



12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②¹ Anmeldenummer: 90120541.9

⑤¹ Int. Cl.⁵: **H01R 13/18**

②② Anmeldetag: 26.10.90

③ Priorität: 18.12.89 DE 8914951 U

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

④³ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.06.91 Patentblatt 91/26

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

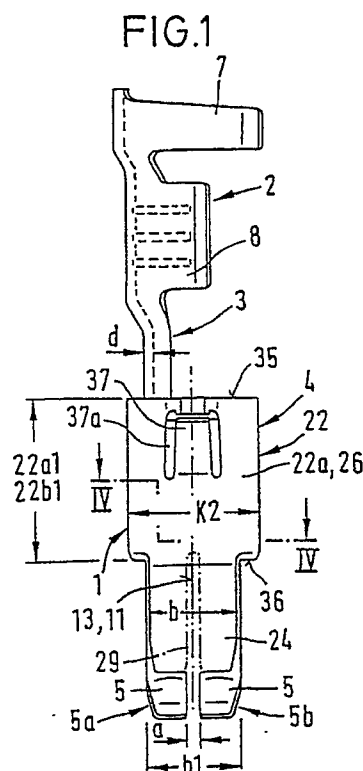
⑧ Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.10.91 Patentblatt 91/42**

**(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 Kontaktbas-
isteil mit im wesentlichen längs verlaufenden Stoß-
kanten in seiner rohrförmigen Basiswand und mit
einem sich vom Kontaktbasisteil nach vorne erstrek-
kenden 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.





Europäisches
Patentamt

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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) H 01 R
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20 August 91	Prüfer CRIQUI J.J.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>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</div>			