

(19)



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

(30) Priorität: 21.12.2001 DE 10163055

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

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

(74) Vertreter: Patentanwälte Ostriga & Sonnet  
Stresemannstrasse 6-8  
42275 Wuppertal (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 spritzgegossener Formkörper aus einem hochtemperaturbeständigen thermoplastischen Kunststoff wie PPS oder LCP ist mit Aufnahmekammern für zumindest Teile der Kontakte.

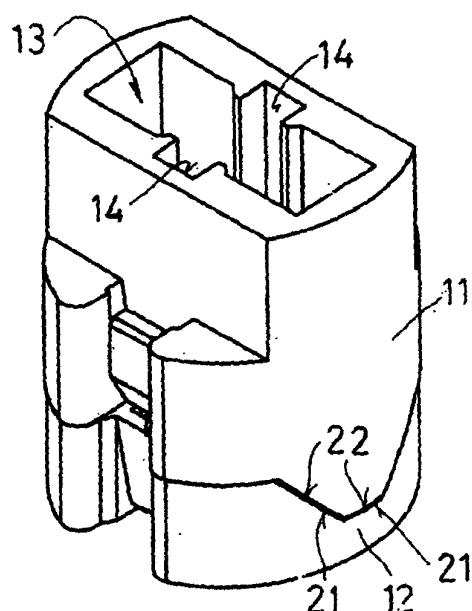
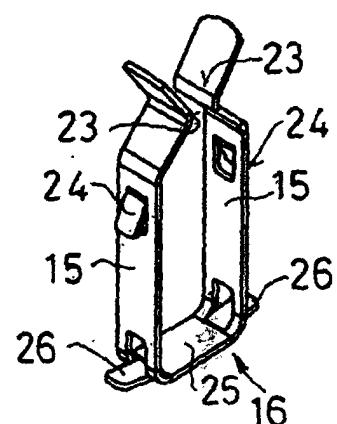
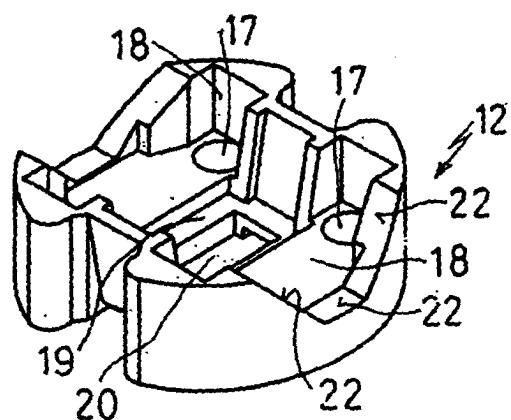
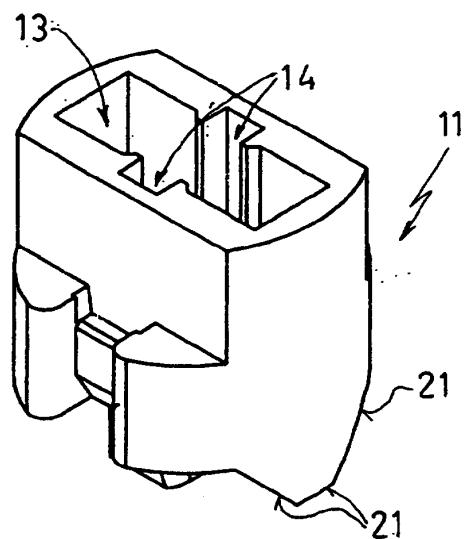


FIG.1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 4077

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 778 639 A (BROEKELMANN 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	H01R H01J F21V
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	
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	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : 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	Betritt 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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
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

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		