

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 739 053 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.11.1997 Patentblatt 1997/48

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01R 13/20

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.10.1996 Patentblatt 1996/43

(21) Anmeldenummer: 96105610.8

(22) Anmeldetag: 10.04.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR IT

(30) Priorität: 22.04.1995 DE 29506838 U

(71) Anmelder:  
STOCKO Metallwarenfabriken  
Henkels und Sohn GmbH & Co  
42327 Wuppertal (DE)

(72) Erfinder:  
• Eberhard, Jean Jacques  
F-68127 Ste Croix-en Plaine (FR)  
• Gottsmann, André  
F-67380 Lingolsheim (FR)

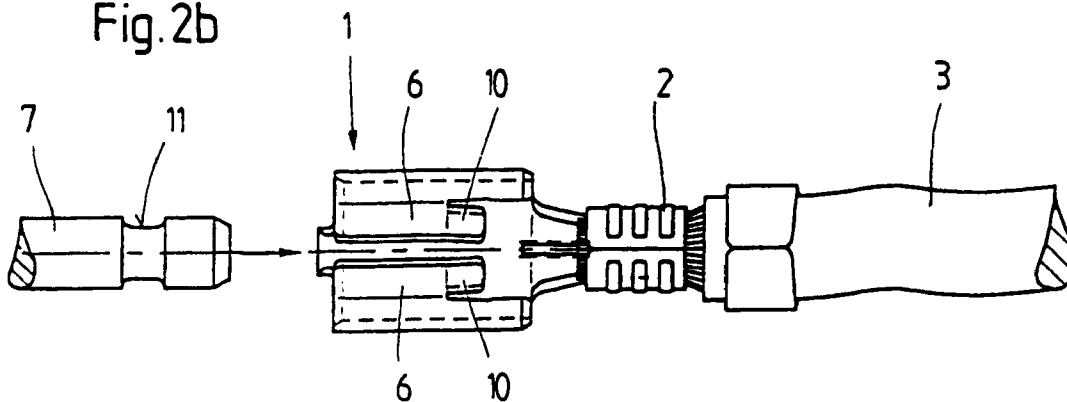
(74) Vertreter:  
Stenger, Watzke & Ring  
Patentanwälte  
Kaiser-Friedrich-Ring 70  
40547 Düsseldorf (DE)

#### (54) Verriegelbare Rundsteckhülse für eine elektrische Verbindung

(57) Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder zur verriegelbaren elektrischen Kontaktierung von mit Rundstift-Steckern (7) versehenen Geräten mit einer an ein elektrisches Kabel (3) anschließbaren Rundsteckhülse (1) mit zumindest zum Teil als Rasthaken (10) ausgebildeten Kontaktierflächen (9) und einem damit verriegelbaren Rundstiftstecker (7) mit einer korrespondierenden Rastausnehmung (11). Um einen sicheren, platzsparenden und einfachen Anschluß an ein elektrisches Kabel zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß

die verriegelbare Rundsteckhülse (1) einen Aufnahme-raum für den Rundstift-Stecker (7) aufweist, der aus einer Fußplatte (4) mit zwei Seitenwänden (5) besteht, deren beiden freien Ränder (6) oberhalb der Fußplatte (4) nach innen abgewinkelt sind, wobei an den Kontaktierflächen (9) bildenden freien Rändern (6) nach innen in den Aufnahme-raum weisende Rasthaken (10) ausgebildet sind, die in eine umlaufende Rastnut (11) am Rundstift-Stecker (7) einrasten.

Fig. 2b



EP 0 739 053 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 5610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 2 866 174 A (OTTO GÖRIKE) 23.Dezember 1958 * das ganze Dokument * ---	1,2	H01R13/20
Y	US 2 233 718 A (EDGAR M. SORENG) 4.März 1941 * Seite 1, Zeile 30 - Seite 2, Zeile 69; Abbildungen 1-4 * ---	1,2	
A	FR 2 538 174 A (ELECTRICFIL) 22.Juni 1984 * Seite 3, Zeile 30 - Seite 7; Abbildungen 1-6 * ---	1,2	
A	US 2 364 095 A (E.G.J.PEDERQUIST) 5.Dezember 1944 * Seite 1, Spalte 2, Zeile 24 - Seite 2, Spalte 2, Zeile 51; Abbildungen 1-6 * ---	1	
A	GB 1 024 938 A (CHRYSLER CORPORATION) 6.April 1966 * Seite 2, Spalte 1, Zeile 24 - Seite 3, Spalte 2, Zeile 117; Abbildungen 1-12 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	3.Oktober 1997	Tappeiner, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)