



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93106774.8**

(51) Int. Cl. 5: **H01R 4/24, H01R 13/66,  
H01R 13/56**

(22) Anmeldetag: **27.04.93**

(30) Priorität: **02.05.92 DE 4214711**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.11.93 Patentblatt 93/45**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **27.04.94 Patentblatt 94/17**

(71) Anmelder: **Richard Hirschmann GmbH & Co.  
Postfach 110  
D-73726 Esslingen(DE)**

(72) Erfinder: **Wehrle, Gerhard  
Waldstrasse 26  
W-7710 Donaueschingen 13(DE)  
Erfinder: Michelmann, Folke  
Daimlerstrasse 18  
W-7000 Stuttgart 50(DE)  
Erfinder: Kuhn, Peter  
Unterdorfstrasse 21  
W-7316 Köngen(DE)**

(74) Vertreter: **Stadler, Heinz, Dipl.-Ing.  
Richard Hirschmann GmbH & Co.,  
Postfach 1 10  
D-73726 Esslingen (DE)**

**(54) Mehrpoliger Kabelsteckverbinder.**

(57) Ein mehrpoliger Kabelsteckverbinder 1 weist eine in einem Kunststoffgehäuse (2) angeordnete Leiterplatte (17) (bei Bedarf) sowie einstückige Kontaktelemente (18, 18') mit jeweils einem Schneidklemmkontakt (22) zum Kabelanschluß, einem Leiterplattenkontakt (25) und einem Steckkontakteil (26, 26') auf.

Um auf einfache Weise einen geringen Herstellungsaufwand zu erreichen und eine vom Vorhandensein der Leiterplatte unabhängige Fixierung der Kontaktelemente zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß in einem Kontaktträger teil (9) aus Isolierstoff je ein in Steckrichtung verlaufendes Sackloch (15) zur Aufnahme des Endteils (14) jeder Kabelader (6) angebracht ist, daß der Schneidklemmkontakt (22) und der durch zwei Laschen (23, 24) gabelfederartig ausgebildete Leiterplattenkontakt (25) quer zur Steckrichtung angeordnet sind und das Kontaktträger teil (9) eine angepaßte Ausnehmung (16) zur Aufnahme des Schneidklemmkontaktes (22) aufweist.

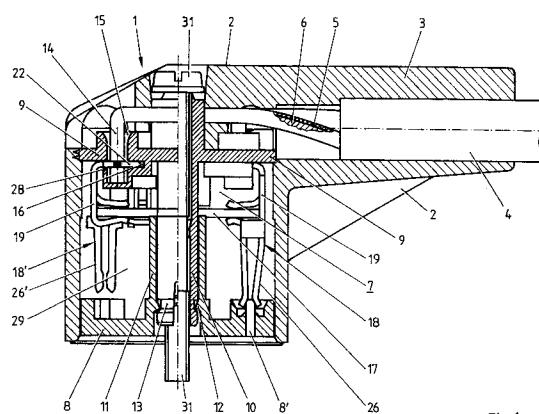


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 10 6774

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CLS)
A	DE-A-31 36 603 (VAUDEHA-ELEKTRO) * Abbildungen 1,2 *	1	H01R4/24 H01R13/66 H01R13/56
A	FR-A-2 376 604 (E.I. DU PONT DE NEMOURS) * Abbildungen 1-4 *	1	
A	EP-A-0 203 671 (GEOSOURCE)	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.5)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. Februar 1994	Lommel, A	
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 Anmeldedatum 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		