

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 182 745 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: H01R 13/719, H01R 12/16,  
H01R 13/66

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.02.2002 Patentblatt 2002/09

(21) Anmeldenummer: 00126652.7

(22) Anmeldetag: 05.12.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 26.08.2000 DE 20014791 U

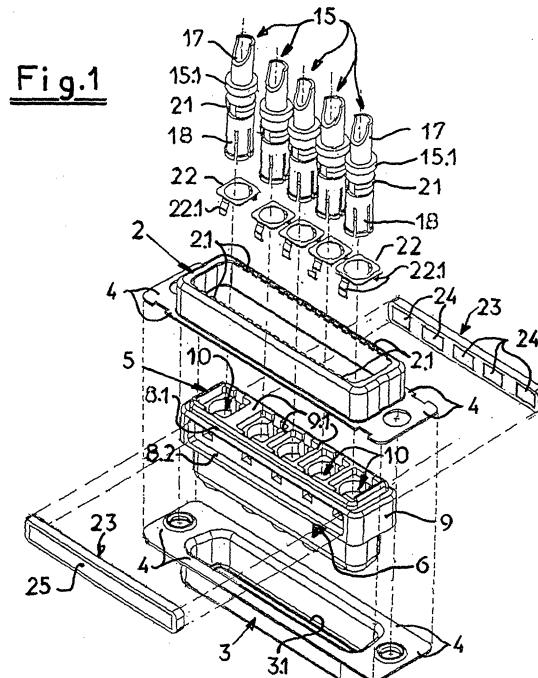
(71) Anmelder: FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR  
DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH  
D-59557 Lippstadt (DE)

(72) Erfinder:  
• Dingenotto, Meinolf  
33758 Schloss Holte (DE)  
• Kühle, Jörg  
59514 Welver-Borgeln (DE)

(74) Vertreter: Strauss, H.-J., Dr. et al  
Postfach 2452  
33254 Gütersloh (DE)

### (54) Mehrpoliger Steckverbinder für elektronische Signalleitungen

(57) Ein Steckverbinder mit Gehäuse und Isolierkörper darin, versehen mit der Anzahl durchgeföhrter Leitungen entsprechenden Kontakteinsätzen, jeder mit Anschlusshülse, Einsatzfuß, Einsatzkörper sowie mit Buchsen/Stift, wobei zumindest eine Leitung über eine Anpassungsschaltung mit dem Gehäuse elektrisch verbunden ist, ist so weiterzubilden, dass die Anpassungsschaltungen vom Steckverbindergehäuse aufgenommen, mit den Signalleitern und mit der Gehäusemasse verbindbar sind. Dazu sind die Steckaufnahmen (10) als etwa zylindrischer Durchgänge mit umlaufenden Innenringen (13) ausgebildet, die der Filtertasche (7) zugewandt eine Axialnut (12) mit Fenster zur Filtertasche (7) aufweist. Jeder der eingesetzten Kontakteinsatz (15) weist einen mit dem Innenring (11) zusammenwirkenden Passring (19) auf und ist mit Mitteln versehen, mit denen zum einen der spielfreie Sitz des Kontakteinsatzes sichergestellt und zum anderen die Kontaktgabe zur Anpassungsschaltung gewährleistet ist.





Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 6652

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 88 05218 A (AMP INC) 14. Juli 1988 (1988-07-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 * * Seite 5, Zeile 7 – Seite 12, Zeile 17 *	1,6,12	H01R13/719 H01R12/16 H01R13/66
A	US 5 151 054 A (BRIONES FRANCISCO R ET AL) 29. September 1992 (1992-09-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Spalte 3, Zeile 4 – Spalte 5, Zeile 30 *	1,6	
A	DE 195 01 484 A (THOMAS & BETTS GMBH) 25. Juli 1996 (1996-07-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Spalte 1, Zeile 3 – Spalte 2, Zeile 10 *	1	
A	EP 0 750 370 A (WHITAKER CORP) 27. Dezember 1996 (1996-12-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,11-13 * * Spalte 3, Zeile 45 – Spalte 7, Zeile 40 *	1	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</b>
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	25. November 2002		Serrano Funcia, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A: technologischer Hintergrund	D: in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O: nichtschriftliche Offenbarung	L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P: Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 12 6652

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.

25-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 8805218	A	14-07-1988	DE	3784711 D1	15-04-1993
			DE	3784711 T2	30-09-1993
			EP	0294433 A1	14-12-1988
			JP	2585777 B2	26-02-1997
			JP	1501983 T	06-07-1989
			WO	8805218 A1	14-07-1988
			US	4804332 A	14-02-1989
US 5151054	A	29-09-1992	CA	2068616 A1	23-11-1992
DE 19501484	A	25-07-1996	DE	19501484 A1	25-07-1996
EP 0750370	A	27-12-1996	US	5280257 A	18-01-1994
			EP	0750370 A2	27-12-1996
			BR	9302696 A	08-02-1994
			DE	69320426 D1	24-09-1998
			DE	69320426 T2	25-02-1999
			EP	0577071 A2	05-01-1994
			JP	6120912 A	28-04-1994