



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 407 892 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90112840.5**

(51) Int. Cl. 5: **H01R 4/24**

(22) Anmeldetag: **05.07.90**

(30) Priorität: **11.07.89 DE 8908454 U**

W-5600 Wuppertal 21(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.01.91 Patentblatt 91/03

(72) Erfinder: **Zinn, Bernd**
Peter-Alfs-Strasse 6
W -5828 Ennepetal(DE)
Erfinder: **Lolic, Srboslav**
Nibelungenstrasse 31
W-5060 Wuppertal 21(DE)

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

(74) Vertreter: **Patentanwälte Dr. Solf & Zapf**
Schlossbleiche 20 Postfach 13 01 13
W-5600 Wuppertal 1(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.11.91 Patentblatt 91/47**

(71) Anmelder: **Grote & Hartmann GmbH & Co. KG**
Am Kraftwerk 13

(54) Schneidklemmkontaktelement.

(57) Die Erfindung betrifft ein Schneidklemmkontaktelement (1) mit dünnen Drähten, insbesondere mit Lackdrähten, das mindestens ein weiteres Anschlußelement (4) für eine elektrische Kontaktierung aufweist und aus einem ebenen, flachen Blechstück hergestellt ist, das zwei Längskanten (6, 7) und eine steckseitige, freie Querkante (8) hat, wobei von der Quermitte (9) der Querkante (8) ausgehend ein sich parallel zu den Längskanten erstreckender Schneidklemmkontaktspalt (19) vorgesehen ist, der in einem Loch (10) ausläuft, woraus zwei Schneidklemmkontaktschenkel resultieren. Im Abstand von der Querkante (8) ausgehend, ist jeweils ein sich parallel zur Querkante (8) erstreckender Einschnitt (13) in die Schneidklemmkontaktschenkel (11, 12) eingebracht, so daß sich jeweils ein vom Einschnitt (13) bis zum Loch (10) erstreckendes Schneidklemmesser (14) ergibt, und daß die Schneidklemmesser (14) gleichsinnig aus der Blecheinbene abgebogen sind, so daß der Schneidklemmkontaktspalt (19) definierter Abmessung zwischen den Messerkanten (18) der Schneidklemmesser (14) gebildet wird.

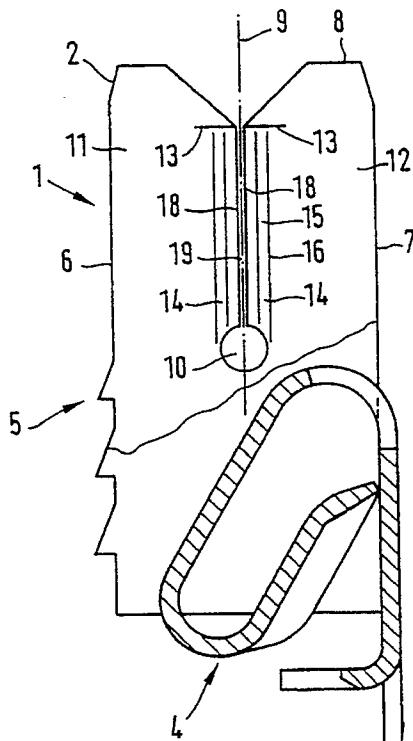


FIG.1

EP 0 407 892 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 2840

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 002 099 (AMP INC.) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 9, Zeile 8; Figuren 1-4 *	1,3-7,9	H 01 R 4/24
A	DE-C-3 214 896 (KRONE GMBH) * das ganze Dokument *	1,3,4	
A	DE-A-2 152 250 (AMP INC.) * Seite 3-6; Figuren 1-4 *	1,2,4,7-9	
D,A	DE-A-3 526 707 (SIEMENS AG) * das ganze Dokument *	1,3,4	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)			
H 01 R			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	16 September 91	TAPPEINER R.

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 anderen Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie,
übereinstimmendes Dokument