



(11) EP 1 926 179 A3

(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

(30) Priorität: **24.11.2006 DE 102006055534**(71) Anmelder: **Harting Electric GmbH & Co. KG
32339 Espelkamp (DE)**(72) Erfinder: **Sundermeier, Uwe
32339 Espelkamp (DE)****(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 Längsrillen (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.

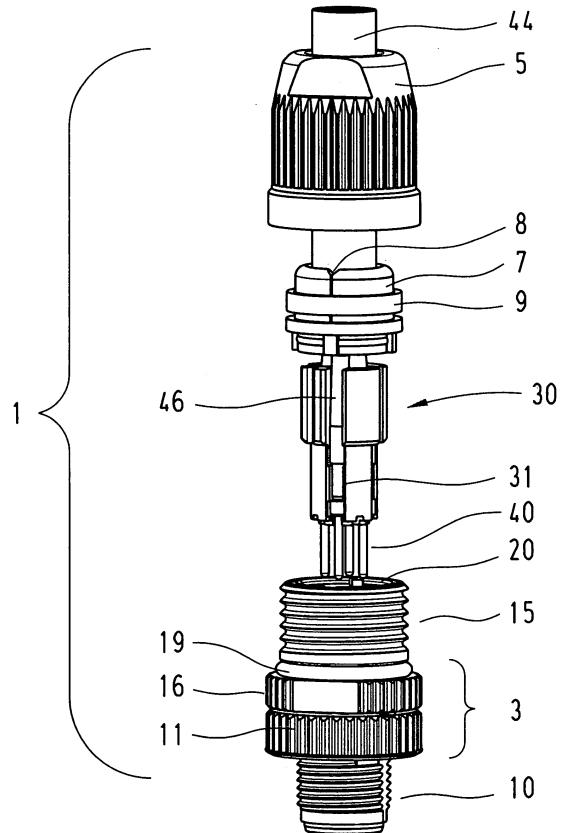


Fig. 1



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			
3	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	18. März 2009	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 : nichtschriftliche 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			

**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 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.

18-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 BR DE DE ES JP JP PT US	242317 A1 8903602 A 68914739 D1 68914739 T2 2051368 T3 2075175 A 2823888 B2 91244 A 4936798 A		31-03-1993 20-03-1990 26-05-1994 24-11-1994 16-06-1994 14-03-1990 11-11-1998 08-02-1990 26-06-1990
US 5496194	A	05-03-1996	US	5503569 A		02-04-1996
EP 1130688	A	05-09-2001	AT DE ES JP US	364243 T 60128743 T2 2286050 T3 2001297819 A 2001019922 A1		15-06-2007 28-02-2008 01-12-2007 26-10-2001 06-09-2001