

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 638 967 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.07.1996 Patentblatt 1996/29

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01R 23/70, H01R 23/68

(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.02.1995 Patentblatt 1995/07

(21) Anmeldenummer: 94110916.7

(22) Anmeldetag: 13.07.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH DE FR GB IT LI SE

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
80333 München (DE)

(30) Priorität: 11.08.1993 DE 9312002 U

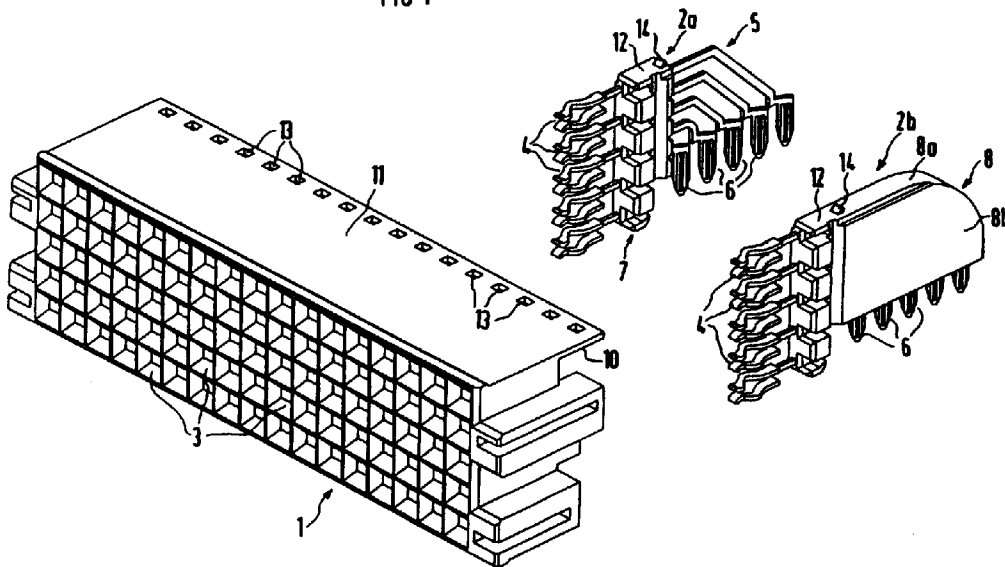
(72) Erfinder: Longueville, Jacques  
B-8020 Oostkamp/Belgien (BE)

#### (54) Um 90-Grad abgewinkelter Steckverbinder für die Einpresstechnik

(57) Um 90° abgewinkelter Steckverbinder für die Einpresstechnik. Der Steckverbinder besteht aus einer Kontaktleiste (1) und einem Kontaktelemententräger (2), mit dem die Kontaktleiste durch Rastorgane (13,14) lösbar verbunden ist. Der Kontaktelemententräger (2) ist aus einzelnen, zueinander parallelen und für sich in eine Lei-

terplatte eingepreßten Unterbaugruppen (2a,2b) aufgebaut, so daß nach dem Entriegeln von Kontaktleiste und Kontaktelemententräger und dem Abnehmen der Kontaktleiste evtl. defekte Kontaktelemente durch einfaches Herausnehmen der betreffenden Unterbaugruppe ausgetauscht werden können.

FIG 1



EP 0 638 967 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 0916

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)     |
| A  | EP-A-0 422 785 (AMP INC) 17.April 1991<br>* Spalte 4, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 11;<br>Abbildungen 1,2,12 *<br>---                                | 1-4,7  | H01R23/70<br>H01R23/68                      |
| A  | EP-A-0 486 298 (AMP INC ;NIPPON ELECTRIC CO (JP)) 20.Mai 1992<br>* Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 43;<br>Abbildungen 5A-6B *<br>---                    | 1,3,4  |   |
| A,D  | DE-U-90 13 007 (SIEMENS AG) 15.November 1990<br>* das ganze Dokument *<br>---  | 1,6  |   |
| A  | EP-A-0 337 634 (AMP INC) 18.Oktober 1989<br>* Spalte 4, Zeile 44 - Zeile 54 *<br>* Spalte 5, Zeile 9 - Zeile 15 *<br>* Abbildungen 6-10 *<br>----- | 1  |   |
|  |  |  | <b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b> |
|  |  |  | H01R  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |  |   |
| Rechercheort<br><b>DEN HAAG</b>  |  | Abschlußdatum der Recherche<br><b>20.Mai 1996</b>  | Prüfer<br><b>Salojärvi, K</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 |  | <b>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</b><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 andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)