

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 209 767 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.06.2002 Patentblatt 2002/24

(51) Int Cl. 7: **H01R 24/04, H01R 24/06**
// (H01R24/04, 103:00),
(H01R24/06, 103:00)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(21) Anmeldenummer: **01127920.5**

(22) Anmeldetag: **23.11.2001**

(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

(30) Priorität: **25.11.2000 DE 10058615**

(71) Anmelder: **Elektra Gesellschaft für elektrotechnische Geräte mbH + Co. KG
32130 Enger (DE)**

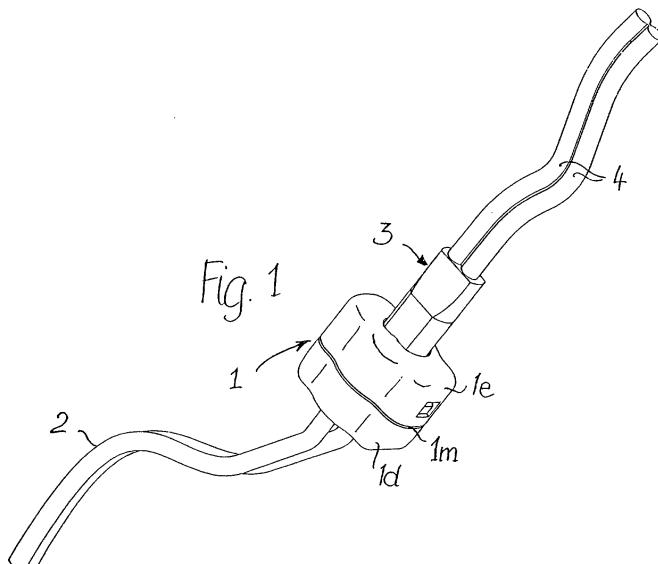
(72) Erfinder: **Hucke, Günter
32139 Spenge (DE)**

(74) Vertreter: **Thielking, Bodo, Dipl.-Ing. et al
Gadderbaumer Strasse 14
33602 Bielefeld (DE)**

(54) Steckerverbindung für Möbelleuchten

(57) Eine Steckerverbindung für Möbelleuchten weist eine Gerätesteckdose (1) mit einem Gerätegerhäuse, die mit einem ersten Kabel (2) verdrahtet ist, und einen in die Gerätesteckdose (1) einsteckbaren Stecker (3) mit einem Steckergehäuse auf, das mit einem zweiten Kabel (4) verdrahtet ist. In der Einstellung position liegen die jeweils paarweise vorgesehenen, beabstandeten Kontaktlemente einander gegenüber. Die Gerätesteckdose (1) weist eine parallel zu ihren Kontaktlementen zwischen diesen verlaufende Trennwand (1a)

auf. Die Trennwand (1a) taucht in einen das Steckergehäuse quer durchsetzenden Schlitz (3c) ein. Die Kontaktlemente des Steckers (3) liegen innerhalb einer zylindrischen Hüllfläche des Steckergehäuses und die Trennwand (1a) verläuft in der Einstellung zwischen den Kontaktlementen des Steckers (3). Die Trennwand (1a) ragt in Einstellung vor gegenüber einer dazu quer verlaufenden Ebene durch die Berührungsstellen zwischen den Kontaktlementen der Gerätesteckdose (1) und des Steckers (3).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7920

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02, 30. Januar 1998 (1998-01-30) & JP 09 274960 A (KOKUSAI DENSHIN DENWA CO LTD & LT; KDD>; TOSHIBA CORP), 21. Oktober 1997 (1997-10-21) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-5, 22-24	H01R24/04 H01R24/06 //(H01R24/04, 103:00), (H01R24/06, 103:00)
Y	& DATABASE WPI Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 1998-006280 * Zusammenfassung *	18	
X	US 3 188 597 A (TURNER PRESCOTT K) 8. Juni 1965 (1965-06-08) * Spalte 2, Zeile 9 – Spalte 3, Zeile 57; Abbildungen *	1	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 10, 31. August 1999 (1999-08-31) & JP 11 135195 A (SUMITOMO WIRING SYST LTD), 21. Mai 1999 (1999-05-21) * Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	---	10	H01R
Y	US 2 810 893 A (HIDDE NIJLAND HENDRIK A) 22. Oktober 1957 (1957-10-22) * Spalte 2; Abbildungen *	18	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 03, 27. Februar 1998 (1998-02-27) & JP 09 293558 A (SUMITOMO WIRING SYST LTD), 11. November 1997 (1997-11-11) * Abbildung 2 *	1	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercherort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	15. April 2002		Langbroek, A
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 Anmeldedatum 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 01 12 7920

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 311 763 A (IVAR JEPSON ET AL) 28. März 1967 (1967-03-28) * Abbildung 16 *	6	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	15. April 2002		Langbroek, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 01 12 7920

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.

15-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 09274960	A	21-10-1997	KEINE		
US 3188597	A	08-06-1965	KEINE		
JP 11135195	A	21-05-1999	KEINE		
US 2810893	A	22-10-1957	BE CH DE FR GB NL	537458 A 331963 A 1034745 B 1122870 A 768797 A 80705 C	15-08-1958 24-07-1958 13-09-1956 20-02-1957
JP 09293558	A	11-11-1997	KEINE		
US 3311763	A	28-03-1967	CH DE FR GB US	419894 A 1428606 A1 1392055 A 1018429 A 3386023 A	31-08-1966 13-03-1969 12-03-1965 26-01-1966 28-05-1968