



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

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

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

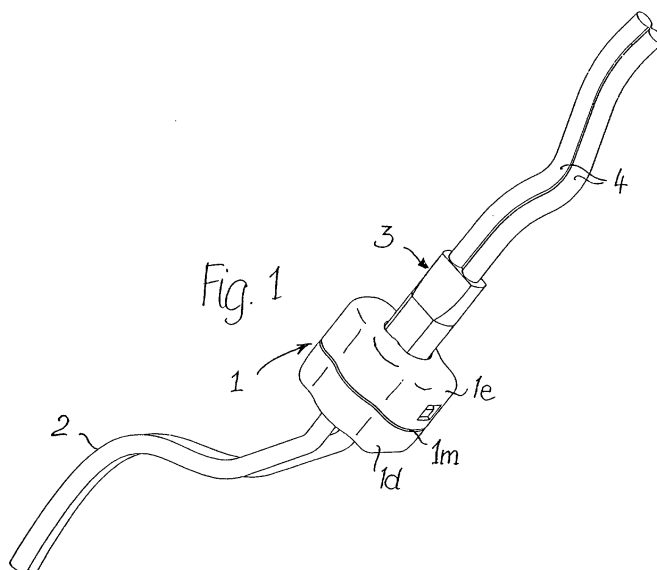
(30) Priorität: **25.11.2000 DE 10058615**

(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 Gerätegehäuse, 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 Einsteckposition liegen die jeweils paarweise vorgesehenen, beabstandeten Kontaktelemente einander gegenüber. Die Gerätesteckdose (1) weist eine parallel zu ihren Kontaktelementen zwischen diesen verlaufende Trennwand (1a) auf.

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



EP 1 209 767 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7920

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <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	
A		10	
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			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 15. April 2002	Prüfer Langbroek, A
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 (P04003)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7920

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 15. April 2002	Prüfer Langbroek, A
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	537458 A	
			CH	331963 A	15-08-1958
			DE	1034745 B	24-07-1958
			FR	1122870 A	13-09-1956
			GB	768797 A	20-02-1957
			NL	80705 C	
JP 09293558	A	11-11-1997	KEINE		
US 3311763	A	28-03-1967	CH	419894 A	31-08-1966
			DE	1428606 A1	13-03-1969
			FR	1392055 A	12-03-1965
			GB	1018429 A	26-01-1966
			US	3386023 A	28-05-1968

EPO FORM P0461

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