



(11) EP 1 734 612 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

- **Wohlgemuth, Klaus**
32657, Lemgo (DE)

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

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

(54) Anschlussvorrichtung für Kabel

(57) Anschlussvorrichtung zur Kontaktierung eines Kabels, insbesondere zur Realisierung einer T-förmigen Abzweigung an einem vorzugsweise durchgehenden Kabel (1), die folgendes aufweist:
 ein Grundgehäuse (9) aus Isolierstoff, isolationsdurchdringende Kontakte (11, 12, 30), und eine Betätiguneinrichtung, 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 Betätigungsseinrichtung (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.

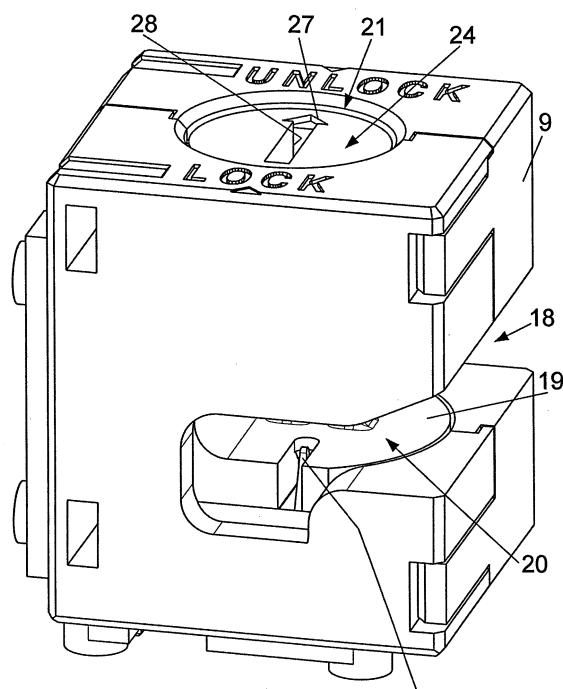


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 5502

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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			
2	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 : 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 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 AU 662521 B2 AU 1578592 A BR 9205663 A CA 2104293 C DE 69227447 D1 DE 69227447 T2 DK 572572 T3 EP 0572572 A1 ES 2125261 T3 JP 6507516 T JP 2539326 B2 MX 9200745 A1 PL 168839 B1 RO 114209 B1 WO 9215130 A1		15-11-1998 07-09-1995 15-09-1992 03-05-1994 09-05-1995 03-12-1998 02-06-1999 05-07-1999 08-12-1993 01-03-1999 25-08-1994 02-10-1996 01-10-1992 30-04-1996 29-01-1999 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 WO 0055943 A1 EP 1161779 A1		04-10-2000 21-09-2000 12-12-2001
US 5928026	A	27-07-1999		KEINE		