



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.04.2009 Patentblatt 2009/18

(51) Int Cl.:
H01R 9/03 (2006.01) H01R 13/436 (2006.01)
H01R 13/502 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(21) Anmeldenummer: **07021519.9**

(22) Anmeldetag: **06.11.2007**

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

(71) Anmelder: **Harting Electric GmbH & Co. KG**
32339 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder: **Sundermeier, Uwe**
32339 Espelkamp (DE)

(30) Priorität: **24.11.2006 DE 102006055534**

(54) **Steckverbinder für konfektionierte elektrische Leiter**

(57) Für einen Steckverbinder (1), zur Aufnahme von mit elektrischen Stift- oder Buchsenkontakten (40) konfektionierten elektrischen Einzelleitern (46), wird vorgeschlagen, die elektrischen Kontakte in längs ausgerichtete und halb offene Kontaktkammern (31) eines isolierenden Trägerkörpers (30) einzufügen und den Trägerkörper in eine ihn umgebende Steckerhülse (3) einzufügen, wobei eine innerhalb der Steckerhülse angeordnete Trägerhülse (20) erhabene Längsrippen (24) zur Ausrichtung der elektrischen Kontakte (40) in den Kontaktkammern (31) vorgesehen sind.

Dabei ist die Steckerhülse (3) aus einem ersten Steckerteil (10), einem zweiten Steckerteil (15) und einer Trägerhülse (20) gebildet, wobei das erste steckseitige Steckerteil (10) auf der Trägerhülse (20) drehbar angeordnet ist, während das zweite zur Kabelanschlussseite weisende Steckerteil (15) fest mit der Trägerhülse (20) verbunden ist.

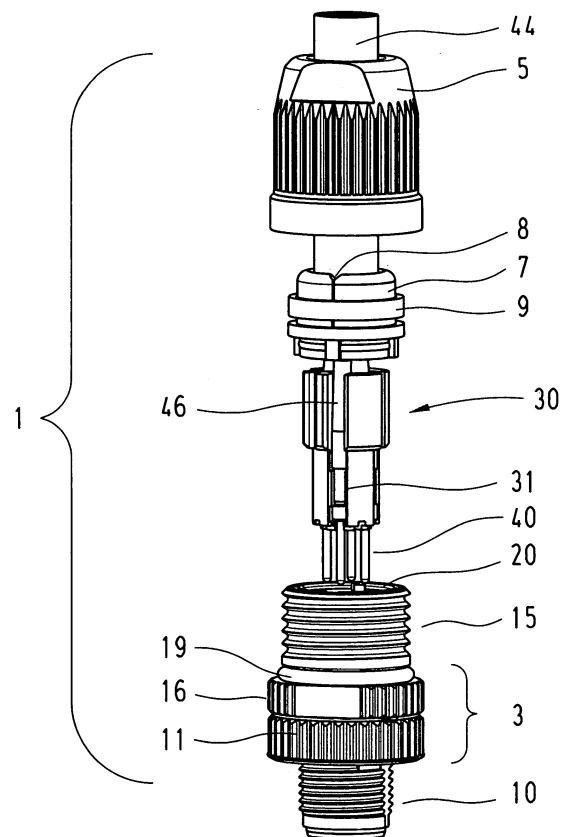


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 02 1519

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 20 2005 017981 U1 (CONINVERS ELEKTROTECHNISCHE BA [DE]) 2. Februar 2006 (2006-02-02) * das ganze Dokument *	1-6	INV. H01R9/03 H01R13/436 H01R13/502
A	US 2004/161963 A1 (FINZER CARLO [DE] ET AL) 19. August 2004 (2004-08-19) * das ganze Dokument *	1-6	
A	EP 0 352 087 A (AMP INC [US] WHITAKER CORP [US]) 24. Januar 1990 (1990-01-24) * das ganze Dokument *	1-6	
A	US 5 496 194 A (HUSS JR JOHN P [US]) 5. März 1996 (1996-03-05) * das ganze Dokument *	1-6	
A	EP 1 130 688 A (AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]) 5. September 2001 (2001-09-05) * das ganze Dokument *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. März 2009	Prüfer Chelbosu, Liviu
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 Patentedokument, 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			

 3
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 07 02 1519

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.

18-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202005017981 U1	02-02-2006	KEINE	
US 2004161963 A1	19-08-2004	US 2004171317 A1	02-09-2004
EP 0352087 A	24-01-1990	AR 242317 A1	31-03-1993
		BR 8903602 A	20-03-1990
		DE 68914739 D1	26-05-1994
		DE 68914739 T2	24-11-1994
		ES 2051368 T3	16-06-1994
		JP 2075175 A	14-03-1990
		JP 2823888 B2	11-11-1998
		PT 91244 A	08-02-1990
		US 4936798 A	26-06-1990
US 5496194 A	05-03-1996	US 5503569 A	02-04-1996
EP 1130688 A	05-09-2001	AT 364243 T	15-06-2007
		DE 60128743 T2	28-02-2008
		ES 2286050 T3	01-12-2007
		JP 2001297819 A	26-10-2001
		US 2001019922 A1	06-09-2001

EPO FORM P0461

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