



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 701 304 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.1997 Patentblatt 1997/15

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 13/703**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.03.1996 Patentblatt 1996/11

(21) Anmeldenummer: **95108705.5**

(22) Anmeldetag: **07.06.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE GB

(30) Priorität: **07.09.1994 DE 4431782**
05.07.1994 DE 4423580

(71) Anmelder: **Gebhard, Dietrich**
D-76316 Malsch (DE)

(72) Erfinder: **Wendel, Wolfgang**
D-76139 Karlsruhe (DE)

(74) Vertreter: **Weller, Wolfgang, Dr.rer.nat. et al**
Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil,
Patentanwälte,
Rotebühlstrasse 121
70178 Stuttgart (DE)

(54) **Steckdose für eine mehrpolige Steckverbindung für den elektrischen Anschluss eines Kraftfahrzeuganhängers**

(57) Eine Steckdose für eine mehrpolige Steckverbindung für den elektrischen Anschluß von Kraftfahrzeuganhängern an ein Kraftfahrzeug weist mehrere, in Öffnungen eines Kontaktträgers (10) aufgenommene Kontakte (40) auf, wobei ein vom einzuschubenden Stecker mechanisch bewegbarer Unterbrecher (52) vorgesehen ist, durch den eine elektrische Verbindung eines Kontaktes (40) mit einem Stromverbraucher des Kraftfahrzeuges, insbesondere der Nebelschlußleuchte, bei eingeschobenem Stecker unterbrochen ist. Um den Unterbrecher mechanisch geschützt und auf Dauer einsetzbar auszugestalten, wird vorgeschlagen, daß der Unterbrecher (52) im Inneren des Kontaktträgers (10) angeordnet ist, und mit einem Kontakt (40) derart in Wirkverbindung steht, daß der Unterbrecher durch einen in diesen Kontakt (40) einzuschubenden Kontaktstift (80) des Steckers mechanisch bewegbar ist.

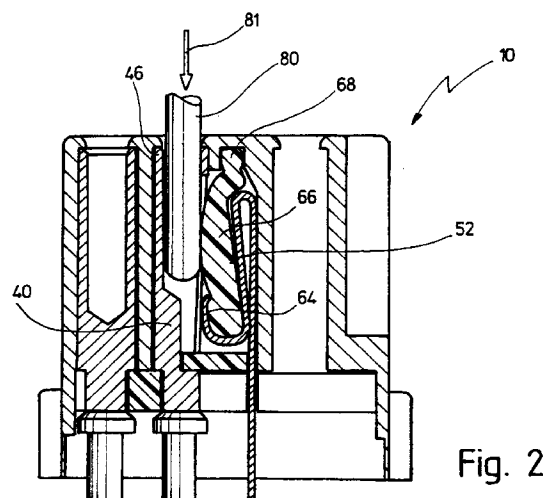


Fig. 2

EP 0 701 304 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 8705

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y,D	DE 88 11 182 U (MAEHLER & KAEGE AG) 22.Dezember 1988 * Seite 4 - Seite 5; Abbildungen 2,5,7 *	1-3,11	H01R13/703
Y	US 5 174 775 A (BIRCH NORMAN R) 29.Dezember 1992 * Spalte 2, Zeile 55 - Zeile 60 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 32 * * Abbildungen 2,4 *	1-3,11	
A	US 5 075 518 A (MATSUMOTO KOUJI) 24.Dezember 1991 * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 50; Abbildungen 3-5 *	7,8,10	
A	EP 0 389 779 A (BOSCH GMBH ROBERT) 3.Oktober 1990 * Spalte 5, Zeile 14 - Zeile 40 * * Spalte 6, Zeile 10 - Zeile 18 * * Abbildungen 3,7,9 *	12-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23.Januar 1997	Prüfer Stirn, J-P
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)