

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
30 janvier 2003 (30.01.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 03/007902 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **A61K 7/16**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR02/02402

(22) Date de dépôt international : 9 juillet 2002 (09.07.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
01/09609 18 juillet 2001 (18.07.2001) FR

DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,  
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,  
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**ROQUETTE FRERES** [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **FRANCOIS,  
Alain** [FR/FR]; 416, rue de la Gare, F-62350 Calonne Sur  
La Lys (FR).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

(74) Mandataires : **BOULINGUIEZ, Didier** etc.; Cabinet  
Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09  
(FR).

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 3 avril 2003

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR PREPARING TOOTHPASTE USING A SORBITOL SYRUP

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION DE PATE DENTIFRICE METTANT EN OEUVRE UN SIROP DE SORBITOL

(57) Abstract: The invention concerns a method for preparing toothpaste comprising a sorbitol syrup as main humectant, at least an abrasive and at least a gelling agent. The invention is characterised in that it consists in using as humectant, a sorbitol syrup with a dry matter content ranging between 73 and 82.9 %, preferably between 74 and 80 %.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet un procédé de préparation de pâte dentifrice comprenant un sirop de sorbitol comme principal humectant, au moins un abrasif et au moins un agent gélifiant, caractérisé en ce que l'on met en oeuvre à titre d'humectant, un sirop de sorbitol présentant une matière sèche comprise entre 73 et 82.9%, de préférence entre 74 et 80%.



WO 03/007902 A3

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 02/02402

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K7/16

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                                                                                                           | Relevant to claim No. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| X          | EP 1 004 354 A (ROQUETTE FRERES)<br>31 May 2000 (2000-05-31)<br>cited in the application<br>page 2, line 1 - line 6<br>page 2, line 17 - line 19<br>page 3, line 14 - line 39<br>claims; examples 1,5<br>--- | 1-9                   |
| A          | US 4 357 314 A (LYNCH MATTHEW J)<br>2 November 1982 (1982-11-02)<br>claims; examples<br>---                                                                                                                  | 1,10                  |
| A          | EP 0 711 743 A (ROQUETTE FRERES)<br>15 May 1996 (1996-05-15)<br>cited in the application<br>---                                                                                                              |                       |
|            | ---<br>-/--                                                                                                                                                                                                  |                       |

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 October 2002

Date of mailing of the international search report

08/11/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Cousins-Van Steen, G

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int  
nal Application No  
PCT/FR 02/02402

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages               | Relevant to claim No. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| A          | EP 1 095 925 A (ROQUETTE FRERES)<br>2 May 2001 (2001-05-02)<br>cited in the application<br>----- |                       |

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 02/02402

| Patent document<br>cited in search report |   | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) |              | Publication<br>date |
|-------------------------------------------|---|---------------------|----------------------------|--------------|---------------------|
| EP 1004354                                | A | 31-05-2000          | FR                         | 2786407 A1   | 02-06-2000          |
|                                           |   |                     | AU                         | 1280400 A    | 19-06-2000          |
|                                           |   |                     | BR                         | 9907265 A    | 14-11-2000          |
|                                           |   |                     | CA                         | 2318335 A1   | 08-06-2000          |
|                                           |   |                     | EP                         | 1004354 A1   | 31-05-2000          |
|                                           |   |                     | WO                         | 0032304 A1   | 08-06-2000          |
|                                           |   |                     | JP                         | 2002531422 T | 24-09-2002          |
| -----                                     |   |                     |                            |              |                     |
| US 4357314                                | A | 02-11-1982          | AU                         | 535203 B2    | 08-03-1984          |
|                                           |   |                     | AU                         | 6827881 A    | 15-07-1982          |
|                                           |   |                     | AU                         | 544349 B2    | 23-05-1985          |
|                                           |   |                     | AU                         | 7907881 A    | 15-07-1982          |
|                                           |   |                     | CA                         | 1166163 A1   | 24-04-1984          |
|                                           |   |                     | EP                         | 0072080 A2   | 16-02-1983          |
|                                           |   |                     | JP                         | 1380947 C    | 28-05-1987          |
|                                           |   |                     | JP                         | 58043910 A   | 14-03-1983          |
|                                           |   |                     | JP                         | 61046446 B   | 14-10-1986          |
|                                           |   |                     | US                         | 4381318 A    | 26-04-1983          |
| -----                                     |   |                     |                            |              |                     |
| EP 0711743                                | A | 15-05-1996          | FR                         | 2726829 A1   | 15-05-1996          |
|                                           |   |                     | AT                         | 181723 T     | 15-07-1999          |
|                                           |   |                     | AU                         | 700702 B2    | 14-01-1999          |
|                                           |   |                     | AU                         | 3772795 A    | 16-05-1996          |
|                                           |   |                     | BR                         | 9505131 A    | 11-03-1997          |
|                                           |   |                     | CA                         | 2162527 A1   | 11-05-1996          |
|                                           |   |                     | CN                         | 1130502 A    | 11-09-1996          |
|                                           |   |                     | DE                         | 69510520 D1  | 05-08-1999          |
|                                           |   |                     | DE                         | 69510520 T2  | 05-01-2000          |
|                                           |   |                     | EP                         | 0711743 A1   | 15-05-1996          |
|                                           |   |                     | ES                         | 2133692 T3   | 16-09-1999          |
|                                           |   |                     | FI                         | 955399 A     | 11-05-1996          |
|                                           |   |                     | HU                         | 74979 A2     | 28-03-1997          |
|                                           |   |                     | JP                         | 8228719 A    | 10-09-1996          |
|                                           |   |                     | PL                         | 311337 A1    | 13-05-1996          |
|                                           |   |                     | US                         | 5773604 A    | 30-06-1998          |
|                                           |   |                     | ZA                         | 9509305 A    | 04-11-1996          |
| -----                                     |   |                     |                            |              |                     |
| EP 1095925                                | A | 02-05-2001          | FR                         | 2800370 A1   | 04-05-2001          |
|                                           |   |                     | AU                         | 6960700 A    | 03-05-2001          |
|                                           |   |                     | BR                         | 0007264 A    | 16-10-2001          |
|                                           |   |                     | CN                         | 1327439 T    | 19-12-2001          |
|                                           |   |                     | EP                         | 1095925 A1   | 02-05-2001          |
|                                           |   |                     | WO                         | 0130731 A1   | 03-05-2001          |
|                                           |   |                     | HU                         | 0105095 A2   | 29-04-2002          |
|                                           |   |                     | NO                         | 20012912 A   | 13-06-2001          |
|                                           |   |                     | PL                         | 348525 A1    | 03-06-2002          |
|                                           |   |                     | US                         | 6417346 B1   | 09-07-2002          |

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De Internationale No  
PCT/FR 02/02402

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b><br>CIB 7    A61K7/16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| <b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)<br>CIB 7    A61K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)<br>EPO-Internal, WPI Data, PAJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| <b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| Catégorie *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents                                                                                                                         | no. des revendications visées                                                                                                                |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EP 1 004 354 A (ROQUETTE FRERES)<br>31 mai 2000 (2000-05-31)<br>cité dans la demande<br>page 2, ligne 1 - ligne 6<br>page 2, ligne 17 - ligne 19<br>page 3, ligne 14 - ligne 39<br>revendications; exemples 1,5<br>--- | 1-9                                                                                                                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | US 4 357 314 A (LYNCH MATTHEW J)<br>2 novembre 1982 (1982-11-02)<br>revendications; exemples<br>---                                                                                                                    | 1,10                                                                                                                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EP 0 711 743 A (ROQUETTE FRERES)<br>15 mai 1996 (1996-05-15)<br>cité dans la demande<br>---                                                                                                                            |                                                                                                                                              |
| -/--                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe</span> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| ° Catégories spéciales de documents cités:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*&amp;* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                              |
| Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée<br><br><div style="text-align: center; font-weight: bold;">28 octobre 2002</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        | Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale<br><br><div style="text-align: center; font-weight: bold;">08/11/2002</div> |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale<br>Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL - 2280 HV Rijswijk<br>Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,<br>Fax: (+31-70) 340-3016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                        | Fonctionnaire autorisé<br><br><div style="text-align: center; font-weight: bold;">Cousins-Van Steen, G</div>                                 |

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De : Internationale No

PCT/FR 02/02402

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

| Catégorie | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents            | no. des revendications visées |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| A         | <p>EP 1 095 925 A (ROQUETTE FRERES)<br/> 2 mai 2001 (2001-05-02)<br/> cité dans la demande<br/> -----</p> |                               |

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

De e Internationale No

PCT/FR 02/02402

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |   | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) |              | Date de<br>publication |
|-------------------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------------------|--------------|------------------------|
| EP 1004354                                      | A | 31-05-2000             | FR                                      | 2786407 A1   | 02-06-2000             |
|                                                 |   |                        | AU                                      | 1280400 A    | 19-06-2000             |
|                                                 |   |                        | BR                                      | 9907265 A    | 14-11-2000             |
|                                                 |   |                        | CA                                      | 2318335 A1   | 08-06-2000             |
|                                                 |   |                        | EP                                      | 1004354 A1   | 31-05-2000             |
|                                                 |   |                        | WO                                      | 0032304 A1   | 08-06-2000             |
|                                                 |   |                        | JP                                      | 2002531422 T | 24-09-2002             |
| -----                                           |   |                        |                                         |              |                        |
| US 4357314                                      | A | 02-11-1982             | AU                                      | 535203 B2    | 08-03-1984             |
|                                                 |   |                        | AU                                      | 6827881 A    | 15-07-1982             |
|                                                 |   |                        | AU                                      | 544349 B2    | 23-05-1985             |
|                                                 |   |                        | AU                                      | 7907881 A    | 15-07-1982             |
|                                                 |   |                        | CA                                      | 1166163 A1   | 24-04-1984             |
|                                                 |   |                        | EP                                      | 0072080 A2   | 16-02-1983             |
|                                                 |   |                        | JP                                      | 1380947 C    | 28-05-1987             |
|                                                 |   |                        | JP                                      | 58043910 A   | 14-03-1983             |
|                                                 |   |                        | JP                                      | 61046446 B   | 14-10-1986             |
|                                                 |   |                        | US                                      | 4381318 A    | 26-04-1983             |
| -----                                           |   |                        |                                         |              |                        |
| EP 0711743                                      | A | 15-05-1996             | FR                                      | 2726829 A1   | 15-05-1996             |
|                                                 |   |                        | AT                                      | 181723 T     | 15-07-1999             |
|                                                 |   |                        | AU                                      | 700702 B2    | 14-01-1999             |
|                                                 |   |                        | AU                                      | 3772795 A    | 16-05-1996             |
|                                                 |   |                        | BR                                      | 9505131 A    | 11-03-1997             |
|                                                 |   |                        | CA                                      | 2162527 A1   | 11-05-1996             |
|                                                 |   |                        | CN                                      | 1130502 A    | 11-09-1996             |
|                                                 |   |                        | DE                                      | 69510520 D1  | 05-08-1999             |
|                                                 |   |                        | DE                                      | 69510520 T2  | 05-01-2000             |
|                                                 |   |                        | EP                                      | 0711743 A1   | 15-05-1996             |
|                                                 |   |                        | ES                                      | 2133692 T3   | 16-09-1999             |
|                                                 |   |                        | FI                                      | 955399 A     | 11-05-1996             |
|                                                 |   |                        | HU                                      | 74979 A2     | 28-03-1997             |
|                                                 |   |                        | JP                                      | 8228719 A    | 10-09-1996             |
|                                                 |   |                        | PL                                      | 311337 A1    | 13-05-1996             |
|                                                 |   |                        | US                                      | 5773604 A    | 30-06-1998             |
|                                                 |   |                        | ZA                                      | 9509305 A    | 04-11-1996             |
| -----                                           |   |                        |                                         |              |                        |
| EP 1095925                                      | A | 02-05-2001             | FR                                      | 2800370 A1   | 04-05-2001             |
|                                                 |   |                        | AU                                      | 6960700 A    | 03-05-2001             |
|                                                 |   |                        | BR                                      | 0007264 A    | 16-10-2001             |
|                                                 |   |                        | CN                                      | 1327439 T    | 19-12-2001             |
|                                                 |   |                        | EP                                      | 1095925 A1   | 02-05-2001             |
|                                                 |   |                        | WO                                      | 0130731 A1   | 03-05-2001             |
|                                                 |   |                        | HU                                      | 0105095 A2   | 29-04-2002             |
|                                                 |   |                        | NO                                      | 20012912 A   | 13-06-2001             |
|                                                 |   |                        | PL                                      | 348525 A1    | 03-06-2002             |
|                                                 |   |                        | US                                      | 6417346 B1   | 09-07-2002             |
| -----                                           |   |                        |                                         |              |                        |