

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 582 771 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.04.1996 Patentblatt 1996/14

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 13/622**, H01R 13/621,
H01R 13/15

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.02.1994 Patentblatt 1994/07

(21) Anmeldenummer: **93102804.7**

(22) Anmeldetag: **23.02.1993**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

(30) Priorität: **29.02.1992 DE 9202683 U**

(71) Anmelder: **Schmieder, Heinz**
D-78658 Zimmern (DE)

(72) Erfinder: **Schmieder, Heinz**
D-78658 Zimmern (DE)

(74) Vertreter: **Weiss, Peter, Dr. rer.nat.**
Dr. Peter Weiss & Partner
Postfach 12 50
D-78229 Engen (DE)

(54) Verbindung von Stecker und Steckdose

(57) Bei einer Verbindung von Stecker (1) und Steckdose (2), insbesondere Schwerlastverbindung bei Kraftfahrzeugen, weist der Stecker (1) Kontaktstifte (10,11) auf, welche in Kontakthülsen (24,25) mit Kontaktbohrungen (35,36) in der Steckdose (2) eingreifen. Dabei sind

Stecker (1) und Steckdose (2) über eine Überwurfmutter (18) miteinander verbunden. Die Überwurfmutter (18) weist ein Innengewinde (19) auf, welches auf einem Aussengewinde (41) der Steckdose (2) sitzt.

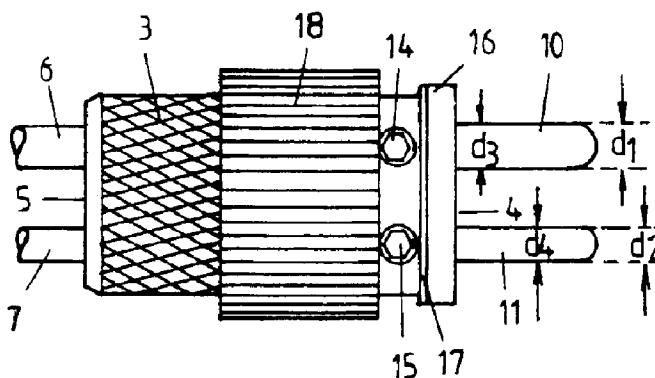


Fig.2

EP 0 582 771 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 2804

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X A	US-A-4 239 325 (THOMAS E. TYSON) * Abbildungen * ---	1 2-4	H01R13/622 H01R13/621 H01R13/15
X	EP-A-0 080 930 (BENDIX) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1-3	
X	DE-A-21 12 117 (BAYERISCHE ELEKTROZUBEHÖR) * Abbildungen * ---	1-3	
X A	US-A-2 307 972 (KENITH G. STRUNK) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1 7-9	
A	EP-A-0 052 535 (BENDIX) * Abbildungen * ---	1-3	
A	FR-A-2 376 533 (SOCAPEX) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1-6	
A	US-A-4 229 061 (JAMES P. MAJORS) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * -----	4-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 1996	Prüfer Durand, F
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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (PM003)