



(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 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.

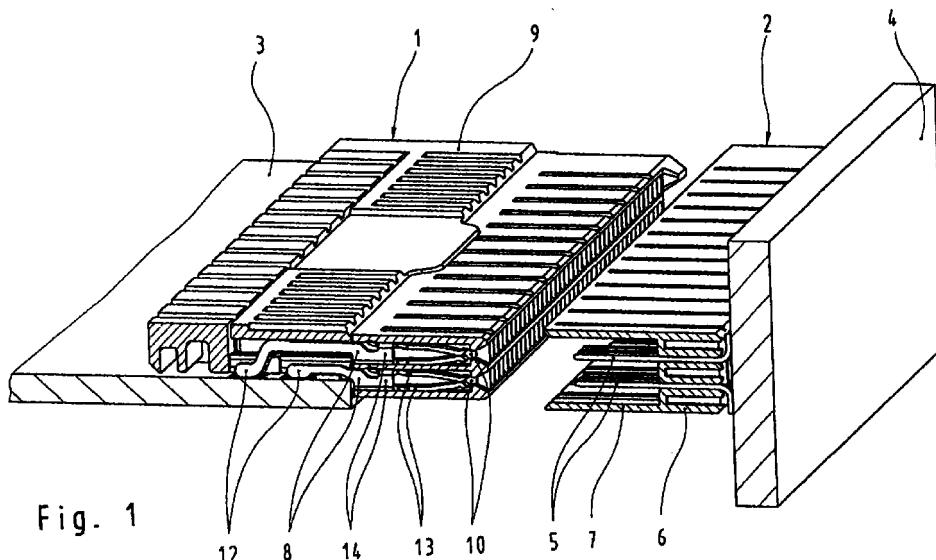


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>22. September 2000</td> <td>Corrales, D</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	22. September 2000	Corrales, D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	22. September 2000	Corrales, D							

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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