



# Europäisches Patentamt

19

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**0090990**  
**A3**

12

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83102743.8

⑤1 Int. Cl. 4: H01R 13/115

② Anmeldetag: 19.03.83

⑩ Priorität: 03.04.82 DE 3212579

⑦ Anmelder: Grote & Hartmann GmbH & Co. KG, Am Kraftwerk 13, D-5600 Wuppertal 21 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 12.10.83  
Patentblatt 83/41

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

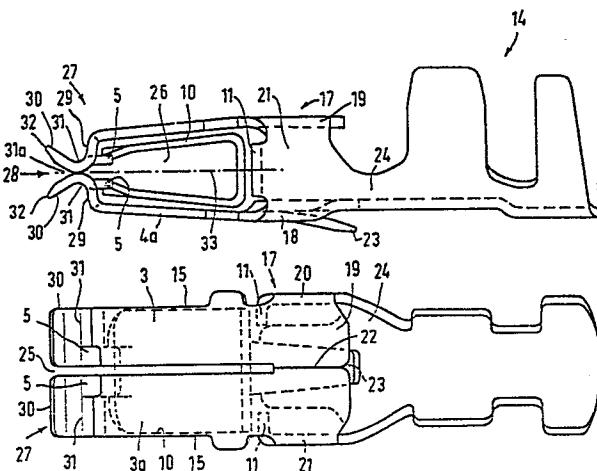
**84) Benannte Vertragsstaaten: FR GB IT NL**

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

**88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 03.12.86 Patentblatt 86/49**

## **54 Doppelflachfederkontakt.**

57 Die Erfindung betrifft einen Doppelflachfederkontakt, der ein kastenförmiges Gehäuse mit einem Boden, einer längsgeschlitzten Oberwandung sowie zwei Seitenwandungen aufweist, an der einen Seite des Gehäuses in Längsrichtung ein Anschlußmittel für einen Leiterdraht oder Lötbügel oder dergleichen vorgesehen sind, und an der anderen Seite vom Boden des kastenförmigen Gehäuses sich zwei parallel nebeneinander angeordnete Federarme und von den beiden Seitenflügeln der Oberwandung in gleicher Weise zwei Federarme nach vorne erstrecken, wobei die Federarmpaare im Abstand voneinander angeordnet sind, im vorderen Endbereich ein Findungstrichter und Lagerlapfen für eine im Innenraum zwischen den Federarmpaaren angeordnete Zusatzfeder vorgesehen sind, gekennzeichnet durch einen Steckbereich (27), bei dem die eingeschnittenen Lappen (5) im Endbereich der Federarme (3), (3a), (4), (4a) zum Innenraum (26) hin sich erstrecken und die Zusatzfeder (10) lagern, während die durch den Einschnitt entstandenen Lappen (5a) einen Findungstrichter (28) bilden.



EP 0 090 990 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0090990

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 2743

| <b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>  |  |                             |   |
|--|--|-----------------------------|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile        | Betritt Anspruch            | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3) |
| D, Y   | FR-A-2 292 349 (GROTE & HARTMANN)<br>* Seite 6, Zeile 18 - Seite 7, Zeile 6; Figuren 3,4 * | 1                           | H 01 R 13/115                             |
| A  | ---  | 2,3                         |   |
| Y  | EP-A-0 000 163 (GROTE & HARTMANN)<br>* Seite 7, Zeilen 16-25; Figuren 3,4 *                | 1                           |   |
| D, A   | DE-A-2 722 174 (GROTE & HARTMANN)<br>* Figuren *   | 1                           |   |
|  | -----  |                             | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)    |
|  |  |                             | H 01 R                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.   |  |                             |   |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>29-08-1986</b>   | Prüfer<br><b>RAMBOER P.</b> |   |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |  |                             |   |
| E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument  |  |                             |   |