



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92103123.3**

⑮ Int. Cl. 5: **H01R 23/68, H01R 13/193,
H01R 23/66, H01R 9/07**

⑭ Anmeldetag: **25.02.92**

⑯ Priorität: **28.03.91 DE 4110386**

⑰ Anmelder: **Richard Hirschmann GmbH & Co.
Richard-Hirschmann-Strasse 19 Postfach
110
W-7300 Esslingen a.N.(DE)**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.09.92 Patentblatt 92/40

⑰ Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT SE

⑰ Erfinder: **Allgaier,Bernd
Schillerstrasse 18
W-7300 Esslingen a.N.(DE)**
Erfinder: **Häussler,Helmut
Sulzweg 7
W-7447 Aichtal-Aich(DE)**

⑰ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.01.93 Patentblatt 93/02**

⑰ Vertreter: **Stadler, Heinz, Dipl.-Ing.
Richard Hirschmann GmbH & Co.
Richard-Hirschmann-Strasse 19
W-7300 Esslingen a.N.(DE)**

⑯ **Steckverbinder für eine Leiterbahnen aufweisende Leiterplatte.**

⑯ Ein Steckverbinder (1) mit einem Gehäuse (2, 3), das an einer Steckseite einen Schlitz aufweist, in den eine Leiterplatte (7) mit ein- oder beidseitigen Leiterbahnen einsteckbar ist, wobei im Gehäuse (2, 3) Kammern (5) in quer zur Steckachse (13) verlaufenden Reihen angeordnet sind, in denen elektrische Kontaktteile (6) mit Kontaktfederarmen (46) sitzen, die in der eingesteckten Position quer gegen die Leiterplatte (7) drücken, ist so auszugestalten, daß auch solche Leiterplatten (7) kontaktierbar sind, die auf beiden Seiten Leiterbahnen unterschiedlicher Positionen und/oder Potentiale aufweisen. Dies wird dadurch erreicht, daß zu beiden Seiten der Steckebenen (14) Kammern (5) mit darin sitzenden Kontaktteilen (6) vorgesehen sind, die jeweils nur einen Kontaktfederarm (46) aufweisen und mit diesem die zugeordnete Seite der Leiterplatte (7) kontaktieren.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 3123

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 163 375 (MOLEX) * Seite 11, Zeile 8 - Seite 15, Zeile 10; Abbildungen 1,3,4 *	1-3,10, 13-22 ---	H01R23/68 H01R13/193 H01R23/66 H01R9/07
A	EP-A-0 178 974 (BONHOMME) * Seite 7, Zeile 30 - Seite 14, Zeile 6; Abbildungen 1-8 *	1,2,10, 13-23,27 ---	
A	EP-A-0 405 333 (SIEMENS) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 3, Zeile 57; Abbildungen 1-3 *	1-3,10, 11,13-22 ---	
A	DE-B-1 073 056 (SIEMENS) * Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 2, Zeile 25; Abbildung 2 *	1,24 ---	
A	FR-A-2 431 781 (FERRANTI) * Seite 3, Zeile 23 - Seite 4, Zeile 28; Abbildungen 1-5 *	1,2,4, 20,23 ---	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A,D	DE-U-8 710 741 (SIEMENS) * das ganze Dokument *	1,2, 14-19 -----	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 04 NOVEMBER 1992	Prüfer HAHN G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderer Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			