





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 25 0149

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                        | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A   | US 5 602 742 A (SOLONDZ LEONARD I ET AL)<br>11. Februar 1997 (1997-02-11)<br>* Anspruch 1; Abbildung 2 *   | 1-16   | G07B17/00                               |
| A   | US 5 539 190 A (MANDULEY FLAVIO M)<br>23. Juli 1996 (1996-07-23)<br>* Anspruch 1; Abbildung 1 *            | 1-16   |   |
| A   | US 5 388 049 A (OH JE H ET AL)<br>7. Februar 1995 (1995-02-07)<br>* Anspruch 1; Abbildungen 1,3 *          | 1-16   |   |
| A   | US 5 068 797 A (SCHUMACHER KARL H ET AL)<br>26. November 1991 (1991-11-26)<br>* Anspruch 1; Abbildung 4A * | 1-16   |   |
| A   | US 4 947 333 A (CONNELL RICHARD A ET AL)<br>7. August 1990 (1990-08-07)<br>* Anspruch 1; Abbildung 8 *     | 1-16   |   |
| A   | EP 0 911 767 A (FRANCOTYP POSTALIA AG)<br>28. April 1999 (1999-04-28)<br>* Anspruch 1; Abbildung 1 *       | 1-16   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| A   | US 5 293 030 A (DIETRICH KLAUS ET AL)<br>8. März 1994 (1994-03-08)<br>* Anspruch 1; Abbildung 1 *          | 1-16   | G07B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  |   |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>  |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>14. Dezember 2000</b>  | Prüfer<br><b>Kirsten, K</b>             |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 25 0149

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-12-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie  | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|---|-------------------------------|--|--|
| US 5602742 A  | 11-02-1997                    | KEINE  |  |
| US 5539190 A  | 23-07-1996                    | CA 2164761 A<br>GB 2295989 A, B  | 13-06-1996<br>19-06-1996   |
| US 5388049 A  | 07-02-1995                    | KEINE  |  |
| US 5068797 A  | 26-11-1991                    | KEINE  |  |
| US 4947333 A  | 07-08-1990                    | US 4962454 A<br>CA 1277422 A<br>CA 1264854 A<br>CA 1265619 A<br>CA 1292315 A<br>CA 1278379 A<br>CA 1277424 A<br>CA 1278095 A<br>CA 1298659 A<br>CH 677159 A<br>CH 676760 A<br>CH 672555 A<br>CH 675168 A<br>CH 673903 A<br>CH 673542 A<br>CH 673904 A<br>CH 676516 A<br>CH 676759 A<br>CH 675029 A<br>DE 3644229 A<br>DE 3644231 A<br>DE 3644245 A<br>DE 3644316 A<br>DE 3644317 A<br>DE 3644319 A<br>FR 2592503 A<br>FR 2592501 A<br>FR 2592504 A<br>FR 2596551 A<br>FR 2592505 A<br>FR 2592509 A<br>GB 2184696 A, B<br>GB 2188870 A, B<br>GB 2188868 A, B<br>GB 2188871 A, B<br>GB 2188872 A, B<br>GB 2190044 A, B | 09-10-1990<br>04-12-1990<br>23-01-1990<br>06-02-1990<br>19-11-1991<br>27-12-1990<br>04-12-1990<br>18-12-1990<br>07-04-1992<br>15-04-1991<br>28-02-1991<br>30-11-1989<br>31-08-1990<br>12-04-1990<br>15-03-1990<br>12-04-1990<br>31-01-1991<br>28-02-1991<br>15-08-1990<br>30-07-1987<br>30-07-1987<br>23-07-1987<br>16-07-1987<br>02-07-1987<br>03-09-1987<br>03-07-1987<br>03-07-1987<br>02-10-1987<br>03-07-1987<br>03-07-1987<br>01-07-1987<br>14-10-1987<br>14-10-1987<br>14-10-1987<br>14-10-1987<br>11-11-1987 |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 25 0149

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-12-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 4947333 A  |                               | GB 2236077 A,B                    | 27-03-1991                    |
|   |                               | GB 2226525 A,B                    | 04-07-1990                    |
|   |                               | GB 2230744 A,B                    | 31-10-1990                    |
|   |                               | JP 62194594 A                     | 27-08-1987                    |
|   |                               | JP 62241091 A                     | 21-10-1987                    |
|   |                               | JP 62247488 A                     | 28-10-1987                    |
|   |                               | JP 62247489 A                     | 28-10-1987                    |
|   |                               | JP 62248087 A                     | 29-10-1987                    |
|   |                               | JP 62254288 A                     | 06-11-1987                    |
|   |                               | SE 8605540 A                      | 27-06-1987                    |
|   |                               | SE 8605541 A                      | 27-06-1987                    |
|   |                               | SE 8605544 A                      | 27-08-1987                    |
|   |                               | SE 8605545 A                      | 27-06-1987                    |
| EP 0911767 A  | 28-04-1999                    | DE 4213278 A                      | 21-10-1993                    |
|   |                               | DE 4302097 A                      | 21-07-1994                    |
|   |                               | DE 4312894 A                      | 20-10-1994                    |
|   |                               | CA 2094115 A,C                    | 17-10-1993                    |
|   |                               | DE 59309710 D                     | 09-09-1999                    |
|   |                               | EP 0566225 A                      | 20-10-1993                    |
|   |                               | US 5606508 A                      | 25-02-1997                    |
|   |                               | US 5699258 A                      | 16-12-1997                    |
|   |                               | CA 2113765 A,C                    | 21-07-1994                    |
|   |                               | US 5490077 A                      | 06-02-1996                    |
|   |                               | US 5602743 A                      | 11-02-1997                    |
| US 5293030 A  | 08-03-1994                    | DE 4108180 A                      | 10-09-1992                    |
|   |                               | CA 2062396 A,C                    | 10-09-1992                    |
|   |                               | EP 0503311 A                      | 16-09-1992                    |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82