



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 537 790 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92117782.0**

(51) Int. Cl. 5: **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**

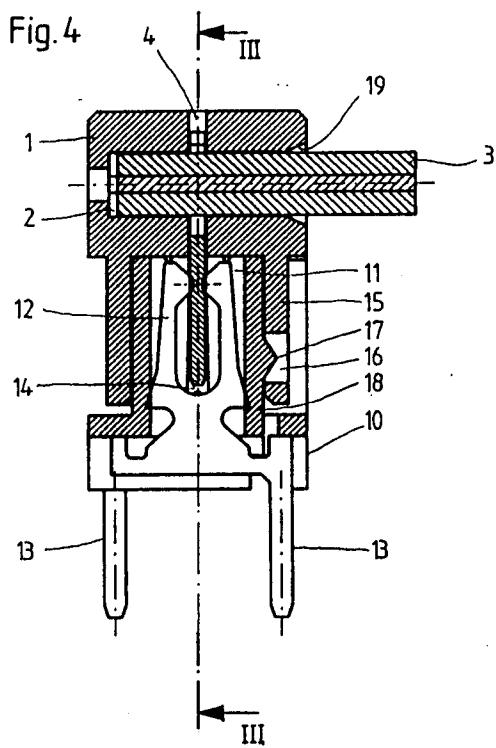
(71) Anmelder: **STOCKO Metallwarenfabriken
Henkels und Sohn GmbH & Co
Kirchhofstrasse 52a
W-5600 Wuppertal 1(DE)**

(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			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-4 591 225 (SQUITIERI) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4,10-13 * ---	1,4	H01R9/07
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 24 MAI 1993	Prüfer DEMOLDER J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			