

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 81102291.2

51 Int. Cl.³: **H 01 R 13/703**

22 Anmeldetag: 26.03.81

30 Priorität: 19.04.80 DE 3015139

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.10.81 Patentblatt 81/43

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.12.81

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: **Albert Ackermann GmbH + Co.**
Albertstrasse 4-8
D-5270 Gummersbach 1(DE)

72 Erfinder: **Kewitz, Werner, Dipl.-Ing.**
Im Lützentel 2a
D-5270 Gummersbach 31(DE)

72 Erfinder: **Olbrich, Georg**
In der Steinerwiese 4
D-5270 Gummersbach 1(DE)

74 Vertreter: **Wilhelm, Hans-Herbert Dr.-Ing. et al,**
Wilhelm, Hans-Herbert, Dr.-Ing. Dauster, Hanjörg,
Dipl.-Ing. Patentanwälte Gymnasiumstrasse 31B
D-7000 Stuttgart 1(DE)

54 **Funktionssteckverbinder.**

57 Es wird ein Steckverbinder für elektrische Anschlüsse beschrieben, der aus einem Sockelteil mit auf gegenüberliegenden Seiten angeordneten Federkontakten und aus einem in diesen einführbaren Stecker besteht, der korrespondierend zu den Federkontakten Kontaktzungen auf seiner Außenseite aufweist. Die Federkontakte besitzen dabei ausgehend von einem dem Stecker zugewandten Bereich eine bauchig ausgebildete Kontaktzone und zum Sockelunterteil hin halbkreisförmige Kontaktausformungen. Beim Einführen eines Steckers werden die Federkontakte auseinandergedrückt. Anschließend an die halbkreisförmigen Kontaktausformungen sind Querteile an den Federkontakten vorgesehen, die sich beim Einführen des Steckers am Sockel abstützen und so eine federnde Abstützung zur Gegendruckerhöhung und zur besseren Steckkontaktierung im Bereich der Kontaktzone bewirken.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0038431

Nummer der Anmeldung
EP 81 10 2291

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch		
A	US - A - 4 087 151 (MAGNETIC CONTROLS COMPANY) * Figuren 1,4; Spalte 2, Zeilen 13-48 * ---	1,2	H 01 R 13/703	
	DE - C - 827 670 (SIEMENS) * Figuren 1b,2b; Seite 2, Zeilen 89-92; Seite 3, Zeilen 1-9 * ---	1		
	US - A - 3 646 504 (LITTON SYSTEM) * Figur 3; Spalte 1, Zeilen 34-55 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)	
	GB - A - 1 032 414 (AUTOMATIC TELEPHONE & ELECTRIC COMPANY) * Figur; Seite 1, Zeilen 65-71; Seite 2, Zeilen 32-49 * ---	1,2	H 01 R 13/06 13/506 13/627 13/703 13/71 23/70	
	DE - A - 2 311 809 (SIEMENS) * Figur 1; Seite 3, Zeilen 4-13 * ---	7	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: mündliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	DE - A - 2 433 126 (DAUT & RIETZ) * Figur 8; Seite 6, Zeilen 9-13 * ---	5		
	FR - A - 1 455 850 (PLASTO) * Figur 1; Seite 1, Spalte 2, Zeile 30 bis Seite 2, Spalte 1, Zeile 6 * ---	6		
	FR - A - 1 498 405 (L.C. BERTRAND) * Figuren 3,5; Seite 1, Spalte 1, Zeilen 21-25 * ---	3		
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22.09.1981	Prüfer WAERN	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0038431

Nummer der Anmeldung
EP 81 10 2291

- 2 -

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - A - 2 809 830 (BUNKER RAMO)</u> * Figuren 1,2; Seite 11, Zeilen 15-32; Seite 12, Zeile 31 bis Seite 13, Zeile 10 * -----	1,2	
	<u>US - A - 3 536 869 (AMP)</u> * Figur 4; Spalte 2, Zeilen 3-24 * -----	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl. 3)