

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 467 441 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.08.2005 Patentblatt 2005/35**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **H01R 13/58**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.10.2004 Patentblatt 2004/42**

(21) Anmeldenummer: **03028723.9**

(22) Anmeldetag: **12.12.2003**

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

(30) Priorität: **23.01.2003 DE 10302712  
26.05.2003 DE 10323616**

(71) Anmelder: **Hirschmann Electronics GmbH & Co.  
KG  
72654 Neckartenzlingen (DE)**

(72) Erfinder:  

- Hagmann, Bernd  
73312 Geislingen (DE)
- Gaidosch, Othmar  
73760 Ostfildern (DE)

(74) Vertreter: **Thul, Hermann  
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH  
Rheinmetall Allee 1  
40476 Düsseldorf (DE)**

### (54) Schnellanschliessbare Steckverbindung in Spannzangentechnik

(57) Stecker oder Buchse einer Steckverbindung für die Schnellanschlußtechnik, bei der zumindest eine Leitung eines insbesondere mehraderigen Kabels mit einem Kontaktpartner des Steckers oder der Buchse ver-

bindbar ist, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, daß der Kontaktpartner zur Aufnahme des abisolierten Endes der Leitung einen als Spannzange ausgebildeten Bereich aufweist.

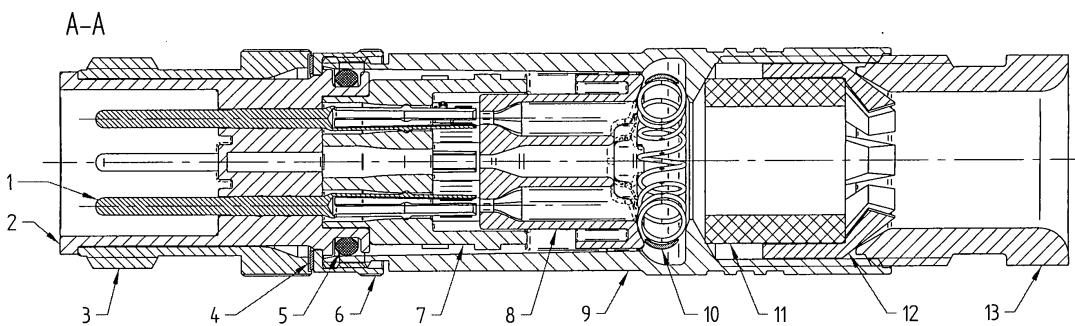
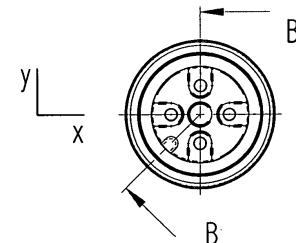
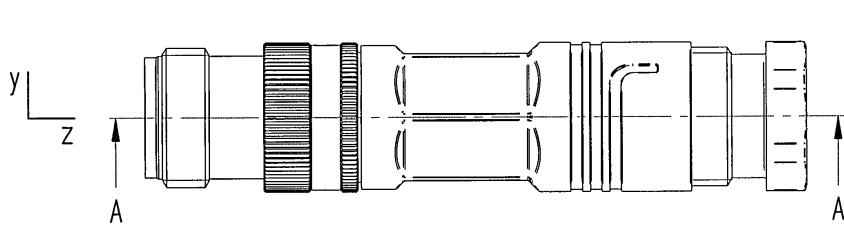


FIG. 1a





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 8723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 011 440 A (LEE ET AL) 30. April 1991 (1991-04-30)	1,4,7-10	H01R13/58
Y	* Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 39; Abbildungen 2-4 *	2,3,5,6	
Y	----- US 6 394 838 B1 (YEN MICHAEL) 28. Mai 2002 (2002-05-28) * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 54; Abbildungen 2,4 *	2,3	
Y	----- US 5 091 606 A (BALSELLS ET AL) 25. Februar 1992 (1992-02-25) * Spalte 11, Zeile 50 - Zeile 65; Abbildungen 2,12a *	5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Berlin	6. Juli 2005	Stirn, J-P
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 03 02 8723

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.

06-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5011440	A	30-04-1991	KEINE		
US 6394838	B1	28-05-2002	KEINE		
US 5091606	A	25-02-1992	US 4830344 A US 5072070 A US 5108078 A US 5160122 A US 5079388 A US 5203849 A DE 69231617 D1 DE 69231617 T2 EP 0503261 A2 EP 0768735 A2 JP 5079565 A AT 116724 T DE 68920357 D1 DE 68920357 T2 EP 0339542 A2 US 4961253 A US 4907788 A US 4974821 A US 5139276 A US 5117066 A AT 100183 T DE 69005988 D1 DE 69005988 T2 EP 0430225 A1 JP 3239870 A AT 114790 T DE 69105327 D1 DE 69105327 T2 EP 0450392 A1 JP 7012163 A US 5239737 A AT 129379 T DE 69113928 D1 DE 69113928 T2 EP 0472989 A1 JP 5340475 A AT 172008 T DE 69130317 D1 DE 69130317 T2 EP 0473085 A2 JP 6017865 A	16-05-1989 10-12-1991 28-04-1992 03-11-1992 07-01-1992 20-04-1993 01-02-2001 02-08-2001 16-09-1992 16-04-1997 30-03-1993 15-01-1995 16-02-1995 11-05-1995 02-11-1989 09-10-1990 13-03-1990 04-12-1990 18-08-1992 26-05-1992 15-01-1994 24-02-1994 04-08-1994 05-06-1991 25-10-1991 15-12-1994 12-01-1995 20-07-1995 09-10-1991 17-01-1995 31-08-1993 15-11-1995 23-11-1995 05-06-1996 04-03-1992 21-12-1993 15-10-1998 12-11-1998 17-06-1999 04-03-1992 25-01-1994	