



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 411 393 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90113749.7**

51 Int. Cl.⁵: **H01R 43/16, H01R 23/66**

22 Anmeldetag: **18.07.90**

30 Priorität: **02.08.89 DE 3925598**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.02.91 Patentblatt 91/06

64 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.05.91 Patentblatt 91/20**

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

72 Erfinder: **Könnemann, Alfred, Dipl.-Ing.**
Etzelstrasse 34
W-5600 Wuppertal 21(DE)

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

54 **Verfahren zum Herstellen eines Kontaktelementes für einen Folienverbinder und Kontaktelement für einen solchen Folienverbinder.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Kontaktelementes in Form einer C-förmigen Feder mit aneinanderliegenden oder einen geringen Abstand voneinander aufweisenden Kontaktnasen für einen Folienverbinder, bei dem die Feder aus einem sich in der Ebene der Feder erstreckenden Flachmaterial, insbesondere Blech, gestanzt wird, und danach das Kontaktelement eingebogen wird, wobei zum Einbiegen das Kontaktelement die Fläche der Feder nach dem Stanzen so geprägt wird, daß im Randbereich der Außenkante mehr Material gestreckt wird als im Randbereich der Innenkante.

EP 0 411 393 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 3749

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,A,D	EP-A-0 263 296 (GROTE & HARTMANN GMBH & CO. KG) * Seite 2, Zeile 14 - Seite 3, Zeile 24; Figur 1 & DE-A-3633799 *	1-3, 10-12, 4-9,13-23	H 01 R 43/16 H 01 R 23/66 H 01 R 23/68 H 01 R 13/11
Y,A	US-A-4 638 559 (AT & T TECHNOLOGIES) * Spalte 5, Zeilen 3 - 57; Figuren 4-8 *	1-3, 10-12, 4-9,13-23	
A	EP-A-0 068 697 (AMP INCORPORATED) * Seite 5, Zeilen 5 - 21; Figur 4 *	1-23	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		18 März 91	CRQUI 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			