



(19)

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.<sup>6</sup>: 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(72) Erfinder: Wendel, Wolfgang  
D-76139 Karlsruhe (DE)(30) Priorität: 07.09.1994 DE 4431782  
05.07.1994 DE 4423580(74) Vertreter: Weller, Wolfgang, Dr.rer.nat. et al  
Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil,  
Patentanwälte,  
Rotebühlstrasse 121  
70178 Stuttgart (DE)(71) Anmelder: Gebhard, Dietrich  
D-76316 Malsch (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 einzuschiebenden 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) einzuschiebenden Kontaktstift (80) des Steckers mechanisch bewegbar ist.

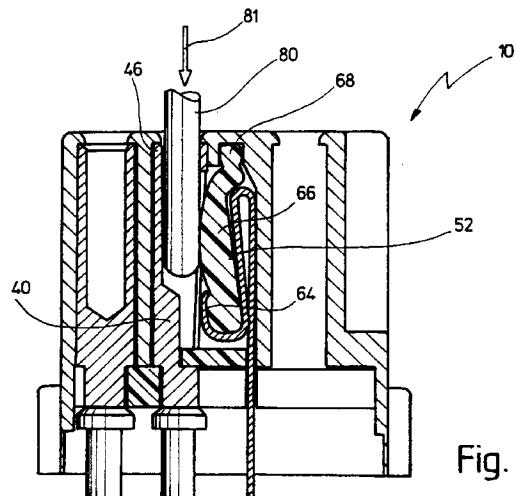


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 8705

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	23.Januar 1997	Stirn, J-P	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		