(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 248 318 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(21) Anmeldenummer: **02004723.9**

(22) Anmeldetag: **01.03.2002**

(51) Int Cl.[7]: **H01R 4/48**, H01R 33/06

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

(30) Priorität: **07.04.2001 DE 10117570**

(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)

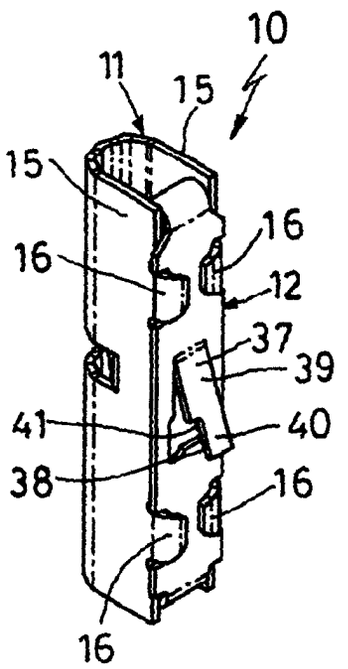
(54) Elektrischer Kontakt sowie Lampenfassung und Anschluss- oder Verbindungsklemme mit mindestens einem solchen Kontakt

(57) Dargestellt und beschrieben ist ein elektrischer Kontakt, insbesondere für Lampenfassungen, Anschluss- oder Verteilerklemmen, od. dgl., zum Anschluss elektrischer Leiter wie Drähte oder Kontaktstifte, mit einem Kontaktkörper und einer Kontaktfeder, die aus je einem gesonderten Metallstreifen geformt sind, wobei der Kontaktkörper eine Art Rahmenbauteil ausbildet, an dem die Kontaktfeder gehalten ist, und wobei zwischen wenigstens einer Innenfläche des Kontaktkörpers und Kontaktabschnitten der Kontaktfeder Kontaktzonen ausgebildet sind. Erfindungsgemäß ist der Kontaktkörper im Querschnitt im wesentlichen U-förmig ausgebildet, wobei die Kontaktfeder einen Basisabschnitt aufweist, der die U-Form des Kontaktkörpers zu einem Röhrchen ergänzt und die Kontaktabschnitte der Kontaktfeder an den Schmalenden des langgestreckten Basisabschnitts angeformt sind und sich von der selben Flachseite des Basisabschnitt aus weg erstrecken, derart, dass die beiden Kontaktzonen in Längsrichtung des Kontakts hintereinander angeordnet sind.

Erreicht wird hiermit ein äußerst schlank bauender Kontakt, der sich hervorragend für Halogenlampenfassungen mit besonders kleinen Durchmessern eignet oder für Leiterverbindungen nach Art von Anschluss- oder Verbindungsklemmen.

Außerdem befasst sich die Erfindung mit einer Halogenlampenfassung sowie mit einer Anschluss- oder Verbindungsklemme unter Verwendung solcher Kontakte.

FIG.5



EP 1 248 318 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 4723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 12 40 573 B (VOSSLOH WERKE GMBH) 18. Mai 1967 (1967-05-18) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 34; Abbildung 1 *	1-8	H01R4/48 H01R33/06
Y	US 6 093 052 A (WANG JEN-CHING) 25. Juli 2000 (2000-07-25)	1-8	
A	* Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 3, Zeile 37; Abbildung 1 *	9-17	
A	FR 2 616 595 A (MITSUKU DENSHI KOGYO) 16. Dezember 1988 (1988-12-16) * Seite 13, Zeile 9 - Seite 15, Zeile 35; Abbildungen 29-31 *	1-17	
A,D	EP 0 741 437 A (BROEKELMANN JAEGER & BUSSE) 6. November 1996 (1996-11-06) * Seite 3, Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildung 4 *	14,15	
A	EP 1 089 388 A (FRAMATOME CONNECTORS INT) 4. April 2001 (2001-04-04) * Absatz '0023!; Abbildung 4 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01R
X,P	DE 201 06 154 U (BJB GMBH & CO KG) 19. Juli 2001 (2001-07-19) * das ganze Dokument *	1-17	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	14. August 2003	Criqui, J-J

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)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 02 00 4723

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.

14-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1240573	B	18-05-1967	KEINE		
US 6093052	A	25-07-2000	KEINE		
FR 2616595	A	16-12-1988	GB	2204748 A	16-11-1988
			DE	3717806 A1	08-12-1988
			FR	2616595 A1	16-12-1988
EP 0741437	A	06-11-1996	DE	19510623 A1	26-09-1996
			AT	180599 T	15-06-1999
			DE	59601978 D1	01-07-1999
			DK	741437 T3	08-11-1999
			EP	0741437 A2	06-11-1996
			ES	2132783 T3	16-08-1999
EP 1089388	A	04-04-2001	US	2002055297 A1	09-05-2002
			EP	1089388 A2	04-04-2001
DE 20106154	U	19-07-2001	DE	20106154 U1	19-07-2001

EPO FORM P0461

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