



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 718 922 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.1997 Patentblatt 1997/29

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 13/52**, H01R 13/658,
H05K 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.1996 Patentblatt 1996/26

(21) Anmeldenummer: **95118223.7**

(22) Anmeldetag: **20.11.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(30) Priorität: **24.12.1994 DE 4446747**

(71) Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**
90478 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Czeschka, Franz**
D-73098 Rechberghausen (DE)

• **Lappöhn, Jürgen**
D-73092 Heiningen (DE)
• **Hornig, Wolfgang, Dr.**
D-90542 Eckental (DE)

(74) Vertreter: **Seemann, Norbert W., Dipl.-Ing.**
Brehmstrasse 37
73033 Göppingen (DE)

(54) **Steckerleiste**

(57) Eine Steckerleiste (2a) für die dichte Verbindung mit metallischen Gehäuseteilen (5) besteht aus einem nichtmetallischen Werkstoff und besitzt eine Reihe von metallischen Durchführungen, die an der einen Seite jeweils eine Buchse (2) und an der anderen Seite einen Kontaktpin (2b) aufweisen.

Die Dichtheit der Verbindung wird hierbei dadurch erreicht, daß die Steckerleiste (2a) an ihren mit den Metallteilen (5) des Gehäuses in Berührung kommenden Flächen in Form einer Metallbeschichtung (M) metallisiert ist und an der die Kontaktpins (2b) aufweisenden Fläche mit einer abdichtenden Vergußmasse (7) belegt ist.

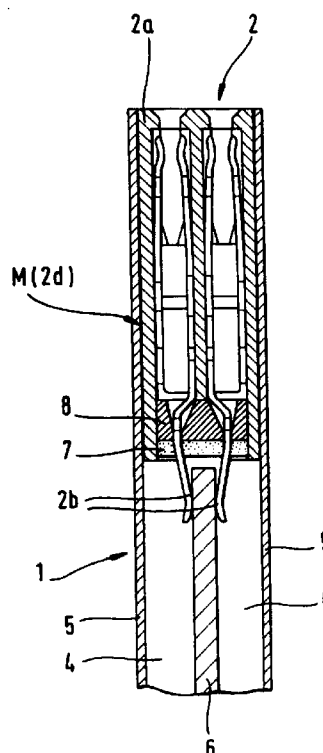


Fig. 2

EP 0 718 922 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 8223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 5 299 940 A (UENAKA TAKESHI ET AL) 5. April 1994	1	H01R13/52 H01R13/658 H05K5/02
A	* Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 22; Abbildung 7 *	6-8	
Y	US 4 997 392 A (LEE CHEE A) 5. März 1991	1	
A	* Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 38; Abbildung 2 *	9	
A	DE 17 66 595 U (SIEMENS & HALSKE AG) 19. September 1957	1,5	
	* Anspruch 1; Abbildung 2 *		
A	EP 0 238 203 A (BOWTHORPE HELLERMANN LTD) 23. September 1987	2-4	
	* Seite 2, Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 34; Abbildung 1 *		
A	US 5 313 364 A (OMORI MAKOTO ET AL) 17. Mai 1994	1	
	* Spalte 4, Zeile 38 - Spalte 5, Zeile 29; Abbildung 8A *		
A	EP 0 546 680 A (IBM) 16. Juni 1993	1	
	* Seite 3, Spalte 3, Zeile 20 - Zeile 48 *		
	* Seite 4, Spalte 5, Zeile 15 - Spalte 6, Zeile 8; Abbildungen 3,4 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Mai 1997	Prüfer Criqui, J-J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (P04C03)