

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 677 895 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.09.1996 Patentblatt 1996/37

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01R 13/68**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
18.10.1995 Patentblatt 1995/42

(21) Anmeldenummer: **95103077.4**

(22) Anmeldetag: **03.03.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB NL SE**

(30) Priorität: **14.04.1994 DE 4412949**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**80333 München (DE)**

(72) Erfinder:

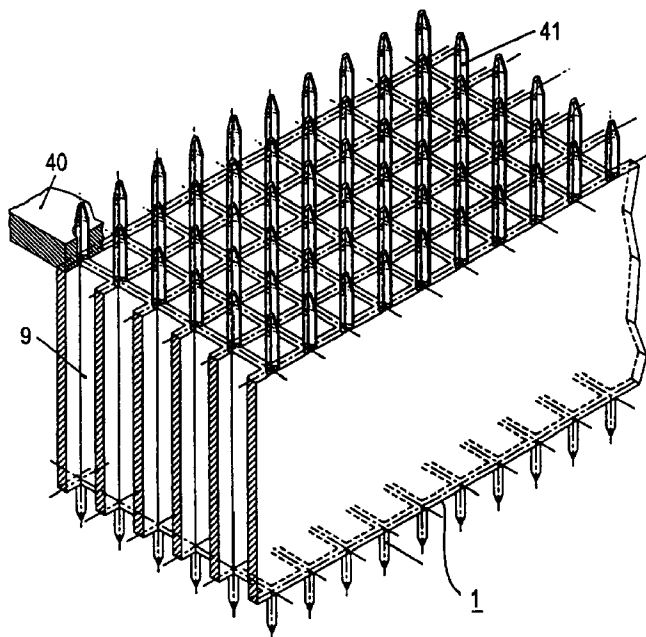
- Zell, Karl, Dipl.-Ing.  
D-82343 Niederpöcking (DE)
- Seibold, Jürgen, Dipl.-Ing.  
D-82065 Baierbrunn (DE)
- Seidel, Peter  
D-82194 Gröbenzell (DE)

### (54) Steckverbinder für Rückwandverdrahtungen

(57) Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder für Rückwandverdrahtungen, bestehend aus Messerleiste und Federleiste, wobei die einzelnen Kontaktfedern von elektrisch leitfähigen Schirmblechen umgeben sind, welche mit im Zwischenraster sowohl rückwandseitig als auch baugruppenseitig angebrachten Kontaktierungen verbunden sind, die mit einem entsprechenden Potential beaufschlagt sind.

Um einen verhältnismäßig einfachen Aufbau der Federleiste zu erhalten, besteht das Federleistengehäuse (1 bis 8) aus einem elektrisch leitenden Material, wobei die Kontaktfedern (35 bis 37) isoliert dazu in den Aufnahmekammern (9 bis 16) angeordnet sind.

**FIG 1**



**EP 0 677 895 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 3077

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US-A-5 162 001 (HARWATH ET AL.)	1,3,5-8, 10	H01R13/68
Y	* Spalte 3, Zeile 9 - Spalte 26; Abbildung 2 *	2	
X	--- PROCEEDINGS OF THE ELECTRONIC COMPONENTS & TECHNOLOGY CONFERENCE (IEEE), Bd. CONF. 45, 1.Juni 1993, ORLANDO, FLORIDA, USA, Seiten 446-451, XP000386357 SASAKI ET AL.: "COAXIAL SMT MODULE CONNECTOR FOR HIGH SPEED MCM" * Seite 447; Abbildung 2 *	1,5,7	
Y	--- US-A-4 734 058 (PAVLACKA) * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 46; Abbildung 3 *	2	
A	--- EP-A-0 582 960 (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) * Spalte 2, Zeile 46 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildung 3 *	1,3	
P,A	--- WO-A-94 08364 (MCKENZIE SOCKET TECHNOLOGY INC.) * Seite 6, Zeile 31 - Seite 8, Zeile 30; Abbildungen 2,3 *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R H05K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12.Juli 1996	Prüfer Kohler, J
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 andern 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			

EPO FORM 1503 01.82 (P4/C03)