



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl.7: **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

(72) Erfinder:

- **Dingenotto, Meinolf**
33758 Schloss Holte (DE)
- **Kühle, Jörg**
59514 Welver-Borgeln (DE)

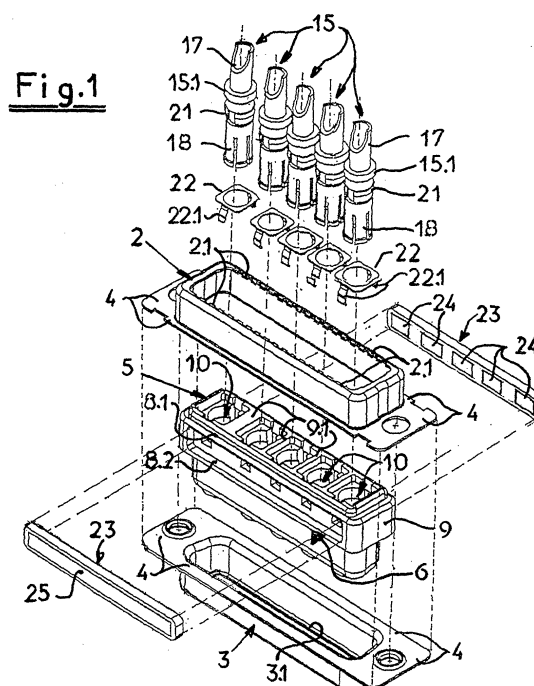
(30) Priorität: 26.08.2000 DE 20014791 U

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

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

(54) **Mehrpoliger Steckverbinder für elektronische Signalleitungen**

(57) Ein Steckverbinder mit Gehäuse und Isolierkörper darin, versehen mit der Anzahl durchgeführter 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

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | H01R |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 25. November 2002 | Prüfer Serrano Funcia, J |
| KATEGORIE DER GENANNTE 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 03/92 (P04003)

**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 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.

25-11-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | 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 |

EPC FORM P/461

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