



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.02.2010 Patentblatt 2010/06

(51) Int Cl.:
H01R 4/24 (2006.01) **H01R 4/30** (2006.01)
H01R 12/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.2006 Patentblatt 2006/51

(21) Anmeldenummer: **06115502.4**

(22) Anmeldetag: **14.06.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

- **Madlehn, Matthias**
32689, Kalletal (DE)
- **Höing, Michael**
32657, Lemgo (DE)
- **Mücke, Michaela**
32756, Detmold (DE)
- **Lütke-meier, Ulrich**
32758, Detmold (DE)
- **Hanning, Walter**
32758, Detmold (DE)

(30) Priorität: **16.06.2005 DE 202005009442 U**
20.01.2006 DE 202006000967 U

(71) Anmelder: **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
32758 Detmold (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Patentanwälte Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Wohlgemuth, Klaus**
32657, Lemgo (DE)

(54) **Anschlussvorrichtung für Kabel**

(57) Anschlussvorrichtung zur Kontaktierung eines Kabels, insbesondere zur Realisierung einer T-förmigen Abzweigung an einem vorzugsweise durchgehenden Kabels (1), die folgendes aufweist:
ein Grundgehäuse (9) aus Isolierstoff, isolationsdurchdringende Kontakte (11, 12, 30), und eine Betätigungseinrichtung, die dazu ausgelegt ist, das Flachkabel (1) bzw. dessen Leiter (2, 3) in bzw. auf die isolationsdurchdringenden Kontakte (11, 12) im Grundgehäuse (9) zu drücken, wobei die Betätigungseinrichtung (10) mehrteilig ausgelegt ist und ein Schraubelement (22, 24) aufweist, wobei das Schraubelement (22, 24) auf ein im Grundgehäuse (9) verschieblich geführtes Basiselement (19) einwirkt, mit dem das zu kontaktierende Kabel (1) in oder auf die isolationsdurchdringenden Kontakte (11, 12, 30) drückbar ist.

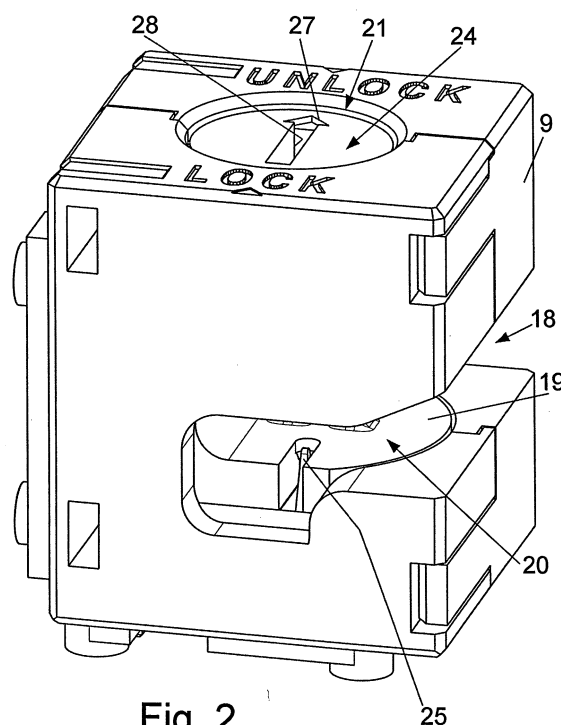


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 06 11 5502

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 35 45 305 A1 (METZ ALBERT RIA ELECTRONIC [DE]) 25. Juni 1987 (1987-06-25) * das ganze Dokument *	1,4,5,9, 12,16-20	INV. H01R4/24 H01R4/30 H01R12/08
X	US 5 149 278 A (WAAS CHARLES W [US] ET AL) 22. September 1992 (1992-09-22) * das ganze Dokument *	1,4-6,9, 11-13, 16-18	
A	EP 1 313 172 A (JAEGER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 21. Mai 2003 (2003-05-21) * Anspruch 9; Abbildung 2 *	15,17	
A	EP 0 854 538 A (FORNITALIA S R L [IT]; GIANCONTIERI MATTEO [IT]) 22. Juli 1998 (1998-07-22) * das ganze Dokument *	10	
A	US 4 403 821 A (ZIMMERMAN JR JOHN A [US] ET AL) 13. September 1983 (1983-09-13) * Spalte 2, Zeilen 57-61; Abbildung 2 *	14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 6 616 476 B1 (MORITZ WERNER [DE] ET AL) 9. September 2003 (2003-09-09) * Spalte 13, Zeilen 1-11; Abbildungen 5,6 *	2,8	H01R
A	US 5 928 026 A (HSU KEEN [TW]) 27. Juli 1999 (1999-07-27) * Spalte 2, Zeilen 4-16; Abbildung 2 *	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. November 2009	Prüfer Vautrin, Florent
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	

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 5502

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.

27-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3545305	A1	25-06-1987	KEINE
US 5149278	A	22-09-1992	AT 172816 T 15-11-1998
		AU 662521 B2 07-09-1995	
		AU 1578592 A 15-09-1992	
		BR 9205663 A 03-05-1994	
		CA 2104293 C 09-05-1995	
		DE 69227447 D1 03-12-1998	
		DE 69227447 T2 02-06-1999	
		DK 572572 T3 05-07-1999	
		EP 0572572 A1 08-12-1993	
		ES 2125261 T3 01-03-1999	
		JP 6507516 T 25-08-1994	
		JP 2539326 B2 02-10-1996	
		MX 9200745 A1 01-10-1992	
		PL 168839 B1 30-04-1996	
		RO 114209 B1 29-01-1999	
		WO 9215130 A1 03-09-1992	
EP 1313172	A	21-05-2003	KEINE
EP 0854538	A	22-07-1998	KEINE
US 4403821	A	13-09-1983	KEINE
US 6616476	B1	09-09-2003	AU 3284400 A 04-10-2000
		WO 0055943 A1 21-09-2000	
		EP 1161779 A1 12-12-2001	
US 5928026	A	27-07-1999	KEINE

EPO FORM P0461

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