



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 322 004 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(51) Int Cl.7: **H01R 33/09**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2003 Patentblatt 2003/26

(21) Anmeldenummer: **02024077.6**

(22) Anmeldetag: **29.10.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Henrici, Dieter, Dipl.-Ing.**
59757 Arnsberg (DE)
• **Beleke, Herbert**
59821 Arnsberg (DE)

(30) Priorität: **21.12.2001 DE 10163055**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ostriga & Sonnet**
Stresemannstrasse 6-8
42275 Wuppertal (DE)

(71) Anmelder: **BJB GmbH & Co. KG**
59755 Arnsberg (DE)

(54) **Lampenfassung, insbes. Fassung für Halogen-Hochvoltlampen**

(57) Dargestellt und beschrieben ist eine Lampenfassung, insbes. Fassung für Hochvoltlampen, umfassend elektrische Kontakte sowie einen zur Aufnahme des Lampensockels bestimmten Fassungsstein aus temperaturfestem Material wie Keramik, Porzellan od. dgl. und eine den Fassungsstein leiteranschlussseitig im wesentlichen bis auf Leitereinführöffnungen verschließende Abdeckung sowie eine im wesentli-

chen U-förmige, am Lampensockel angreifende Haltefeder, die einerseits mittels widerhakenartiger Rastzungen im Fassungsstein verankert ist und andererseits die Abdeckung am Fassungsstein hält. Erfindungsgemäß ist die Lampenfassung dadurch gekennzeichnet, dass die Abdeckung ein äußerst maßhaltiger spritzgegosse-ner Formkörper aus einem hochtemperaturbeständigen thermoplastischen Kunststoff wie PPS oder LCP ist mit Aufnahmekammern für zumindest Teile der Kontakte.

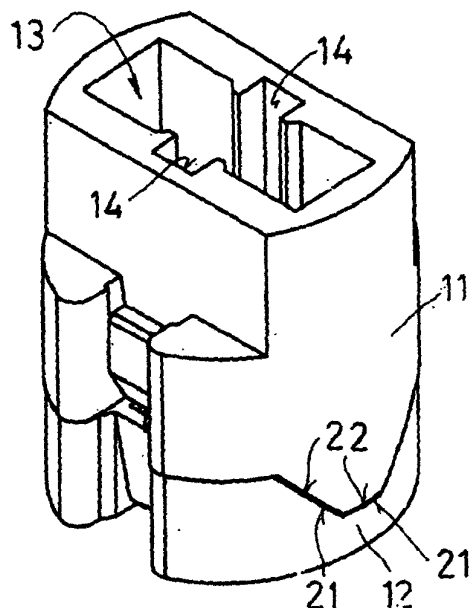


FIG.1

EP 1 322 004 A3

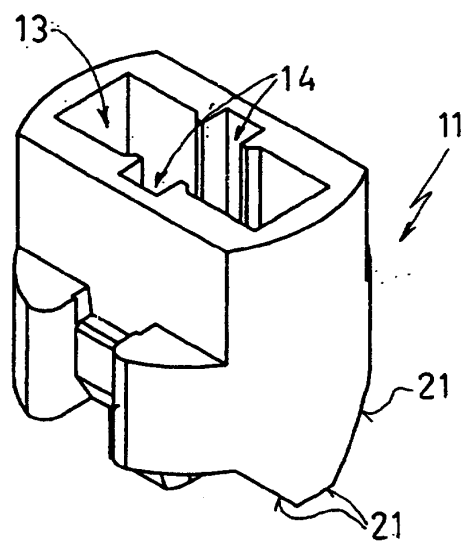


FIG. 2

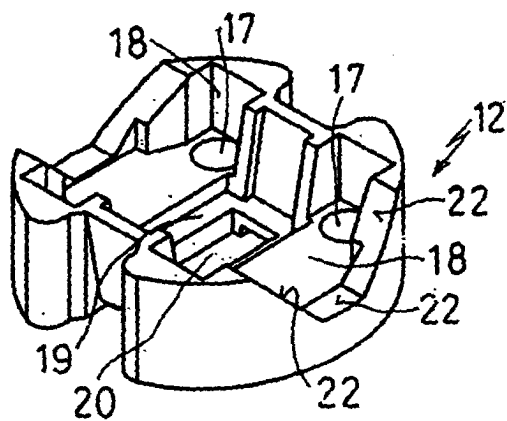


FIG. 3

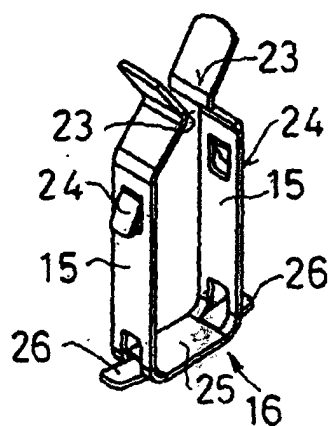


FIG. 4



**Europäisches
Patentamt**

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4077

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 778 639 A (BROECKELMANN JAEGER & BUSSE) 11. Juni 1997 (1997-06-11) * Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 5, Zeile 3 * ---	1-11	H01R33/09
A	EP 1 045 475 A (BJB GMBH & CO KG) 18. Oktober 2000 (2000-10-18) * Spalte 3, Zeile 20 - Spalte 6, Zeile 26 * ---	1-11	
A	EP 1 045 198 A (BJB GMBH & CO KG) 18. Oktober 2000 (2000-10-18) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 52 * ---	1-11	
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 * ---	1-11	
A	US 5 263 881 A (HENRICI DIETER ET AL) 23. November 1993 (1993-11-23) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 8 * ---	1-11	
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 * ---	1-11	
A	US 6 075 318 A (NOLL THOMAS ET AL) 13. Juni 2000 (2000-06-13) * Spalte 9, Zeile 47 - Spalte 14, Zeile 37 * ---	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01R H01J F21V
A	US 2001/000766 A1 (TANIGAWA FUMIYOSHI) 3. Mai 2001 (2001-05-03) * Seite 1, Absatz 22 - Seite 4, Absatz 60 * ---	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		1. Dezember 2003	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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4077

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.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 *	1-11	
A	EP 0 453 640 A (PATRA PATENT TREUHAND) 30. Oktober 1991 (1991-10-30) * Spalte 2, Zeile 8 - Spalte 3, Zeile 17 *	1-11	
A	FR 2 702 890 A (VLM SPA) 23. September 1994 (1994-09-23) * Seite 2, Spalte 9, Zeile 4 - Seite 4, Zeile 33 *	1-11	
A	US 4 596 433 A (MARTINEZ CARLOS ET AL) 24. Juni 1986 (1986-06-24) * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 11, Zeile 47 *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		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 92 (F04C03)

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

EP 02 02 4077

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 0778639 A	11-06-1997	DE 19545195 C1	24-04-1997
		AT 167962 T	15-07-1998
		DE 59600310 D1	06-08-1998
		DK 778639 T3	16-11-1998
		EP 0778639 A1	11-06-1997
		ES 2120794 T3	01-11-1998
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
EP 1045198 A	18-10-2000	DE 19917140 A1	26-10-2000
		EP 1045198 A2	18-10-2000
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
		GB 2146850 A ,B	24-04-1985
		MX 147136 A	13-10-1982
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
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

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 02 02 4077

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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 Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6075318 A		JP 2001257046 A	21-09-2001
US 2001000765 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	
EP 0453640 A	30-10-1991	DE 9004680 U1	21-06-1990
		EP 0453640 A2	30-10-1991
FR 2702890 A	23-09-1994	IT MI930196 U1	12-09-1994
		DE 9309139 U1	19-08-1993
		FR 2702890 A3	23-09-1994
US 4596433 A	24-06-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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