



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 433 610 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90120541.9**

(51) Int. Cl.⁵: **H01R 13/18**

(22) Anmeldetag: **26.10.90**

(30) Priorität: **18.12.89 DE 8914951 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.06.91 Patentblatt 91/26

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.10.91 Patentblatt 91/42**

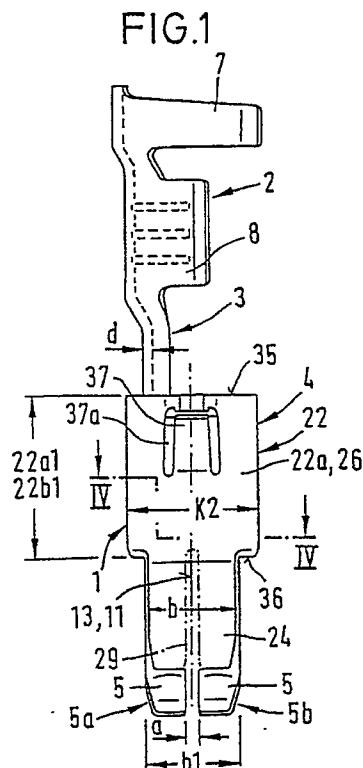
(71) Anmelder: **Grote & Hartmann GmbH & Co. KG
Am Kraftwerk 13
W-5600 Wuppertal 21(DE)**

(72) Erfinder: **Zinn, Bernd
Peter-Alfs-Str. 6
W-5828 Ennepetal(DE)
Erfinder: Lolic, Sbroslav
Nibelungenstr. 31
W-5600 Wuppertal 21(DE)**

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

(54) **Elektrisches Kontaktelement mit einer Überfeder.**

(57) Die Erfindung betrifft ein elektrisches Kontaktelement, das mit einem insbesondere durch ein Crimp- teil gebildeten Anschlußteil, mit einem sich davon nach vorne erstreckenden rohrförmigen Kontaktbasisteil mit im wesentlichen längs verlaufenden Stoßkanten in seiner rohrförmigen Basiswand und mit einem sich vom Kontaktbasisteil nach vorne erstreckenden Kontaktteil ein einteiliges Stanz-/Biegeteil aus Blech bildet, wobei auf dem Kontaktbasisteil eine Überfeder angeordnet und am Kontaktbasisteil befestigt ist, wobei die Überfeder (22) zweistückig ausgebildet ist, jedes Überfederstück (22a, 22b) ein Überfederbasisteil (22a1, 22b1) aufweist und die Überfederbasisteile (22a1, 22b1) in bezug auf die Längsmittelachse (11) des Kontaktbasisteils (4) sich einander gegenüberliegend am Kontaktbasisteil (4) befestigt sind.



EP 0 433 610 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 0541

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 230 511 (GROTE & HARTMANN GMBH & CO. KG) * Seite 2, Spalte 2, Zeile 16 - Seite 4, Spalte 6, Zeile 6; Figuren 1-8 *	1-4,6-9, 11-13,15, 26-32	H 01 R 13/18
A	DE-A-1 953 302 (APPLETON, ARTHUR I., CHICAGO) * Seite 17, Zeile 27 - Seite 18, Zeile 5; Figur 11 *	1	
A	EP-A-0 189 821 (KABELWERKE REINSHAGEN GMBH) * das ganze Dokument *	1-32	
A	DE-A-3 248 078 (GROTE & HARTMANN GMBH & CO. KG) * Seite 7, Zeile 30 - Seite 8, Zeile 30; Figuren 7, 10 *	1-32	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	20 August 91	CRIQUI J.J.	
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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist			
D: in der Anmeldung angeführtes Dokument			
L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument			
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			