



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 374 613 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89122610.2**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01R 23/72**

22 Anmeldetag: **07.12.89**

30 Priorität: **23.12.88 DE 8815974 U**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.06.90 Patentblatt 90/26**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB IT LI**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **30.10.91 Patentblatt 91/44**

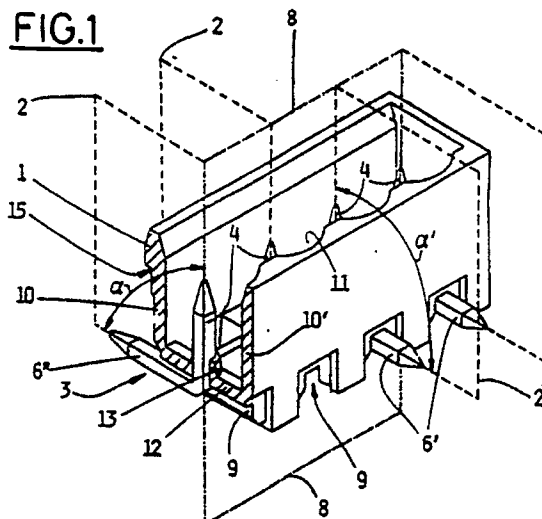
71 Anmelder: **FRITZ HARTMANN GERÄTEBAU  
GMBH & CO KG  
Industriestrasse 3  
W-8523 Baiersdorf(DE)**

72 Erfinder: **Schulz, Erhard  
Budapester Platz 3  
W-8500 Nürnberg 40(DE)**

74 Vertreter: **Tergau, Enno et al  
Patentanwälte Tergau & Pohl Postfach 11 93  
47 Hefnersplatz 3  
W-8500 Nürnberg 11(DE)**

54 **Vielpoliger Steckverbinder.**

57 Ein vielpoliger Steckverbinder, insbesondere für die Verbindung von Leiterplatten mit Kabeln, besteht aus einer Isolierleiste (1) und mehreren, darin nebeneinander fixierten, in zueinander parallelen Ebenen (2) angeordneten Kontaktstiften (3). Auf die aus der einen Seite der Isolierleiste (1) herausstehenden Steckerschenkel (4) ist ein Stecker aufsteckbar. Die aus der anderen Seite der Isolierleiste (1) herausstehenden Leiterplattenschenkel (6, 6') weisen mindestens zwei unterschiedliche Richtungen auf, wodurch der Steckverbinder gleichzeitig mit mindestens zwei Leiterplatten verbunden werden kann.



EP 0 374 613 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 2610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	FR-A-2 598 876 (BERNARD) * Seiten 1 - 2; Figuren 1-3 * - - -	1-3,5,6	H 01 R 23/70
Y	US-A-4 050 769 (AMMON) * Spalte 1 - Spalte 13, Zeile 25; Figuren 1-15 * - - -	1-3,5,6	
A	DE-A-1 690 247 (THE BUNKER RAMO CORP.) * Seite 1-6; Figuren 1-7 * - - -	1-5	
A	DE-U-8 800 355 (PHÖNIX ELEKTRIZITÄTSGESELL- SCHAFT & CO KG.) * Seite 5, Absatz 2 - Seite 8; Figuren 1-5 * - - - - -	1-3,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		04 September 91	
		Prüfer	
		TAPPEINER R.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet			
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie			
A: technologischer Hintergrund			
O: nichtschriftliche Offenbarung			
P: Zwischenliteratur			
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 anderen Gründen angeführtes Dokument			
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			