

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 587 164 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
05.04.2006 Patentblatt 2006/14

(51) Int Cl.:  
H01R 9/03 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(21) Anmeldenummer: 05006059.9

(22) Anmeldetag: 19.03.2005

(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 202004006139 U

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

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

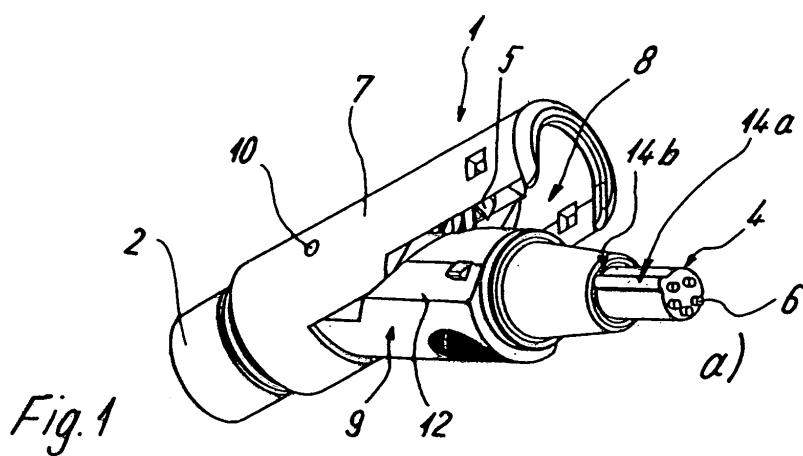
- Schmidtpott, Heike  
32105 Bad Salzuflen (DE)
- Schubiger, Marcel  
8474 Dinhard (CH)
- Höing, Michael  
32657 Lemgo (DE)
- Schumacher, Ralf  
32657 Lemgo (DE)
- Hanning, Walter  
32758 Detmold (DE)

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

### (54) Anschlussstecker für ein Kabel

(57) Ein Anschlussstecker (1) mit einem Steckergrundteil (7), das einen Steckerabschnitt (2) mit Anschlusselementen (3) zum Zusammenwirken mit korrespondierenden Anschlusselementen eines Steckergenücks aufweist, wobei das Steckergrundteil (7) eine Aussparung (8) aufweist, in welcher isolationsdurchdringende Piercingkontakte (5) fixiert sind, zeichnet sich dadurch aus, dass in der Aussparung ferner ein Betätigungslemmelement (9) verschwenkbar angeordnet ist,

welches in eine mit dem Steckergrundteil (7) fluchtende Kontaktierungsstellung und in eine nicht fluchtende, zum Steckergrundteil (7) winklige Stellung verschwenkbar ist, wobei das Betätigungslemmelement (9) einen Einführkanal für den Endbereich des zu kontaktierenden Kabels (4) ggf. ergänzt um einen Anschlussadapter, aufweist und an seiner zum Steckergrundteil gewandten Seite Durchbrüche (15) für die isolationsdurchdringenden Piercingkontakte (5), so dass alle Leiter mit nur einer einzigen Schwenkbewegung kontaktierbar sind





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 203 03 530 U1 (HSU & OVERMATT CO., LTD) 8. Mai 2003 (2003-05-08) * Seite 3 - Seite 4 *	1,3,4	H01R9/03
Y	----- US 6 406 324 B1 (DUESTERHOEFT SCOTT STEPHEN ET AL) 18. Juni 2002 (2002-06-18) * Spalte 5, Zeile 37 - Spalte 6, Zeile 17 * ----- DE 195 04 013 C1 (KARL LUMBERG GMBH & CO, 58579 SCHALKSMUEHLE, DE) 18. Juli 1996 (1996-07-18) * Spalte 4, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 7 *	2,5, 8-10,12 1,6,7	
Y	----- EP 0 271 413 A (LA TELEMECANIQUE ELECTRIQUE; TELEMECANIQUE) 15. Juni 1988 (1988-06-15) * Abbildung 1d *	2,8-10, 12 5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. 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 : 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 6059

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

13-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20303530	U1	08-05-2003	FR GB NL US	2852742 A3 2398677 A 1022930 C1 6682363 B1	24-09-2004 25-08-2004 20-09-2004 27-01-2004
US 6406324	B1	18-06-2002	EP MX WO	1368859 A1 PA03008331 A 02073743 A1	10-12-2003 20-04-2004 19-09-2002
DE 19504013	C1	18-07-1996	EP	0726623 A2	14-08-1996
EP 0271413	A	15-06-1988	DE FR	3779407 D1 2607971 A1	02-07-1992 10-06-1988