



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 81108914.3

⑮ Int. Cl.³: **H 01 R 23/72, H 01 R 13/11**

⑭ Anmeldetag: 26.10.81

⑯ Priorität: 06.02.81 DE 3104208

⑰ Anmelder: Grote & Hartmann GmbH & Co. KG, Am Kraftwerk 13, D-5600 Wuppertal 21 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 18.08.82
Patentblatt 82/33

⑰ Erfinder: Könnemann, Alfred, Ing. grad., Ettelstrasse 34, 5600 Wuppertal 21 (DE)

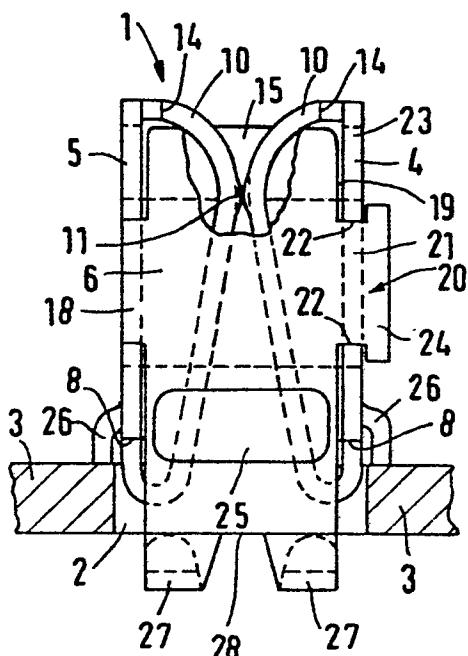
⑯ Benannte Vertragsstaaten: FR GB IT NL

⑰ Vertreter: Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20 Postfach 13 02 19, D-5600 Wuppertal 1 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 22.06.83 Patentblatt 83/25

⑯ **Federsteckverbinder für gedruckte Schaltungen.**

⑯ Die Erfindung betrifft einen Federsteckverbinder, der auf einer gedruckte Schaltungen aufweisenden Platte angeordnet werden kann und Öffnungen in der Platte zumindest mit Lötbeinen durchgreifen, wobei er einstückig ausgebildet und kastenförmig im Querschnitt im wesentlichen rechteckig aufgebaut ist und wobei die Kastenform oben und unten offen ist und Stecköffnungen bildet und aus der Vorderwandung (4), der Rückwandung (5) sowie den Seitenwandungen (6, 7) besteht, und daß an die Unterkanten (8) oder Oberkanten (12) im Abstand von den Seitenwandungen (6, 7) jeweils zwei gleichgeformte Kontaktfederarme (9, 10) angebunden sind, die im Abstand voneinander angeordnet sind, wobei jeder Kontaktfederarm (9, 10) länger als die Höhe des Verbinders und so einwärts umgebogen ist, daß die sich gegenüberliegenden Federarme (9) oder (10) aufeinander zulaufen, sich im oberen Drittel des Verbinders berühren und den Kontaktbereich (11) bilden und vom Kontaktbereich (11) nach oben bogenförmig auf die Wandungen (4, 5) zurückgebogen sind.



EP 0 057 757 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)		
A	DE-A-2 722 236 (DAUT & RIETZ) * Seite 5, Zeilen 1-22 ; Figuren 1, 2 * ---		H 01 R 23/72 H 01 R 13/11		
A	DE-A-2 806 616 (AMP) * Seite 8, Zeile 14 - Seite 9, Zeile 18 ; Figuren 1-6 *				
A	DE-A-2 328 892 (BUNKER RAMO) * Seite 6, Zeile 17 - Seite 8, Zeile 27 ; Figuren 1-3 *				
A	DE-U-7 638 508 (GROTE & HARTMANN) * Ansprüche 1, 2, 3, 8 ; Figuren 1-3 *		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)		
A	DE-A-2 203 435 (AMP) * Anspruch 3 ; Figuren 1-3 *	1	H 01 R 13/10 H 01 R 13/11 H 01 R 23/72		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 15-02-1983	Prüfer HAHN G			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					