

(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  
19 février 2009 (19.02.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2009/021937 A3**

(51) Classification internationale des brevets :  
A47G 7/06 (2006.01) B65D 85/50 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2008/060527

(22) Date de dépôt international : 11 août 2008 (11.08.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
91354 10 août 2007 (10.08.2007) LU

(71) Déposant et

(72) Inventeur : CHARRIN, Philippe [FR/FR]; "Les Chi-  
rouzes", F-26600 Beaumont-Monteux (FR).

(74) Mandataire : FICHTER, Robert; P.O. Box 1502, 55  
rue des Bruyères, L-1274 HOWALD, L-1015 Luxembourg  
(LU).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,  
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,  
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,  
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,  
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ,  
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,  
ZW.

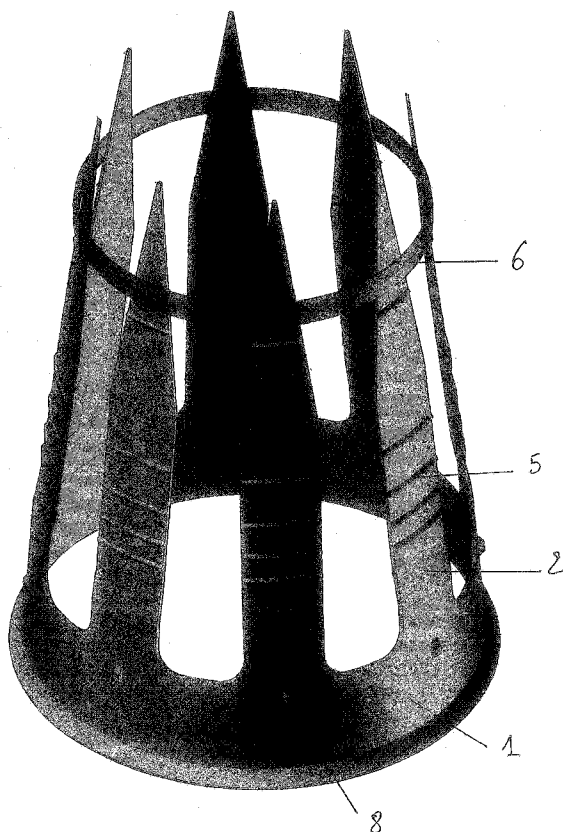
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR DISPLAYING AND KEEPING BOUQUETS OF FLOWERS

(54) Titre : DISPOSITIF POUR LA PRÉSENTATION ET LA CONSERVATION DE BOUQUETS DE FLEURS

Fig. 2



(57) Abstract: Device for displaying and keeping individual bou-  
quets of flowers, whereby the flowers are held in position on the  
vertical central axis (7) of the erected device, comprising a holder  
(1) from which strips (2) extend along the direction of said vertical  
central axis (7), said device being characterized in that the strips  
(2) possess one or more retaining teeth (5) and in that an automatic  
closure ring (6) is in contact with said strips (2), said ring (6) en-  
abling the diameter of the variable opening of the erected device  
to be adjusted.

(57) Abrégé : Dispositif pour la présentation et la conservation  
de bouquets individuels de fleurs permettant le maintien des  
fleurs au niveau de l'axe central vertical (7) du dispositif mis  
en volume, comprenant un support (1) à partir duquel des  
lamelles (2) s'étendent en direction dudit axe central vertical  
(7), caractérisé en ce que les lamelles (2) possèdent une ou  
plusieurs dents de retenues (5) et en ce qu'une bague de fermeture  
automatique (6) est en contact avec lesdites lamelles (2), ladite  
bague (6) permettant d'ajuster le diamètre de l'ouverture variable  
du dispositif mis en volume.



NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:**

2 juillet 2009

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2008/060527

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 INV. A47G7/06 B65D85/50

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)  
 A47G B65D

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)

EP0-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                                             | Relevant to claim No. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| X         | EP 0 881 167 A (BERTOLA PIERANGELO [IT])<br>2 December 1998 (1998-12-02)<br>cited in the application                                           | 1,3,4,8,<br>10        |
| Y         | column 2, line 55 - column 3, line 28;<br>figures 1,2,4-6                                                                                      | 5-7                   |
| Y         | -----<br>WO 96/37133 A (CHARRIN PHILIPPE [FR];<br>CHARRIN ANDRE [FR])<br>28 November 1996 (1996-11-28)<br>page 2, lines 12-41; figures 1-4,7-9 | 5-7                   |
| A         | -----<br>EP 1 350 451 A (CHARRIN PHILIPPE [FR];<br>CHARRIN ANDRE [FR])<br>8 October 2003 (2003-10-08)<br>figures 26-30,33-36; examples 3,4,6   | 1-10                  |
| A         | -----<br>FR 2 832 044 A (LAST SA [FR])<br>16 May 2003 (2003-05-16)<br>abstract; figures                                                        | 1,3                   |
|           | -----                                                                                                                                          |                       |

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family 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 novembre 2008

Date of mailing of the international search report

20/05/2009

Name and mailing address of the ISA/  
 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Schlichting, N

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2008/060527

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:  
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
  
2. ☐ Claims Nos.:  
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
  
3. ☐ Claims Nos.:  
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

**See supplemental sheet.**

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

**See annex.**

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

**Continuation of Box III**

**The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:**

**1. Claims 1-10**

**Device for displaying and preserving individual bouquets of flowers, comprising a support from which blades extend in the direction of the vertical central axis, and a closure ring which is in contact with said blades, the blades having at least one retaining projection.**

**2. Claims 11-14**

**Device for displaying and preserving individual bouquets of flowers, comprising a support from which blades extend in the direction of the vertical central axis, and a closure ring which is in contact with said blades, the ring being provided with at least one insertion opening that cooperates with at least one blade.**

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/060527

| Patent document<br>cited in search report |   | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date |
|-------------------------------------------|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| EP 0881167                                | A | 02-12-1998          | AT 198068 T                | 15-12-2000          |
|                                           |   |                     | DE 69800425 D1             | 18-01-2001          |
|                                           |   |                     | DE 69800425 T2             | 21-06-2001          |
|                                           |   |                     | ES 2154068 T3              | 16-03-2001          |
|                                           |   |                     | GR 3035422 T3              | 31-05-2001          |
|                                           |   |                     | IT MI970385 U1             | 30-11-1998          |
|                                           |   |                     | PT 881167 E                | 30-03-2001          |
| <hr/>                                     |   |                     |                            |                     |
| WO 9637133                                | A | 28-11-1996          | AT 198026 T                | 15-12-2000          |
|                                           |   |                     | AU 712476 B2               | 11-11-1999          |
|                                           |   |                     | AU 6007596 A               | 11-12-1996          |
|                                           |   |                     | BG 63186 B1                | 29-06-2001          |
|                                           |   |                     | BG 102143 A                | 30-11-1998          |
|                                           |   |                     | BR 9608811 A               | 17-02-1999          |
|                                           |   |                     | CA 2219721 A1              | 28-11-1996          |
|                                           |   |                     | CN 1185094 A               | 17-06-1998          |
|                                           |   |                     | CZ 9703684 A3              | 17-02-1999          |
|                                           |   |                     | DE 69611239 D1             | 18-01-2001          |
|                                           |   |                     | DE 69611239 T2             | 09-08-2001          |
|                                           |   |                     | DK 828446 T3               | 02-04-2001          |
|                                           |   |                     | EP 0828446 A1              | 18-03-1998          |
|                                           |   |                     | ES 2154407 T3              | 01-04-2001          |
|                                           |   |                     | FR 2734464 A1              | 29-11-1996          |
|                                           |   |                     | GR 3035561 T3              | 29-06-2001          |
|                                           |   |                     | HU 9901328 A2              | 28-07-1999          |
|                                           |   |                     | JP 3503900 B2              | 08-03-2004          |
|                                           |   |                     | JP 11505738 T              | 25-05-1999          |
|                                           |   |                     | NO 975298 A                | 07-04-1998          |
|                                           |   |                     | NZ 309819 A                | 29-07-1999          |
|                                           |   |                     | OA 10749 A                 | 09-12-2002          |
|                                           |   |                     | PL 323459 A1               | 30-03-1998          |
|                                           |   |                     | PT 828446 E                | 31-05-2001          |
|                                           |   |                     | SK 158197 A3               | 07-10-1998          |
|                                           |   |                     | US 6018908 A               | 01-02-2000          |
| <hr/>                                     |   |                     |                            |                     |
| EP 1350451                                | A | 08-10-2003          | AT 326160 T                | 15-06-2006          |
|                                           |   |                     | AU 2003251716 A1           | 29-03-2004          |
|                                           |   |                     | CA 2496701 A1              | 18-03-2004          |
|                                           |   |                     | WO 2004021844 A1           | 18-03-2004          |
|                                           |   |                     | US 2006016124 A1           | 26-01-2006          |
| <hr/>                                     |   |                     |                            |                     |
| FR 2832044                                | A | 16-05-2003          | NONE                       |                     |

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/EP2008/060527

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
INV. A47G7/06 B65D85/50

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
A47G B65D

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 cela est réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

| Catégorie* | Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents                                                 | no. des revendications visées |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| X          | EP 0 881 167 A (BERTOLA PIERANGELO [IT])<br>2 décembre 1998 (1998-12-02)<br>cité dans la demande                                               | 1,3,4,8,<br>10                |
| Y          | colonne 2, ligne 55 - colonne 3, ligne 28;<br>figures 1,2,4-6                                                                                  | 5-7                           |
| Y          | -----<br>WO 96/37133 A (CHARRIN PHILIPPE [FR];<br>CHARRIN ANDRE [FR])<br>28 novembre 1996 (1996-11-28)<br>page 2, ligne 12-41; figures 1-4,7-9 | 5-7                           |
| A          | -----<br>EP 1 350 451 A (CHARRIN PHILIPPE [FR];<br>CHARRIN ANDRE [FR])<br>8 octobre 2003 (2003-10-08)<br>figures 26-30,33-36; exemples 3,4,6   | 1-10                          |
| A          | -----<br>FR 2 832 044 A (LAST SA [FR])<br>16 mai 2003 (2003-05-16)<br>abrégé; figures                                                          | 1,3                           |
|            | -----                                                                                                                                          |                               |

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*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)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*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
- \*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
- \*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
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

28 novembre 2008

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

20/05/2009

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Schlichting, N

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**Demande internationale n°  
PCT/EP2008/060527**Cadre n° II Observations – lorsqu'il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (suite du point 2 de la première feuille)**

Le rapport de recherche internationale n'a pas été établi en ce qui concerne certaines revendications conformément à l'article 17.2)a) pour les raisons suivantes :

1. ☐ Les revendications n°s  
se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration chargée de la recherche internationale n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir :
  
2. ☐ Les revendications n°s  
parce qu'elles se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier :
  
3. ☐ Les revendications n°s  
parce qu'elles sont des revendications dépendantes et ne sont pas rédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la troisième phrases de la règle 6.4.a).

**Cadre n° III Observations – lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 3 de la première feuille)**

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs inventions dans la demande internationale, à savoir:

voir feuille supplémentaire

1. ☐ Comme toutes les taxes additionnelles exigées ont été payées dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale porte sur toutes les revendications pouvant faire l'objet d'une recherche.
  
2. ☐ Comme toutes les revendications qui se prêtent à la recherche ont pu faire l'objet de cette recherche sans effort particulier justifiant des taxes additionnelles, l'administration chargée de la recherche internationale n'a sollicité le paiement d'aucunes taxes de cette nature.
  
3. ☐ Comme une partie seulement des taxes additionnelles demandées a été payée dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur les revendications pour lesquelles les taxes ont été payées, à savoir les revendications n°s:
  
4. ☒ Aucune taxes additionnelles demandées n'ont été payées dans les délais par le déposant. En conséquence, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications; elle est couverte par les revendications n°s:  
voir annexe

- Remarque quant à la réserve**
- ☐ Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant et, le cas échéant, du paiement de la taxe de réserve.
- ☐ Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant mais la taxe de réserve n'a pas été payée dans le délai prescrit dans l'invitation.
- ☐ Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.

**SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210**

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs (groupes d') inventions dans la demande internationale, à savoir:

1. revendications: 1-10

dispositif pour la présentation et la conservation de bouquets individuels de fleurs, comprenant un support à partir duquel des lamelles s'étendent en direction de l'axe central vertical et un bague de fermeture étant en contact avec lesdites lamelles, lesdites lamelles possédant au moins une dent de retenue

---

2. revendications: 11-14

dispositif pour la présentation et la conservation de bouquets individuels de fleurs, comprenant un support à partir duquel des lamelles s'étendent en direction de l'axe central vertical et un bague de fermeture étant en contact avec lesdites lamelles, ladite bague étant munie d'au moins une ouverture d'insertion coopérant avec au-moins une lamelle

---

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/EP2008/060527

| 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 0881167                                      | A | 02-12-1998             | AT 198068 T                             | 15-12-2000             |
|                                                 |   |                        | DE 69800425 D1                          | 18-01-2001             |
|                                                 |   |                        | DE 69800425 T2                          | 21-06-2001             |
|                                                 |   |                        | ES 2154068 T3                           | 16-03-2001             |
|                                                 |   |                        | GR 3035422 T3                           | 31-05-2001             |
|                                                 |   |                        | IT MI970385 U1                          | 30-11-1998             |
|                                                 |   |                        | PT 881167 E                             | 30-03-2001             |
|                                                 |   |                        |                                         |                        |
| WO 9637133                                      | A | 28-11-1996             | AT 198026 T                             | 15-12-2000             |
|                                                 |   |                        | AU 712476 B2                            | 11-11-1999             |
|                                                 |   |                        | AU 6007596 A                            | 11-12-1996             |
|                                                 |   |                        | BG 63186 B1                             | 29-06-2001             |
|                                                 |   |                        | BG 102143 A                             | 30-11-1998             |
|                                                 |   |                        | BR 9608811 A                            | 17-02-1999             |
|                                                 |   |                        | CA 2219721 A1                           | 28-11-1996             |
|                                                 |   |                        | CN 1185094 A                            | 17-06-1998             |
|                                                 |   |                        | CZ 9703684 A3                           | 17-02-1999             |
|                                                 |   |                        | DE 69611239 D1                          | 18-01-2001             |
|                                                 |   |                        | DE 69611239 T2                          | 09-08-2001             |
|                                                 |   |                        | DK 828446 T3                            | 02-04-2001             |
|                                                 |   |                        | EP 0828446 A1                           | 18-03-1998             |
|                                                 |   |                        | ES 2154407 T3                           | 01-04-2001             |
|                                                 |   |                        | FR 2734464 A1                           | 29-11-1996             |
|                                                 |   |                        | GR 3035561 T3                           | 29-06-2001             |
|                                                 |   |                        | HU 9901328 A2                           | 28-07-1999             |
|                                                 |   |                        | JP 3503900 B2                           | 08-03-2004             |
|                                                 |   |                        | JP 11505738 T                           | 25-05-1999             |
|                                                 |   |                        | NO 975298 A                             | 07-04-1998             |
|                                                 |   |                        | NZ 309819 A                             | 29-07-1999             |
|                                                 |   |                        | OA 10749 A                              | 09-12-2002             |
|                                                 |   |                        | PL 323459 A1                            | 30-03-1998             |
|                                                 |   |                        | PT 828446 E                             | 31-05-2001             |
|                                                 |   |                        | SK 158197 A3                            | 07-10-1998             |
|                                                 |   |                        | US 6018908 A                            | 01-02-2000             |
|                                                 |   |                        |                                         |                        |
| EP 1350451                                      | A | 08-10-2003             | AT 326160 T                             | 15-06-2006             |
|                                                 |   |                        | AU 2003251716 A1                        | 29-03-2004             |
|                                                 |   |                        | CA 2496701 A1                           | 18-03-2004             |
|                                                 |   |                        | WO 2004021844 A1                        | 18-03-2004             |
|                                                 |   |                        | US 2006016124 A1                        | 26-01-2006             |
| FR 2832044                                      | A | 16-05-2003             | AUCUN                                   |                        |
|                                                 |   |                        |                                         |                        |