



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 646 997 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.03.1997 Patentblatt 1997/10**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01R 13/658**, H01R 4/24,  
H01R 23/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.04.1995 Patentblatt 1995/14**

(21) Anmeldenummer: **94114414.9**

(22) Anmeldetag: **14.09.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE**

(71) Anmelder: **KRONE Aktiengesellschaft**  
**D-14160 Berlin-Zehlendorf (DE)**

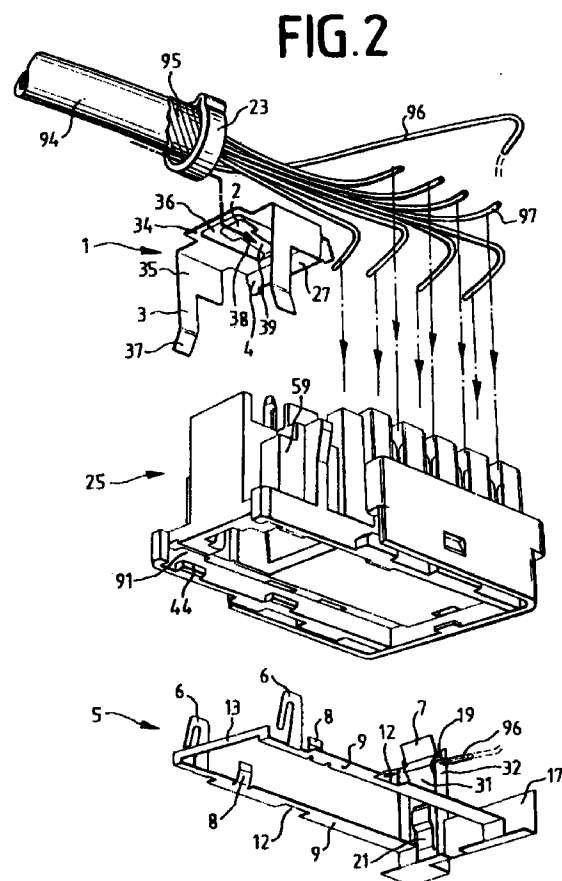
(30) Priorität: **05.10.1993 DE 4334615**

(72) Erfinder: **Springer, Markus**  
**Cheltenham, Gloucestershire GL S2 6BA (GB)**

### (54) Elektrischer Steckverbinder

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen elektrischen Steckverbinder (25) für die Kommunikations- und Datentechnik mit im Gehäuse angeordneten RJ-Kontakten und Schneid-Klemm-Kontakten (81), die miteinander über Kontaktstreifen (93) verbunden sind.

Um einen Steckverbinder mit integrierter Schirmung für HF-Kabel (94) zu schaffen, ist ein an den Steckverbinder (25) anklemmbarer Schirmkontakt (1) vorgesehen. Mittels einer Quetschverbindung zwischen Kabelschirm (95) und einer Lippe (2) des Schirmkontaktes wird der Kabelschirm des HF-Kabels (94) mit dem Schirmkontakt (1) leitend verbunden. Über einen Erdbeilaufdrahtkontakt (5), der leitend mit dem Schirmkontakt (1) verbunden ist, wird der Kabelschirm (95) des HF-Kabels (94) auf Erdpotential gelegt oder weitergeleitet.



EP 0 646 997 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 4414

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                               |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile          | Betrifft Anspruch                             | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EP-A-0 323 114 (AMP INC) 5.Juli 1989<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 3A-3B *               | 1                                             | H01R13/658<br>H01R4/24<br>H01R23/02     |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE-U-92 07 674 (SIEMENS) 20.August 1992<br>* das ganze Dokument *                            | 1,2                                           |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE-U-91 01 787 (QUANTE) 8.Mai 1991<br>* Ansprüche; Abbildungen *                             | 2,4                                           |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DE-C-42 07 461 (ACKERMANN) 14.Januar 1993<br>* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen 1-3 * | 1,2,4                                         |                                         |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EP-A-0 445 376 (KRONE AG) 11.September 1991<br>* das ganze Dokument *                        | 1-4                                           |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | US-A-4 838 811 (NAKAMURA MASARU ET AL) 13.Juni 1989<br>* Zusammenfassung; Abbildungen *      | 1-4                                           |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                                               | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                                               | H01R                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |                                               |                                         |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              | Abschlußdatum der Recherche<br>10.Januar 1997 | Prüfer<br>Durand, F                     |
| <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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                              |                                               |                                         |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)