

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 89107293.6

(51) Int. Cl.⁵: H01R 9/09, H01R 43/16

(22) Anmeldetag: 22.04.89

(30) Priorität: 06.05.88 CH 1731/88

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.11.89 Patentblatt 89/45

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.09.90 Patentblatt 90/37

(71) Anmelder: **CDM CONNECTORS**
DEVELOPMENT AND MANUFACTURE A.G.

Riedstrasse
CH-6330 Cham(CH)

(72) Erfinder: **Wehrle, Rudolf**
Mattenstrasse 60
CH-6312 Steinhausen(CH)
Erfinder: **Dingemans, Arno**
Duggelistrasse 11
CH-6330 Cham(CH)

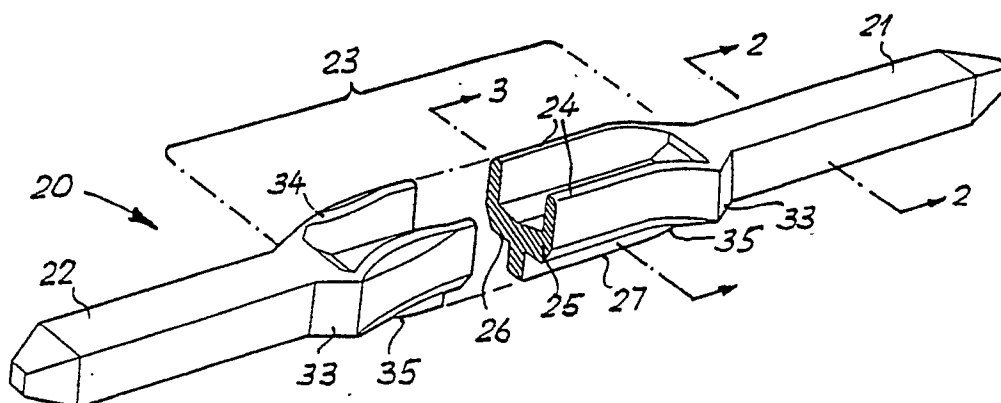
(74) Vertreter: **Scheidegger, Werner & Co.**
Stampfenbachstrasse 48 Postfach
CH-8023 Zürich(CH)

(54) **Elektrisches Einpress-Kontaktstück und Verfahren zur Herstellung desselben.**

(57) Bei diesem Kontaktstück zum Einpressen in eine Bohrung einer elektrischen Leiterplatte hat die Einpresspartie (23) im wesentlichen U-förmigen Querschnitt mit zwei elastisch biegsamen U-Schenkeln (24) und einem diese miteinander verbindenden U-Steg (25). Im Querschnitt der Einpresspartie (23) weist der U-Steg eine die Dicke jedes U-Schenkels (24) übersteigende Stärke auf. An seiner von den U-Schenkeln (24) abgewandten Aussenfläche (26) ist der U-Steg (25) mit einer in der Einpressrichtung verlaufenden Rippe (27) versehen. Wenn die Ein-

presspartie (23) in eine Leiterplatten-Bohrung eingesetzt wird, gelangen die Rippe (27) und aussenliegende Endpartien der beiden U-Schenkel (24) in Anlage am Umfang der Bohrung, wobei die U-Schenkel (24) elastisch federnd gegeneinander gebogen werden und das Kontaktstück einen guten Halt in der Bohrung bekommt. Die Einpresspartie (23) wird vorzugsweise durch Fließpressen in einer Pressform erzeugt, wobei die Entstehung scharfer Kanten an der Einpresspartie (23) vermieden wird.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 7293

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2287827 (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND CO.) * Seite 9, Zeilen 11 - 24; Figur 9 * ---	1-5	H01R9/09 H01R43/16
A	EP-A-0138309 (MANSKA, WAYNE E.) * Seite 5, Zeile 5 - Seite 6, Zeile 11; Figuren 1-5 * ---	1, 6, 9	
A	EP-A-0110187 (ERNI ELEKTROAPPARATE GMBH.) * Zusammenfassung; Figur 1 * -----	1, 6, 9, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19 JULI 1990	Prüfer HORAK A. L.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			