



## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 81100678.2


 Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 01 R 13/35**  
**H 01 R 13/20**


 Anmeldetag: 30.01.81


 Priorität: 24.03.80 DE 3011315


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 30.09.81 Patentblatt 81/39


 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 09.12.81


 Benannte Vertragsstaaten:  
 FR GB IT


 Anmelder: **STOCKO Metallwarenfabriken Henkels und Sohn GmbH & Co**  
**Kirchhofstrasse 52a**  
**D-5600 Wuppertal 1(DE)**


 Erfinder: **Kell, Gerhard Robert**  
**Gebrüder Grimmstrasse 31**  
**D-6074 Rödermark/b. Darmstadt(DE)**

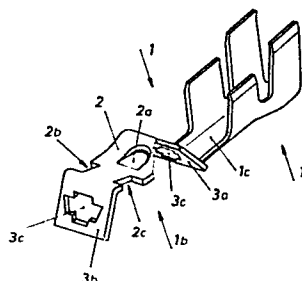

**Elektrisches Kontaktelement mit Isoliergehäuse.**


 Elektrisches Kontaktelement (1), das ohne oder mit Isoliergehäuse (6) zu verwenden ist, in Verbindung mit Kontaktstift (4) selbsthemmend. Steckbereich (1b) so ausgebildet, daß sich an ein flachgewölbtes Mittelteil (2) Seitenteile (3a, 3b) anschließen, von denen Seitenteil (3a) in Basisteil (1c) von Crimpbereich (1a) übergeht und Seitenteil (3b) vom Mittelteil (2) frei absteht. Mittelteil (2) hat eine zum Steckbereich (1b) weisende Rastzunge (2a), die nach Stecken auf Kontaktstift (4) in Öffnung (4a) einrastend die Verbindung fixiert. Seitenteil (3a, 3b) weisen Ausnehmungen für Kontaktstifte (4) auf, die kreuzförmig (3c) oder rund bzw. oval (3d) sein können.

Kontaktelemente (1) sind versetzt gegeneinander direkt auf Kontaktstift (4) oder mit Gehäuse (6) mit Kontaktstift (4) steckbar, wobei Steckverbindung mit Gehäuse (6) durch Ziehen am Gehäuse (6) gegen die Steckrichtung (E) entriegelbar ist.

Durch faltenartige Ausbildung der Gehäuseseitenwände (K<sub>1</sub>, K<sub>2</sub>) kann Gehäuse (6) im Höhenmaß niedrig gehalten werden und die zur Fixierung des Elementes (1) erforderlichen Rastnocken (7) werden direkt an der inneren Gehäuse-längsseite (J) angespritzt, da faltenartige Ausbildung das für Einführung der Element (1) erforderliche Öffnungsmaß hergibt.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0036477

Nummer der Anmeldung  
EP 81 10 0678

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                     |                                                                                                  |                   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile              | betrifft Anspruch |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                            | US - A - 2 526 869 (BORG-WARNER)<br>* Spalte 2, Zeilen 25-55; Spalten 3-6; Figuren 1-3 *         | 1,2               | H 01 R 13/35<br>13/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                            | --                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                            | US - A - 3 609 634 (LOGIC DYNAMICS)<br>* Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 37; Figuren 1-7 *   | 1                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                            | --                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                            | US - A - 4 033 657 (BURDETTE)<br>* Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 24; Figuren 1-5 *        | 1,2               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                            | --                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                            | US - A - 2 428 022 (HARRISON et al.)<br>* Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 55; Figuren 1-4 * | 1                 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)<br>H 01 R 13/35<br>13/20<br>13/115<br>13/10<br>13/11<br>4/48<br>25/00                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                            | --                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                            | GB - A - 484 068 (CARR FASTENER)<br>* Seite 1, Zeile 67 - Seite 2, Zeile 54; Figuren 1-12 *      | 1                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                            | --                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                            | FR - A - 2 269 802 (AMP)<br>* Seite 3, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 32; Figuren 1-5 *                | 3,5               | KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X: von besonderer Bedeutung<br>A: technologischer Hintergrund<br>O: nichtschriftliche Offenbarung<br>P: Zwischenliteratur<br>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E: kollidierende Anmeldung<br>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L: aus andern Gründen angeführtes Dokument |
|                                                                            | --                                                                                               |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                            | US - A - 3 705 376 (AMP)<br>* Spalte 3, Zeilen 61-64; Figur 4 *                                  | 4                 | &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                            | ----                                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. |                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Recherchenort                                                              | Abschlußdatum der Recherche                                                                      | Prüfer            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Den Haag                                                                   | 18-09-1981                                                                                       | LOMMEL            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |