

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 739 060 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.07.1997 Patentblatt 1997/30

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01R 23/02, H01R 31/06,  
H01R 31/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.10.1996 Patentblatt 1996/43

(21) Anmeldenummer: 95112731.5

(22) Anmeldetag: 12.08.1995

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

(30) Priorität: 18.04.1995 DE 19513880

(71) Anmelder: HTS-Elektrotechnik GmbH  
D-53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE)

(72) Erfinder:  
• Essrich, Wolfgang  
D-40724 Hilden (DE)  
• Hainke, Werner  
D-53797 Lohmar (DE)

(74) Vertreter: Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing. et al  
Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte,  
Brandstrasse 10  
53721 Siegburg (DE)

### (54) Steckverbinder

(57) Vielpoliger Steckverbinder zur Potentialverteilung, mit einer Mehrzahl von Kontaktelementen, die von einer Anschlußseite zugänglich sind, und mit einer Anzahl von Leiterschienen, die auf einer Gegenseite jeweils eine Teilmenge der Kontaktelemente untereinander leitend verbinden, wobei die Kontaktelemente in mehreren Reihen angeordnete Buchsenelemente sind, von denen ein Teil in ersten Ausnehmungen und ein Teil in einer zweiten Ausnehmung angeordnet sind, wobei die ersten Ausnehmungen zum unmittelbaren Verbinden mit einer Mehrzahl von jeweils mehrpoligen Steckern ausgebildet sind und wobei die zweite Ausnehmung zur Aufnahme eines einzelnen Adapterelements ausgebildet ist.

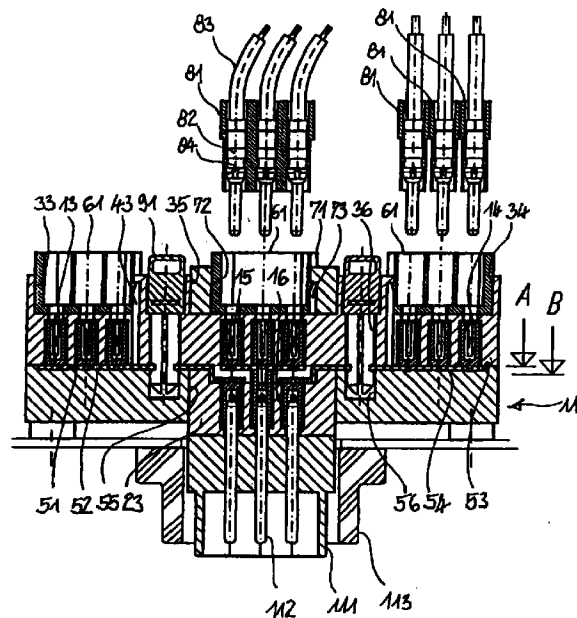


Fig. 1a

EP 0 739 060 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 2731

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	WO 94 18725 A (HTS ELEKTROTECH GMBH & CO KG ;ESSRICH WOLFGANG (DE)) 18.August 1994 ---		H01R23/02 H01R31/06 H01R31/02
A	EP 0 254 385 A (TRW INC) 27.Januar 1988 ---		
A	US 5 374 200 A (GIROUX DAVID C) 20.Dezember 1994 ---		
A	US 3 140 139 A (URBAN) 7.Juli 1964 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26.Mai 1997	Horak, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 01.82 (P04C03)