

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 1 587 169 A3



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
05.04.2006 Patentblatt 2006/14

(51) Int Cl.:  
H01R 12/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(21) Anmeldenummer: 05007222.2

(22) Anmeldetag: 01.04.2005

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

(30) Priorität: 15.04.2004 DE 202004006128 U  
26.08.2004 DE 202004013335 U

(71) Anmelder: Weidmüller Interface GmbH & Co.  
D-32758 Detmold (DE)

(72) Erfinder:  
• Gottardo, Daniel  
3232 Merishausen (CH)  
• Sigg, Daniel  
8232 Merishausen (CH)

• Schmidtpott, Heike  
32105 Bad Salzuflen (DE)  
• Schubiger, Marcel  
8474 Dinhard (CH)  
• Höing, Michael  
32657 Lemgo (DE)  
• Schumacher, Ralf  
32657 Lemgo (DE)  
• Hanning, Walter  
32758 Detmold (DE)

(74) Vertreter: Specht, Peter et al  
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz  
Am Zwinger 2  
33602 Bielefeld (DE)

### (54) Anschlussvorrichtung zum Anschluss der Leiter eines Flachbandkabels

(57) Anschlußvorrichtung zum Anschluss parallel versetzt zueinander in einer oder mehreren Ebenen liegender Leiter (6), insbesondere eines Form, vorzugsweise Flachbandkabels (7), mit einem Anschlussgrundteil (10), das mit einer der Anzahl der zu kontaktierenden Leiter (6) entsprechenden Anzahl von isolationsdurchdringenden Kontakten (15, 15') versehen ist, wobei ein Betätigungslemmelement (18) an Schwenzapfen (20) in Nuten (21) des Anschlussgrundteils (10) einführbar und an diesem verschwenkbar ist, wobei ferner das erste Anschlussgrundteil einen U-förmigen Schwenkraum (23) aufweist, in den das Betätigungslemmelement (18) in seiner Klemmstellung eingeschwenkt ist, und wobei das Betätigungslemmelement (18) Einführöffnungen (22) für die Endbereiche der zu kontaktierenden Leiter (7) und/oder des zu kontaktierenden Kabels (7) aufweist und an seiner zum Anschlussgrundteil gewandten Seite Durchbrüche (24) für die isolationsdurchdringenden Kontakte (15), so dass alle Leiter mit nur einer einzigen Schwenkbewegung kontaktierbar sind.

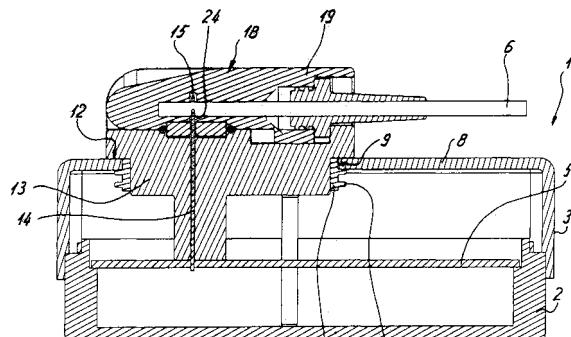


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 214 316 A (NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION) 2. Dezember 1970 (1970-12-02) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 5, Spalte 36 *	1,2,4,5, 12-14	H01R12/08
Y	----- * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 55 *	7,9,11	
X	EP 0 271 413 A (LA TELEMECANIQUE ELECTRIQUE; TELEMECANIQUE) 15. Juni 1988 (1988-06-15) * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 55 *	1,3,10	
Y	----- WO 98/45896 A (THE WHITAKER CORPORATION) 15. Oktober 1998 (1998-10-15) * Seite 6, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 16; Abbildungen 1-4 *	7,9,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		8. Februar 2006	Bertin, 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 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 05 00 7222

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.

08-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 1214316	A	02-12-1970	KEINE			
EP 0271413	A	15-06-1988	DE FR	3779407 D1 2607971 A1	02-07-1992 10-06-1988	
WO 9845896	A	15-10-1998	AU	6887398 A		30-10-1998