



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 537 790 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **92117782.0**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01R 9/07**

22 Anmeldetag: **17.10.92**

30 Priorität: **17.10.91 DE 4134321**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**21.04.93 Patentblatt 93/16**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE DE FR IT NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **14.07.93 Patentblatt 93/28**

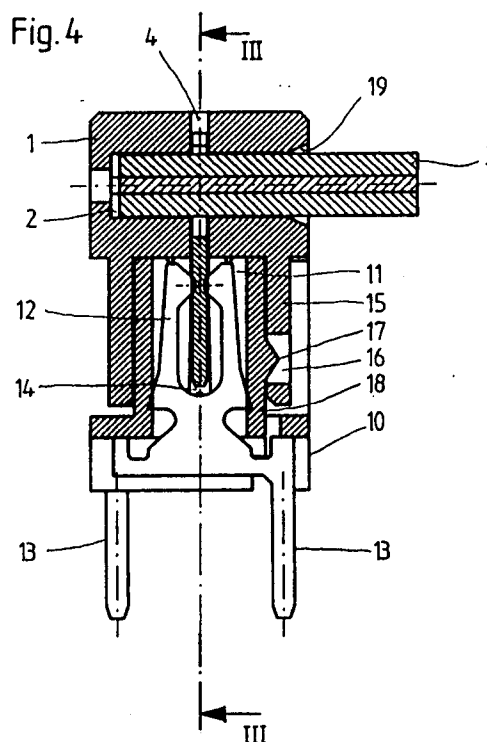
71 Anmelder: **STOCKO Metallwarenfabriken  
Henkels und Sohn GmbH & Co  
Kirchhofstrasse 52a  
W-5600 Wuppertal 1(DE)**

72 Erfinder: **Manigel, Heinz  
Filscher-Weg 6  
W-5600 Wuppertal 11(de)  
Erfinder: Ekkehard, Stephan  
Weissdorn-Weg 2  
W-4010 Hilden(de)**

74 Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring  
Patentanwälte  
Kaiser-Friedrich-Ring 70  
W-4000 Düsseldorf 11 (DE)**

### 54 Steckverbinder für Flachbandkabel.

57 Gegenstand der Erfindung ist ein Steckverbinder für Flachbandkabel (3) mit einem Gehäuseoberteil (1) aus Isolierstoff, in dem eine Anzahl paralleler Führungskanäle (4) für Kontaktelemente mit Schneidklemmen (5) und ein die Führungskanäle durchsetzender Querschlitz (2) für das Flachbandkabel (3) angeordnet sind, und mit einem Gehäuseunterteil (10) aus Isolierstoff, in dem ebenfalls eine Anzahl paralleler Führungskanäle (11) für Kontaktelemente angeordnet sind. Um einen einfach zu montierenden Steckverbinder zu schaffen, in dem auf engstem Raum möglichst viele Kontakte untergebracht und zuverlässig miteinander kontaktiert werden können, wird vorgeschlagen, daß die Schneidklemmen (5) der Kontaktelemente im Gehäuseoberteil (1) einteilig mit in der gleichen Ebene liegenden Flachmessern (6) verbunden sind, daß die Kontaktelemente im Gehäuseunterteil (10) als Gabelfederkontakte (12) ausgebildet und im rechten Winkel zu den Flachmessern (6) angeordnet sind und daß die Flachmesser (6) und Gabelfederkontakte (12) in einem von den Gehäuseober- und -unterteilen (1,10) gebildeten Kontaktkanal (14) sich übergreifen und kontaktieren.



EP 0 537 790 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 7782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	US-A-4 591 225 (SQUITIERI) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4,10-13 * ---	1,4
A	EP-A-0 171 737 (SUMITOMO) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4,9,10 * ---	1,7
A	EP-A-0 011 923 (A.M.P.) * Zusammenfassung; Abbildung 5 * -----	1,3,7
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24 MAI 1993
Prüfer DEMOLDER J.		
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		