



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 122 314  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83103854.2

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: H 01 R 13/648

(22) Anmeldetag: 20.04.83

(30) Priorität: 10.03.83 DE 3308492

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
24.10.84 Patentblatt 84/43

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 11.03.87

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

(71) Anmelder: PREH, Elektrofeinmechanische Werke Jakob  
Preh Nachf. GmbH & Co.  
Postfach 1740 Schweinfurter Strasse 5  
D-8740 Bad Neustadt/Saale(DE)

(72) Erfinder: Maisch, Günter, Dipl.-Ing.  
Hauptstrasse 50  
D-8741 Saal a.d. Saale(DE)

(72) Erfinder: Haag, Alfons  
Ringstrasse 34  
D-8741 Bastheim(DE)

### (54) Mehrpolige Steckverbindung.

(57) Die Erfindung beschreibt eine mehrpolige Steckverbindung, die aus einem Stecker mit einem elektrisch leitenden, hülsenförmigen Außenleiter und einer Steckbuchse besteht. In den Isolierstoffkörper der Steckbuchse sind in Federkammern Kontaktfedern eingesetzt, die mit den Steckerstiften des Steckers zusammenwirken. Der Außenleiter des Steckers wird von einem Steckerringraum der Steckbuchse aufgenommen. Um eine in bestimmten Fällen zu Abschirmzwecken wünschenswerte Rundumkontakteierung des Außenleiters zu erzielen, wird vorgeschlagen, ein Blechteil in die Steckbuchse einzusetzen, das im Bereich seiner mittigen Durchstecköffnung mehrere, umfangseitig gleichmäßig verteilte federnde Kontakzungen aufweist, die unter Vorspannung auf dem Außenleiter des Steckers federnd aufliegen.

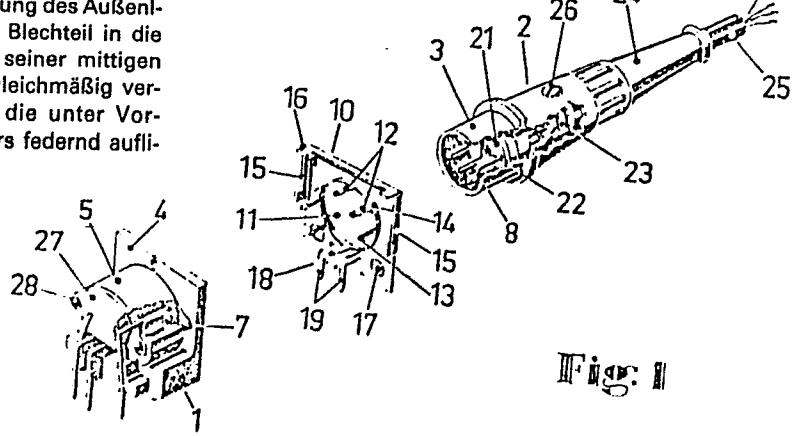


Fig. I

EP U 122 314 A3



<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)
X	EP-A-0 073 112 (AMP)  * Seite 3, Zeilen 32,33; Seite 4, Zeilen 1,2,13-20; Figuren 1,2,5,6 *	1-4, 7, 8	H 01 R 13/648
Y	---	5, 6	
Y	GB-A- 917 995 (BURNDY) * Seite 2, Spalte 1, Zeilen 30-33; Figur 2 *	5, 6	
A	DE-A-2 107 170 (DAUT RIETZ) * Seite 5, Zeilen 7-11; Figur 2 *	9	.
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)
			H 01 R 13/00 H 01 R 23/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Rechercheort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>01-12-1988</b>	<b>CERIBELLA Rüfen G.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
<b>X</b> : von besonderer Bedeutung allein betrachtet <b>Y</b> : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie <b>A</b> : technologischer Hintergrund <b>O</b> : nichtschriftliche Offenbarung <b>P</b> : Zwischenliteratur <b>T</b> : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		<b>E</b> : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist <b>D</b> : in der Anmeldung angeführtes Dokument <b>L</b> : aus andern Gründen angeführtes Dokument <b>&amp;</b> : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	