

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 624 536 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2006 Patentblatt 2006/15

(51) Int Cl.:
H01R 13/64 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.02.2006 Patentblatt 2006/06

(21) Anmeldenummer: **05013797.5**

(22) Anmeldetag: **27.06.2005**

(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: **04.08.2004 DE 202004012151 U**

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

(72) Erfinder: **Bury, Joachim
32756 Detmold (DE)**

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

(54) Anschluss- und Verbindungsgerüttung

(57) Anschluss- und Verbindungsgerüttung (1), insbesondere für elektrische Geräte, die folgendes aufweist: eine Anschlussleitung (4) mit einem hohlen Profilschlauch (5), der an seinem Innenumfang und/oder Außenumfang mit einer Kodierprofilierung (6) versehen ist, die wendel- bzw. schraubenförmig am Innenumfang des Profilschlauchs (5) entlang geführt ist und der wenigstens einen oder mehrere an seinem Außenumfang schraubenartig geführte Leiter (9) aufweist und ein Buchsenteil

(2) mit einer Buchse (13), in die das freie Ende der Anschlussleitung (4) einsteckbar ist und die einen oder mehrere Feder- und/oder Schneidkontakte (16) zum Kontaktieren des wenigstens einen oder der mehreren Leiter (9) am Außenumfang des Profilschlauchs (5) aufweist und mit einem Führungsdom (14) zum Aufschieben des Profilschlauchs (5), und einer korrespondierenden Kodierprofilierung zur Kodierprofilierung der Leitung am Buchsenteil, insbesondere an der Buchse oder am Führungsdom.

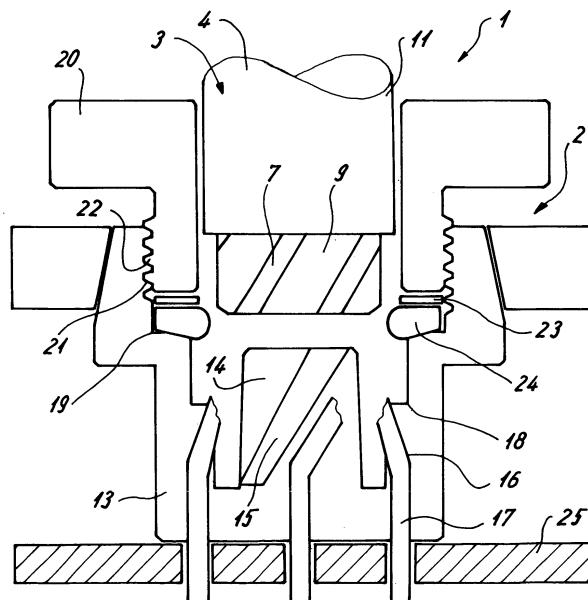


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 829 623 A (LALOUM LAURENT) 14. März 2003 (2003-03-14) * Seite 2, Zeile 25 - Seite 3, Zeile 21 * -----	1	H01R13/64
A	US 2003/017735 A1 (SINGH HARVINDER) 23. Januar 2003 (2003-01-23) -----		
A	DE 100 54 560 A1 (FESTO AG & CO) 16. Mai 2002 (2002-05-16) -----		
A	DE 102 44 962 B3 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK GMBH) 24. Juni 2004 (2004-06-24) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	16. Februar 2006	Bertin, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 01 3797

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.

16-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2829623	A	14-03-2003	KEINE		
US 2003017735	A1	23-01-2003	CN 1399371 A DE 10228112 A1 GB 2377828 A JP 3683555 B2 JP 2003045522 A	26-02-2003 06-02-2003 22-01-2003 17-08-2005 14-02-2003	
DE 10054560	A1	16-05-2002	WO 0237013 A1 EP 1332313 A1 JP 2004513308 T US 2004023550 A1	10-05-2002 06-08-2003 30-04-2004 05-02-2004	
DE 10244962	B3	24-06-2004	EP 1414272 A1	28-04-2004	