

(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

- **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)

(30) Priorität: **15.04.2004 DE 202004006139 U**

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

(72) Erfinder:

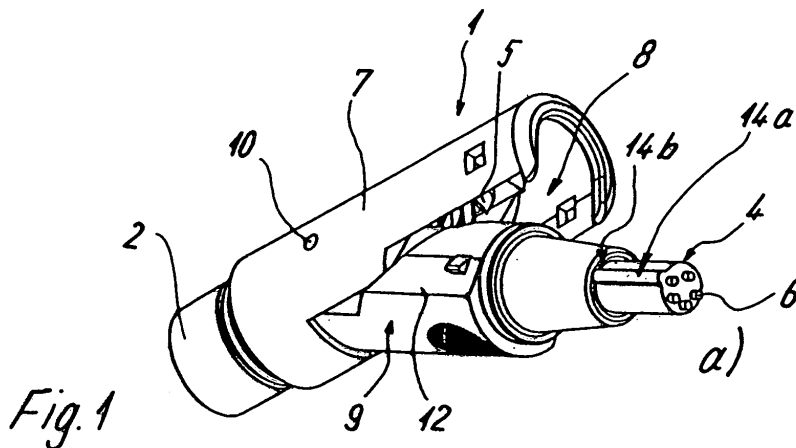
- **Gottardo, Daniel**
8232 Merishausen (CH)
- **Sigg, Daniel**
8232 Merishausen (CH)

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

(54) **Anschlusstecker für ein Kabel**

(57) Ein Anschlusstecker (1) mit einem Steckergrundteil (7), das einen Steckerabschnitt (2) mit Anschlusselementen (3) zum Zusammenwirken mit korrespondierenden Anschlusselementen eines Steckergegenstücks 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 Betätigungsklemmelement (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 Betätigungsklemmelement (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



EP 1 587 164 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 6059

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)	1,3,4	H01R9/03
Y	* Seite 3 - Seite 4 *	2,5, 8-10,12	
X	----- US 6 406 324 B1 (DUESTERHOEFT SCOTT STEPHEN ET AL) 18. Juni 2002 (2002-06-18) * Spalte 5, Zeile 37 - Spalte 6, Zeile 17 *	1,6,7	
Y	----- 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 *	2,8-10, 12	
Y	----- EP 0 271 413 A (LA TELEMECANIQUE ELECTRIQUE; TELEMECANIQUE) 15. Juni 1988 (1988-06-15) * Abbildung 1d *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		13. Februar 2006	
		Prüfer	
		Bertin, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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 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.

13-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20303530 U1	08-05-2003	FR 2852742 A3	24-09-2004
		GB 2398677 A	25-08-2004
		NL 1022930 C1	20-09-2004
		US 6682363 B1	27-01-2004

US 6406324 B1	18-06-2002	EP 1368859 A1	10-12-2003
		MX PA03008331 A	20-04-2004
		WO 02073743 A1	19-09-2002

DE 19504013 C1	18-07-1996	EP 0726623 A2	14-08-1996

EP 0271413 A	15-06-1988	DE 3779407 D1	02-07-1992
		FR 2607971 A1	10-06-1988
