

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 955 693 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 13/11**, H01R 23/68,
H01R 13/41

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.11.1999 Patentblatt 1999/45

(21) Anmeldenummer: **99107527.6**

(22) Anmeldetag: **15.04.1999**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **06.05.1998 DE 19820144**

(71) Anmelder: **Harting KGaA
32325 Espelkamp (DE)**

(72) Erfinder:

- **Harting, Dietmar, Dipl.-Kfm.
32339 Espelkamp (DE)**
- **Pape, Günter, Dipl.-Ing.
32130 Enger (DE)**
- **Lüttermann, Dieter, Dipl.-Ing.
32312 Lübbecke (DE)**

(54) Elektrischer Steckverbinder

(57) Für einen elektrischen Steckverbinder mit in Kontaktkammern angeordneten einteiligen Kontaktelementen mit spiegelbildlich angeordneten Federschenkeln ein mit einer geprägten Kontur, wird vorgeschlagen, die Federschenkel derart auszubilden, daß diese bei in die Kontaktkammern eingefügten Kontaktelementen einen

Abstand zu den Kontaktkammerwänden aufweisen, wobei die Federschenkel beim Einfügen eines Kontaktstiftes in die Kontaktelemente derart ausgelenkt werden, daß sie sich an den Kontaktkammerwänden abstützen.

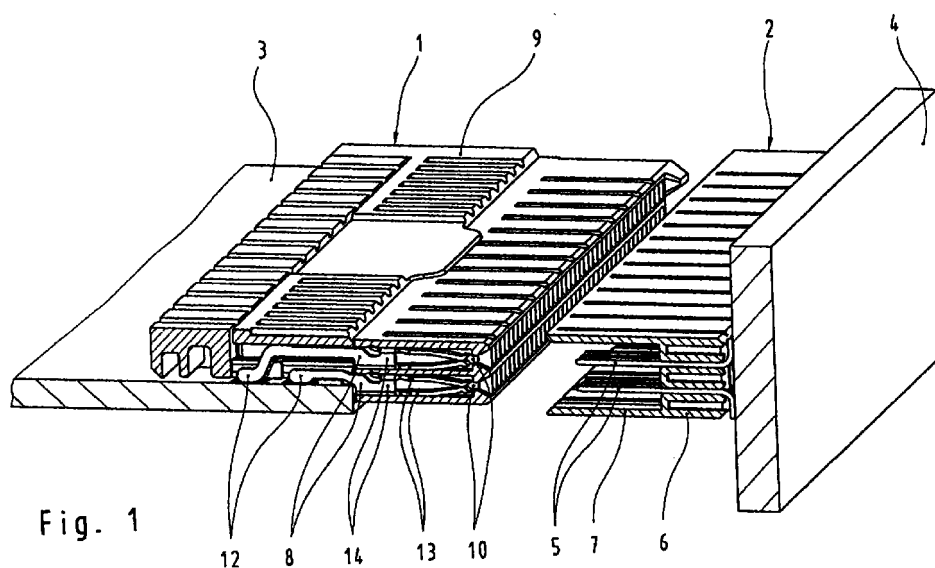


Fig. 1

EP 0 955 693 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7527

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 274 700 A (KEGLEWITSCH JOSEF ET AL) 23. Juni 1981 (1981-06-23) * Abbildungen 1,7 *	1,2	H01R13/11 H01R23/68 H01R13/41
X	DE 91 05 347 U (PANDUIT GMBH) 3. September 1992 (1992-09-03) * das ganze Dokument *	1,2	
X	EP 0 806 813 A (MOLEX INC) 12. November 1997 (1997-11-12) * das ganze Dokument *	1,2	
A	US 5 584 708 A (LEONG JACKSON) 17. Dezember 1996 (1996-12-17) * Abbildungen 3,4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. September 2000	Prüfer Corrales, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 7527

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4274700 A	23-06-1981	CA 1101953 A	26-05-1981
		DE 2842892 A	19-04-1979
		FR 2406323 A	11-05-1979
		GB 2005929 A	25-04-1979
		IT 1100959 B	28-09-1985
		JP 54071388 A	07-06-1979

DE 9105347 U	03-09-1992	KEINE	

EP 0806813 A	12-11-1997	US 5807142 A	15-09-1998
		CN 1166705 A	03-12-1997
		JP 2838138 B	16-12-1998
		JP 10116643 A	06-05-1998
		SG 66363 A	20-07-1999

US 5584708 A	17-12-1996	JP 7230861 A	29-08-1995
		GB 2286492 A	16-08-1995

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82