



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4078

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 1 045 198 A (BJB GMBH & CO KG) 18. Oktober 2000 (2000-10-18) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 52 *	1-7	H01R33/02 H01R33/09
A	US 5 263 881 A (HENRICI DIETER ET AL) 23. November 1993 (1993-11-23) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 8 *	1-7	
A	EP 1 045 475 A (BJB GMBH & CO KG) 18. Oktober 2000 (2000-10-18) * Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 6, Zeile 26 *	1-7	
A	DE 201 00 762 U (E M C COLOSIO S R L) 22. März 2001 (2001-03-22) * Seite 8, Absatz 2 - Seite 13, Absatz 3 *	1-7	
A	US 6 075 318 A (NOLL THOMAS ET AL) 13. Juni 2000 (2000-06-13) * Spalte 9, Zeile 47 - Spalte 14, Zeile 37 *	1-7	
A	US 2001/000766 A1 (TANIGAWA FUMIYOSHI) 3. Mai 2001 (2001-05-03) * Seite 1, Absatz 22 - Seite 4, Absatz 60 *	1-7	
A	US 3 500 105 A (GRIFFIN ROBERT M ET AL) 10. März 1970 (1970-03-10) * Spalte 2, Zeile 43, Absatz 4 - Spalte 3, Zeile 33 *	1-7	
A	US 4 256 989 A (TRUTNER DONALD G ET AL) 17. März 1981 (1981-03-17) * Spalte 2, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 16 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R H01J F21V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2003	
		Prüfer Demol, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4078

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 453 640 A (PATRA PATENT TREUHAND) 30. Oktober 1991 (1991-10-30) * Spalte 2, Zeile 8 - Spalte 3, Zeile 17 * ---	1-7	
A	FR 2 702 890 A (VLM SPA) 23. September 1994 (1994-09-23) * Seite 2, Zeile 4 - Seite 4, Zeile 33 * ---	1-7	
A	EP 0 778 639 A (BROEKMANN JAEGER & BUSSE) 11. Juni 1997 (1997-06-11) * Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 5, Zeile 3 * ---	1-7	
A	US 4 596 433 A (MARTINEZ CARLOS ET AL) 24. Juni 1986 (1986-06-24) * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 11, Zeile 47 * -----	1-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2003	Prüfer Demo1, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 02 02 4078

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.

01-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1045198	A	18-10-2000	DE	19917140 A1	26-10-2000
			EP	1045198 A2	18-10-2000
US 5263881	A	23-11-1993	DE	4109678 C1	27-05-1992
			AT	114882 T	15-12-1994
			DE	59200826 D1	12-01-1995
			EP	0505756 A1	30-09-1992
			ES	2067968 T3	01-04-1995
			HK	20797 A	20-02-1997
EP 1045475	A	18-10-2000	DE	19917142 C1	11-01-2001
			AT	219606 T	15-07-2002
			EP	1045475 A2	18-10-2000
			ES	2177490 T3	16-12-2002
DE 20100762	U	22-03-2001	DE	20100762 U1	22-03-2001
US 6075318	A	13-06-2000	DE	19709928 A1	17-09-1998
			CA	2231527 C	28-01-2003
			CN	1219295 A	09-06-1999
			CN	1219295 T	09-06-1999
			WO	9840936 A1	17-09-1998
			DE	29824424 U1	04-01-2001
			DE	59802785 D1	28-02-2002
			DE	59809672 D1	23-10-2003
			EP	1130696 A1	05-09-2001
			EP	0897604 A1	24-02-1999
			ES	2171019 T3	16-08-2002
			HU	0000652 A2	28-06-2000
			JP	2000511345 T	29-08-2000
			JP	3283870 B2	20-05-2002
			JP	2001257046 A	21-09-2001
US 2001000766	A1	03-05-2001	JP	11242973 A	07-09-1999
			JP	2000012180 A	14-01-2000
			US	2003207198 A1	06-11-2003
			CN	1238582 A	15-12-1999
			EP	0939460 A2	01-09-1999
US 3500105	A	10-03-1970	KEINE		
US 4256989	A	17-03-1981	CA	1155898 A1	25-10-1983
			CH	659347 A5	15-01-1987
			DE	3040781 A1	09-06-1982
			FR	2493600 A1	07-05-1982
			GB	2087663 A ,B	26-05-1982

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

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

EP 02 02 4078

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.

01-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4256989 A		GB 2146850 A , B MX 147136 A	24-04-1985 13-10-1982
EP 0453640 A	30-10-1991	DE 9004680 U1 EP 0453640 A2	21-06-1990 30-10-1991
FR 2702890 A	23-09-1994	IT MI930196 U1 DE 9309139 U1 FR 2702890 A3	12-09-1994 19-08-1993 23-09-1994
EP 0778639 A	11-06-1997	DE 19545195 C1 AT 167962 T DE 59600310 D1 DK 778639 T3 EP 0778639 A1 ES 2120794 T3	24-04-1997 15-07-1998 06-08-1998 16-11-1998 11-06-1997 01-11-1998
US 4596433 A	24-06-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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