



(11) EP 1 780 831 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2014 Patentblatt 2014/16(51) Int Cl.:
H01R 4/48 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2007 Patentblatt 2007/18(21) Anmeldenummer: **06121235.3**(22) Anmeldetag: **26.09.2006**

(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

- **Hanning, Walter**
32758, Detmold (DE)
- **Oesterhaus, Jens**
32760, Detmold (DE)
- **Salomon, Thomas**
33330, Gütersloh (DE)

(30) Priorität: **16.06.2006 DE 202006009460 U
29.10.2005 DE 202005016990 U**

(74) Vertreter: **Specht, Peter et al
Loesenbeck - Specht - Dantz
Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)**

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

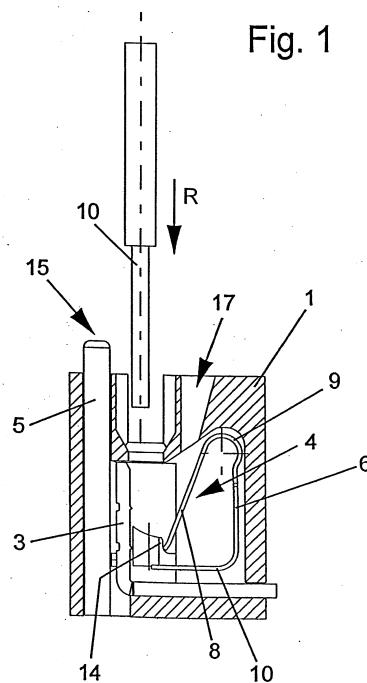
(72) Erfinder:
 • **Holterhoff, Klaus**
57462, Olpe (DE)

(54) Anschlußvorrichtung für Leiter

(57) Anschlußvorrichtung (2, 102), insbesondere zur Anordnung in einem Isolierstoffgehäuse (1, 101), die zur werkzeugfreien Direktbeschaltung eines Leiters ausgelegt ist, und die folgendes aufweist:

- eine Stromschiene (3, 103),
 - eine Klemmfeder (4, 104) zum Festklemmen des Leiters an der Stromschiene (3, 103), die zumindest einen Grundschenkel (6) und einen Klemmschenkel (8, 108) aufweist,
- wobei
- ein kombiniertes, bewegliches Rast- und Auslöseelement (5, 105),
 - welches eine Einrichtung, vorzugsweise einen Hinterschnitt zum Verrasten des Rast- und Auslöseelements (5, 105) und/oder des Klemmschenkels (108) in seiner Öffnungsstellung aufweist und
 - wenigstens einen auch werkzeugfrei betätigbaren Be-tätigungsansatz (15, 115, 116) zum Lösen der Raststellung und zumindest zum Bewegen des Rast- und Auslöseelementes (5, 115) in eine Leiterklemmstellung, in der es den Klemmschenkel (8, 108) freigibt.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 1235

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 821 433 A1 (CLABER SPA [IT]) 28. Januar 1998 (1998-01-28)	1,3,4, 6-12,17, 19	INV. H01R4/48
Y	* Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 3, Zeile 3; Abbildungen 1-4 *	13-16	
X	JP H02 123069 U (SHIN KO SEI SAKUSHO K.K.) 9. Oktober 1990 (1990-10-09) * Abbildungen 1-5 *	1,3-9, 11,12,19	
X	DE 28 26 978 A1 (FELLER AG) 22. Februar 1979 (1979-02-22) * Seite 6, Zeile 29 - Seite 8, Zeile 30; Abbildungen 1-6 * * Seite 9, Absatz 1 - Seite 10, Absatz 1; Abbildungen 1,2,3 *	1,3-12, 17,19	
X	US 5 098 317 A (LAU FREDERICK L [US]) 24. März 1992 (1992-03-24) * Spalte 10, Zeile 28 - Spalte 11, Zeile 10; Abbildungen 5-7 *	1-9,12, 17-19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	DE 20 2004 013363 U1 (WEIDMUELLER INTERFACE [DE]) 8. September 2005 (2005-09-08) * Seite 2, Absatz 16 - Seite 3, Absatz 27; Abbildungen 1-2 *	13-16	H01R
A		1,3-5,19	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 7. März 2014	Prüfer Gomes Sirenkov E M.
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 Anmelde datum 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 12 1235

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.

07-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0821433	A1	28-01-1998	EP IT US	0821433 A1 MI961563 A1 5915991 A	28-01-1998 26-01-1998 29-06-1999
JP H02123069	U	09-10-1990	JP JP	H0747805 Y2 H02123069 U	01-11-1995 09-10-1990
DE 2826978	A1	22-02-1979	CH DE	619324 A5 2826978 A1	15-09-1980 22-02-1979
US 5098317	A	24-03-1992		KEINE	
DE 202004013363	U1	08-09-2005	DE EP US	202004013363 U1 1592086 A2 2005245140 A1	08-09-2005 02-11-2005 03-11-2005