO The Hague

(21) **00980442.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, FORM 1205A, DATE OF NOTIFICATION 13.12.2002.
Philadelphia Health and Education Corporation
d/b/a MCP Hahnemann University, 241 North 15th Street, Philadelphia, PA 19102, US
EPO The Hague

(21) **00988420.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 081102)
Umagic Systems, Inc.
360 West 31st Street, 11th Floor, New York, NY 10001, US
EPO The Hague

(21) **00992137.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - NON-PAYMENT OF THE NATIONAL BASIC FEE AND THE SEARCH FEE
Singleshop.Com
500 Huntmar Park Dive, Herndon, VA 20170, US
EPO The Hague

(21) **01902220.1**
1217N+1218N
Value Media Management Inc.
1200 Chomedey Blvd., Suite 410, Laval, Quebec H7V 3Z3, CA
EPO The Hague

(21) **01902402.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 21.11.02
Fuchs, Mario
Schwabstrasse 100, 70193 Stuttgart, DE
EPO The Hague

(21) **01902747.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Inoko, Hidetoshi
1583-1-101, Funako, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0034, JP
EPO The Hague

(21) **01902875.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A AND 85B EPC(EPO F1218 DATED 26/11/02)
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC(EPO F1217 DATED 26/11/02)
Paszta, Stanislaw
ul. Walbrzyska 15m.424, 02-739 Warszawa, PL
EPO The Hague

(21) **01903398.4**
RULE 69 (1) EPC
NJR Corporation
440 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague

(21) **01903479.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205 OF 301202)
Nextnet Appliance Corporation
3189 Washington Pike, Bridgeville, PA 15017, US
EPO The Hague

(21) **01904074.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.12.2002)
The Turbo Genset Company Limited
Unit 6, Heathrow Causeway Estate, Ariel Way, Great South West Road, Hounslow, Middlesex TW4 6JW, GB
EPO Munich

(21) **01904586.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205 DATED 02.12.02
CD Cash Co., Ltd.
Shinsong Center Building, 9th floor, Youido-dong, 25-12, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-711, KR
EPO The Hague

(21) **01905094.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.12.2002)
Inforay, Inc.
One Canal Park, Cambridge, MA 02141, US
EPO Munich

(21) **01906400.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 27.11.2002)
Van Eck-Timmer, Geertruida, Martina
Marktplein 28, 1972 GB Ijmuiden, NL
EPO The Hague

(21) **01907800.5**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMéMENT à LA RèGLE 69(1) CBE
Orane SNC
Allée des trois Villas, 65100 Lourdes, FR
EPO The Hague

(21) **01909183.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-01-2003)
Kumra, Mohinder
Suite 400E, 19855 West Outer Drive, Dearborn, MI 48184, US
EPO The Hague

(21) **01909211.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 101202)
Coovi, Inc.
Columbia Square, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004, US
EPO The Hague

(21) **01909467.1**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ
MPB Cologne GmbH Molecular Plant & Protein Biotechnology
Neurather Ring 1, 51063 Köln, DE
EPO The Hague

(21) **01910470.2**
COMMUNICATIONS PURSUANT TO RULES 85A/B EPC (EPO FORMS 1217/1218 OF 121202)
Comsense Technologies Ltd.
3 Azrieli Center, 35th floor, Tel-Aviv 67023, IL
EPO The Hague

(21) **01911996.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 85A(1) EPC, F1217 DATED 19.12.02
Club4sports Ltd
P.O. Box 4625, Sturminster Newton, Dorset DT10 1QU, GB
EPO The Hague

(21) **01914691.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-12-2002)
Innovative Coatings, Inc.
136, West Broadway, Mesa, AZ 85210, US
EPO The Hague

(21) **01916706.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSANT TO RULE 69(1) EPC
KorTeam International Inc.
777 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
EPO The Hague

(21) **01920365.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 20-12-2002
Spinware, Inc.
Suite 205, 1340 South de Anza Boulevard, San Jose, CA 95129, US
EPO The Hague

(21) **01921344.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES NACH REGEL 69(1) EPü
Noack, Andreas
Gothaerstrasse 4a, 63322 Rödermark, DE
EPO Munich

(21) **01924363.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSANT TO RULE 69(1) EPC
Wherenet Corporation
2855 Browers Avenue, Santa Clara, CA 95051-0917, US
EPO The Hague

(21) **01927390.3**
1205
Thiel, Albert
2601 Peat Moss Drive, Henderson, NE 89014, US
EPO The Hague

(21) **01930542.4**
NOTING OF LOSS FO RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC-EPO FORM 1205A OF 27.12.02
Medelaser, LLC
3801 Pga Blvd., Suite 501, Palm Beach Gardens, FL 33410-2757, US
EPO The Hague

(21) **01937139.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Nanovation Technologies, Inc.
47050 Five Mile Road, Northville, MI 48167, US
EPO The Hague

(21) **01937154.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Optium Inc.
3403 Technological Avenue, Suite 2, Orlando, FL 32817, US
EPO The Hague

(21) **01942426.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 301002)
Thin Air Apps
428 Broadway, New York, NY 10013, US
EPO The Hague

(21) **01948919.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Hampshire Chemical Corporation
Suite 2500, 45 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
EPO Munich

(21) **01948961.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC-EPO FORM 1205 OF 18.11.02
Han, Sueng Kook
123-177, Park town Apartment, 54, Sunae-dong, Bundang-gu, Sungnam-city, Kyungki-do 463-729, KR
EPO The Hague

(21) **02013789.9**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (27-12-2002)
Afahaene Bianca
Washingtonallee 42, 22111 Hamburg, DE
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) **0 549 776** (51) C12Q 1/68
(48) 12.03.2003 (13) B9
(45) 27.03.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(15) W1B2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 861 912** (51) C22C 21/02
(48) 12.03.2003 (13) B9
(45) 27.11.2002
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 881 000** (51) B05D 1/20
(48) 12.03.2003 (13) B8
(45) 06.11.2002
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 920 585** (51) F03D 3/04
(48) 12.03.2003 (13) B8
(45) 30.10.2002
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 070 827** (51) E06B 9/84
(48) 12.03.2003 (13) A9
(88) 20.11.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A3
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé

(11) **1 100 649** (51) B23Q 3/00
(48) 12.03.2003 (13) B8
(45) 18.09.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 219 470** (51) B43M 5/04
(48) 12.03.2003 (13) A9
(43) 03.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 243 575** (51) C07C 67/14
(48) 12.03.2003 (13) A9
(43) 25.09.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 253 636** (51) H01L 23/40
(48) 12.03.2003 (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
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 262 333** (51) B60B 3/04
(48) 12.03.2003 (13) A8
(43) 04.12.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 269 854** (51) A23C 9/154
(48) 12.03.2003 (13) A8
(43) 02.01.2003
(84) AT BE 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) **1 270 650** (51) C08J 5/18
(48) 12.03.2003 (13) A9
(43) 02.01.2003
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 277 445** (51) A61B 17/70
(48) 12.03.2003 (13) A8
(43) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 277 704** (51) C01G 23/07
(48) 12.03.2003 (13) A9
(43) 22.01.2003
(84) AT BE 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

(11) **1 278 226** (51) H01H 73/30
(48) 12.03.2003 (13) A9
(43) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 278 375** (51) H04N 5/45
(48) 12.03.2003 (13) A8
(43) 22.01.2003
(84) AT BE 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	