



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 109 269 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.06.2002 Patentblatt 2002/23**

(51) Int Cl.7: **H01R 33/00**, H01R 4/48,  
H01R 13/115, H01R 33/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.06.2001 Patentblatt 2001/25**

(21) Anmeldenummer: **00125663.5**

(22) Anmeldetag: **23.11.2000**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Henrici, Dieter, Dipl.-Ing.**  
**59757 Arnsberg (DE)**  
• **Rodrigues, Manuel**  
**58739 Wickede/Ruhr (DE)**

(30) Priorität: **16.12.1999 DE 19960627**

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

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

(54) **Elektrischer Anschlusskontakt und Lampenfassung mit einem solchen Kontakt**

(57) Dargestellt und beschrieben ist ein Lampenfassungskontakt (10) für den Kontaktstift (14) eines Lampensockels (29) mit einem ersten Kontaktteil, der wenigstens einen in eine fassungsseitige Sockelstiftöffnung (30) hinein ragenden, federnd ausgebildeten Kontaktschenkel (12,12') mit einer Klemmstelle (13) zur kraftschlüssigen Kontaktierung des Sockelkontaktstiftes (14) umfaßt, und mit einem zweiten Kontaktteil zum schraubenlosen Anschluß wenigstens eines Leiters (19), wobei der zweite Kontaktteil an der der Klemmstelle (13) entfernten Seite des Kontaktschenkels (12') mindestens eine rückgebogene Federzunge (18) als Bestandteil der schraubenlosen Leiteranschlußstelle ausbildet. Das Ziel der Erfindung, einen äußerst kompakten sowie sicher zu verdrahtenden Kontakt zur Verfügung zu stellen, wird dadurch erreicht, dass die Federzunge (18) derart der Klemmstelle (13) benachbart sowie seitlich neben einem Kontaktschenkel angeordnet ist, dass die Seitenfläche des Kontaktschenkels (12') eine Führung für den einzusteckenden Leiter ausbildet. Damit gelingt eine kompakte, axiale Teilüberdeckung von Leiter (19) und Stiftkontakt und deren in jeder Beziehung dichte Beieinander-Anordnung. Der Sicherheit der Verdrahtung ist die Führung der abisolierten Leiterenden an Kontaktschenkelkanten förderlich.

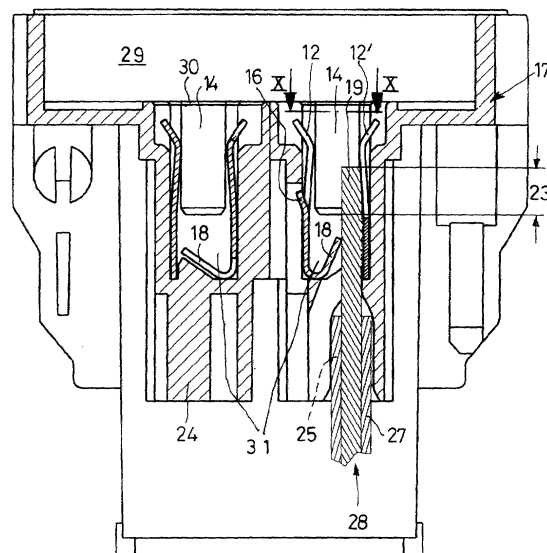


FIG. 9

EP 1 109 269 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 5663

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 908 966 A (LEGRAND) 14. April 1999 (1999-04-14) * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 48 * * Spalte 5, Zeile 31 - Zeile 43; Abbildungen 6-8 *	1-4	H01R33/00 H01R4/48 H01R13/115 H01R33/06
A	EP 0 865 105 A (WIELAND) 16. September 1998 (1998-09-16) * Spalte 7, Zeile 54 - Spalte 8, Zeile 7; Abbildung 1 *	1	
D,A	US 4 596 433 A (K.OESTERHELD ET AL) 24. Juni 1986 (1986-06-24) * Spalte 8, Zeile 27 - Spalte 9, Zeile 9; Abbildungen 6A-6E *	1	
A	DE 25 17 465 A (BACH) 28. Oktober 1976 (1976-10-28) * Seite 6, Absatz 1; Abbildung 4 *	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. April 2002</b>	Prüfer <b>Alexatos, G</b>
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 (P/4003)

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

EP 00 12 5663

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.

04-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 908966 A	14-04-1999	FR 2769410 A1 EP 0908966 A1 HU 9802230 A2	09-04-1999 14-04-1999 28-04-1999
EP 865105 A	16-09-1998	DE 19710422 C1 EP 0865105 A1	27-08-1998 16-09-1998
US 4596433 A	24-06-1986	KEINE	
DE 2517465 A	28-10-1976	DE 2517465 A1	28-10-1976

EPO FORM P0451

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