



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 Betätigungsklemmelement (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 Betätigungsklemmelement (18) in seiner Klemmstellung eingeschwenkt ist, und wobei das Betätigungsklemmelement (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.

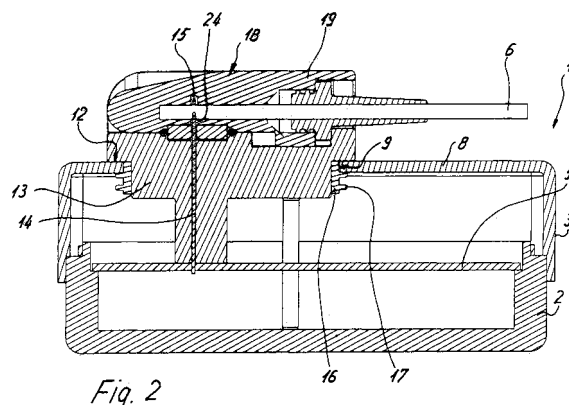


Fig. 2

EP 1 587 169 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 7222

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	----- EP 0 271 413 A (LA TELEMECANIQUE ELECTRIQUE; TELEMECANIQUE) 15. Juni 1988 (1988-06-15) * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 55 *	7,9,11	
X	----- WO 98/45896 A (THE WHITAKER CORPORATION) 15. Oktober 1998 (1998-10-15) * Seite 6, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 16; Abbildungen 1-4 *	1,3,10	
Y	-----	7,9,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Februar 2006	Prüfer 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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 3779407 D1 FR 2607971 A1	02-07-1992 10-06-1988
WO 9845896 A	15-10-1998	AU 6887398 A	30-10-1998

EPO FORM P0461

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