



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 038 431**

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81102291.2

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: H 01 R 13/703

(22) Anmeldetag: 26.03.81

(30) Priorität: 19.04.80 DE 3015139

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
28.10.81 Patentblatt 81/43

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

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.12.81

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

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

(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 Federkontakte und aus einem in diesen einführbaren Stecker besteht, der korrespondierend zu den Federkontakte 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 Federkontakte 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.

EP 0 038 431 A3



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	
	<u>US - A - 4 087 151</u> (MAGNETIC CONTROLS COMPANY) * Figuren 1,4; Spalte 2, Zeilen 13-48 * ---	1,2	H 01 R 13/703
	<u>DE - C - 827 670</u> (SIEMENS) * Figuren 1b,2b; Seite 2, Zeilen 89-92; Seite 3, Zeilen 1-9 * ---	1	
A	<u>US - A - 3 646 504</u> (LITTON SYSTEM) * Figur 3; Spalte 1, Zeilen 34-55 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
	<u>GB - A - 1 032 414</u> (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
	<u>DE - A - 2 311 809</u> (SIEMENS) * Figur 1; Seite 3, Zeilen 4-13 * ---	7	
	<u>DE - A - 2 433 126</u> (DAUT & RIETZ) * Figur 8; Seite 6, Zeilen 9-13 * ---	5	
	<u>FR - A - 1 455 850</u> (PLASTO) * Figur 1; Seite 1, Spalte 2, Zeile 30 bis Seite 2, Spalte 1, Zeile 6 * ---	6	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
	<u>FR - A - 1 498 405</u> (L.C. BERTRAND) * Figuren 3,5; Seite 1, Spalte 1, Zeilen 21-25 * ---	3	X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche 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
	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prufer	
Den Haag	22.09.1981	WAERN	

7

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

### Recherchenort

Den Haag

bschlußdatum der Recherche

### Prüfer

WAERN



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