



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 964 480 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2002 Patentblatt 2002/11

(51) Int Cl.7: **H01R 13/518**, H01R 23/70

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.12.1999 Patentblatt 1999/50

(21) Anmeldenummer: **99110539.6**

(22) Anmeldetag: **01.06.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Harting, Dietmar Dipl.-Kfm.**
32339 Espelkamp (DE)
• **Pape, Günter Dipl.-Ing.**
32130 Enger (DE)
• **Kohler, Andreas Dipl.-Ing.**
32423 Minden (DE)

(30) Priorität: **10.06.1998 DE 19825971**

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

(54) Elektrisches Steckverbindungsteil

(57) Bei einem elektrischen Steckverbindungsteil, das einen Trägerkörper (19) aus Isoliermaterial und mehrere in den Trägerkörper (19) eingesetzte Segmente (2) mit Kontakten (5) und Anschlußenden (4) enthält, soll der Halt der Segmente in dem Trägerkörper verbes-

sert werden. Zu diesem Zweck ist ein Zusatzteil (3) aus Isoliermaterial vorgesehen, das die Segmente (2) im Trägerkörper (19) fixiert und mit kammartigen Anfor- mungen (24) versehen ist, die zwischen den Segmen- ten (2) angeordnet sind.

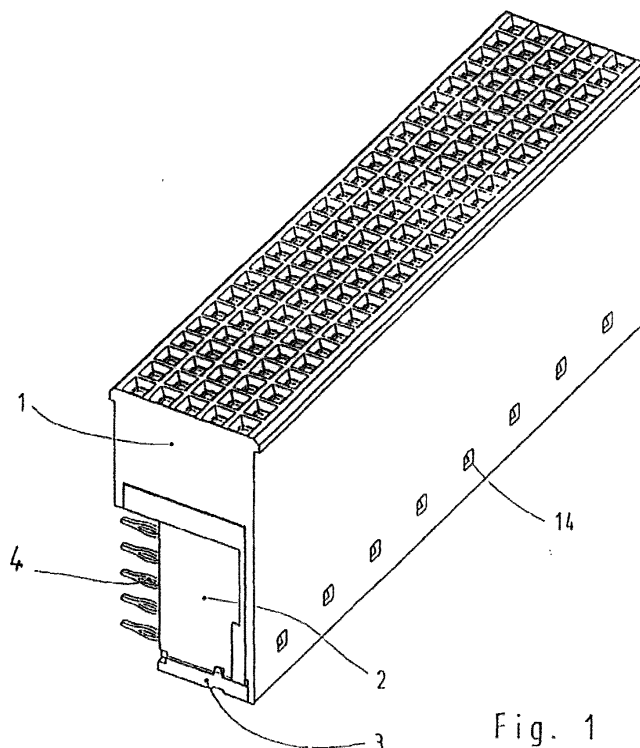


Fig. 1

EP 0 964 480 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 0539

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 5 199 886 A (PATTERSON ROBERT A) 6. April 1993 (1993-04-06)	1	H01R13/518 H01R23/70
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	2-10	
Y	EP 0 486 298 A (AMP INC ;NIPPON ELECTRIC CO (JP)) 20. Mai 1992 (1992-05-20)	1	
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	2-10	
A	EP 0 560 551 A (WHITAKER CORP) 15. September 1993 (1993-09-15)	1-10	
	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *		
A	EP 0 422 785 A (AMP INC) 17. April 1991 (1991-04-17)	1-10	
	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. Januar 2002	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 anderen 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 99 11 0539

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.

22-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5199886	A	06-04-1993	KEINE		
EP 0486298	A	20-05-1992	JP	2739608 B2	15-04-1998
			JP	4181668 A	29-06-1992
			DE	69116806 D1	14-03-1996
			DE	69116806 T2	26-09-1996
			EP	0486298 A1	20-05-1992
			US	5174770 A	29-12-1992
EP 0560551	A	15-09-1993	DE	69303201 D1	25-07-1996
			DE	69303201 T2	16-01-1997
			EP	0560551 A1	15-09-1993
			JP	6013133 A	21-01-1994
			US	5286212 A	15-02-1994
EP 0422785	A	17-04-1991	DE	69018000 D1	27-04-1995
			DE	69018000 T2	28-09-1995
			EP	0422785 A2	17-04-1991
			ES	2070283 T3	01-06-1995
			JP	2537698 B2	25-09-1996
			JP	3233879 A	17-10-1991
			US	5066236 A	19-11-1991

EPO FORM P0461

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