



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(51) Int Cl.7: **H01R 33/05**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2001 Patentblatt 2001/37

(21) Anmeldenummer: **01101266.3**

(22) Anmeldetag: **19.01.2001**

(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: **Mania, Dirk**
72379 Hechingen-Stetten (DE)

(74) Vertreter: **Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing. et al**
Weber & Heim
Patentanwälte
Irmgardstrasse 3
81479 München (DE)

(30) Priorität: **06.03.2000 DE 20004194 U**

(71) Anmelder: **RIDI-LEUCHTEN GmbH**
D-72417 Jungingen (DE)

(54) **Steckverbinder zur Leuchtenhalterung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder zur Leuchtenhalterung mit einem Aufnahmeteil, welches eine Gewindebuchse zur Befestigung an einem Leuchentragkörper und eine Aufnahmebuchse zur Aufnahme eines Steckers aufweist, wobei der Stecker zur Befestigung einer Leuchte ausgebildet ist und zur mechanischen Befestigung mit dem Aufnahmeteil wenigstens eine Rastnase aufweist und die Aufnahmebuchse mit wenigstens einer Ausnehmung für die Rastnase versehen ist. Die Aufnahmebuchse und der Stecker sind mit hülsenförmigen Kontaktelementen bzw. stiftförmigen Kontaktelementen versehen, welche mit Kabeln verbunden sind.

Um einen Steckverbinder zu schaffen, welcher bei einer besonders stabilen Ausbildung eine Montage des Steckers in mehr als einer Lage und gleichzeitig eine besonders einfache Demontage des Steckers gewährleistet, ist das Aufnahmeteil zwischen den Kontaktelementen mit einem durchgehenden Steg versehen. Der durchgehende Steg ist mit der Buchsenwand im Bereich der wenigstens einen Ausnehmung verbunden.

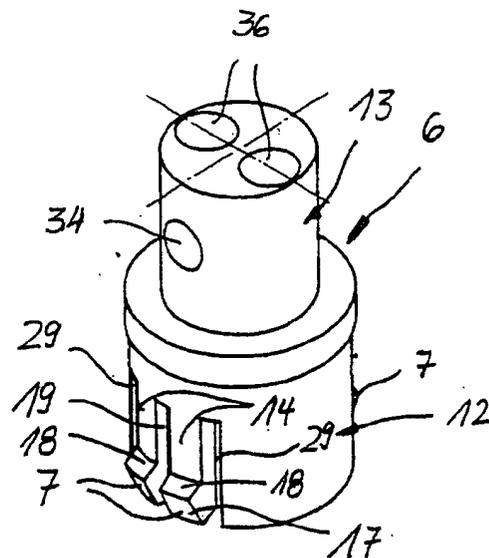


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1266

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 173 062 A (UCHIDA KIHACHIRO) 22. Dezember 1992 (1992-12-22) * Spalte 5, Zeile 28 - Spalte 7, Zeile 51; Abbildungen 7-9 *	1,5-11	H01R33/05

D,A	DE 298 15 945 U (BREITZLER HILDEGARD) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) * das ganze Dokument *	1-11	

A	DE 298 03 958 U (BREITZLER HILDEGARD) 28. Mai 1998 (1998-05-28) * das ganze Dokument *	1-11	

A	EP 0 527 300 A (BROEKELMANN JAEGER & BUSSE) 17. Februar 1993 (1993-02-17) * das ganze Dokument *	1-11	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F21V H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	19. Juni 2003	Marcolini, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 1266

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.

19-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5173062 A	22-12-1992	JP 1967676 C	18-09-1995
		JP 4112470 A	14-04-1992
		JP 6101356 B	12-12-1994
		JP 2078151 C	09-08-1996
		JP 4206177 A	28-07-1992
		JP 7118344 B	18-12-1995
		DE 4128928 A1	19-03-1992
		ES 2039179 A2	01-09-1993
		FR 2667732 A1	10-04-1992
		GB 2248149 A ,B	25-03-1992
		NL 9101481 A ,B,	16-03-1992
DE 29815945 U	03-12-1998	DE 29815945 U1	03-12-1998
		CN 1247289 A ,B	15-03-2000
		DE 19909415 A1	30-03-2000
		EP 0985872 A2	15-03-2000
DE 29803958 U	28-05-1998	DE 29800670 U1	02-04-1998
		DE 29803958 U1	28-05-1998
EP 0527300 A	17-02-1993	DE 4126923 C1	07-01-1993
		EP 0527300 A2	17-02-1993

EPO FORM P0461

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