

(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

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

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

(30) Priorität: **04.08.2004 DE 202004012151 U**

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

(54) Anschluss- und Verbindungsvorrichtung

(57) Anschluss- und Verbindungsvorrichtung (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 Führungsdorn (14) zum Aufschieben des Profilschlauchs (5), und einer korrespondierenden Kodierprofilierung zur Kodierprofilierung der Leitung am Buchsenteil, insbesondere an der Buchse oder am Führungsdorn.

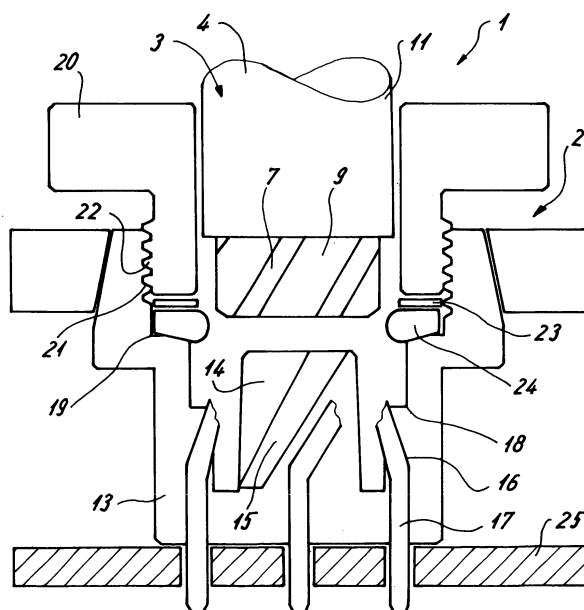


Fig. 1

EP 1 624 536 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 3797

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. 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	

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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	26-02-2003
		DE 10228112 A1	06-02-2003
		GB 2377828 A	22-01-2003
		JP 3683555 B2	17-08-2005
		JP 2003045522 A	14-02-2003
DE 10054560 A1	16-05-2002	WO 0237013 A1	10-05-2002
		EP 1332313 A1	06-08-2003
		JP 2004513308 T	30-04-2004
		US 2004023550 A1	05-02-2004
DE 10244962 B3	24-06-2004	EP 1414272 A1	28-04-2004

EPO FORM P0461

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