

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 554 810 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.04.1996 Patentblatt 1996/17

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 9/07, H01R 4/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.1993 Patentblatt 1993/32

(21) Anmeldenummer: **93101464.1**

(22) Anmeldetag: **30.01.1993**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT NL SE

(30) Priorität: **07.02.1992 DE 4203455**

(71) Anmelder: **HARTING ELEKTRONIK GmbH**
D-32325 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder:

- **Harting, Dietmar**
W-4992 Espelkamp (DE)
- **Bokämper, Ralf, Dipl.-Ing.**
W-4990 Lübbecke 1 (DE)
- **Brenner, Achim, Dipl.-Ing.**
W-4990 Lübbecke 1 (DE)
- **Oberhokamp, Dirk, Dipl.-Ing.**
W-4900 Herford-Stedefreund (DE)

(54) Elektrischer Verbinder

(57) Für einen elektrischen Verbinder zum Anschluß von isolierten elektrischen Leitern, vorzugsweise einen elektrischen Steckverbinder, mit in Kammern eines Trägerkörpers angeordneten Kontaktelementen mit Schneid-Klemm-Anschlüssen zum Anschluß der Leiter, wobei die Leiter in axialer Richtung - bezogen auf die Kontaktelemente - in den Verbinder eingeführt sind, wird vorgeschlagen, die Leiter mittels eines Leiterführungselementes, das als Druckteil ausgebildet ist, in die

Schneid-Klemm-Anschlüsse einzudrücken. Dabei werden die Leiter durch eine Führungsbohrung geschoben, in der sie derart umgelenkt werden, daß sie quer durch eine Ausnehmung im Leiterführungselement geführt sind. Die Schneid-Klemm-Anschlüsse tauchen beim Zusammenfügen von Trägerkörper und Leiterführungselement in diese Ausnehmungen ein und werden dabei mit den Leitern verbunden.

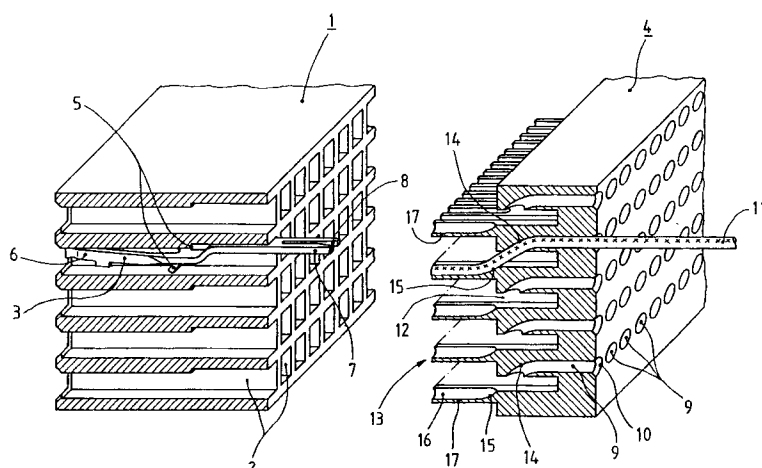


Fig.1

EP 0 554 810 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 1464

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	FR-A-2 562 337 (FAUCIGNY) * das ganze Dokument *	1-7	H01R9/07 H01R4/24
A	GB-A-2 097 201 (CARPANO AND PONS) * das ganze Dokument *	1-7	
A	US-A-4 685 755 (DANIEL M. PITSCH) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1-3	
A	US-A-3 718 888 (JOHN PAUL PASTERNAK) * das ganze Dokument *	1-3	
A	EP-A-0 344 526 (QUANTE) * Ansprüche; Abbildungen *	1-3	
A	US-A-5 041 009 (EARL W. MCCLEEREY)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. März 1996	Prüfer Durand, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)