



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

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

(51) Int Cl.7: **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**

(72) Erfinder:  
 • **Hagmann, Bernd**  
**73312 Geislingen (DE)**  
 • **Gaidosch, Othmar**  
**73760 Ostfildern (DE)**

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

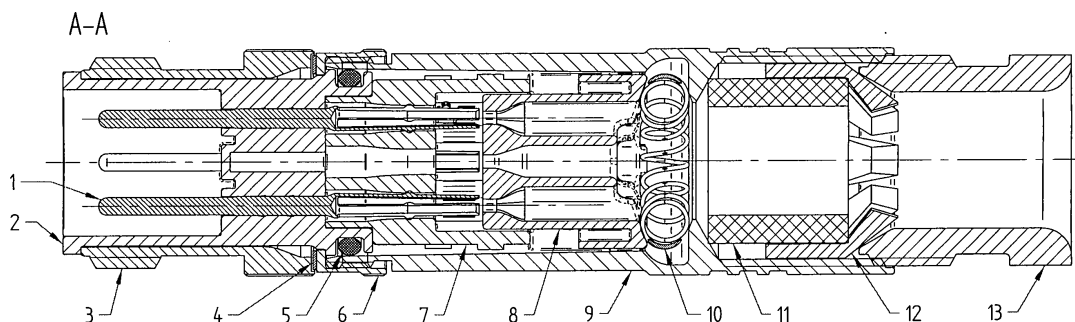
(74) Vertreter: **Thul, Hermann**  
**Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH**  
**Rheinmetall Allee 1**  
**40476 Düsseldorf (DE)**

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

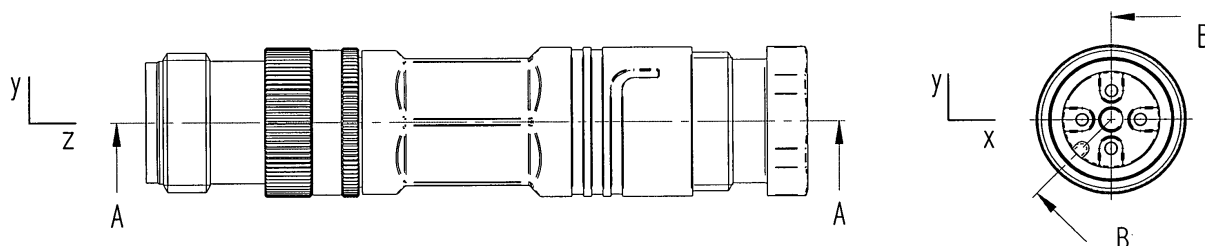
(54) **Schnellanschliessbare Steckverbindung in Spannzangentechnik**

(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	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Berlin</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. Juli 2005</b>	Präfer <b>Stirn, J-P</b>
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 : 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	

1  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

06-07-2005

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

EPO FORM P0461

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