



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.05.2010 Patentblatt 2010/18

(51) Int Cl.:
H01R 4/24 (2006.01) H01R 4/48 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2007 Patentblatt 2007/10

(21) Anmeldenummer: **06016756.6**

(22) Anmeldetag: **11.08.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **01.09.2005 DE 102005041778**

(71) Anmelder: **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
32825 Blomberg (DE)

(72) Erfinder: **Reibke, Heinz, Dipl.-Ing.**
32105 Bad Salzuflen (DE)

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert**
Patentanwälte
Huyssenallee 100
45128 Essen (DE)

(54) **Elektrische Anschlussanordnung**

(57) Dargestellt und beschrieben ist eine elektrische Anschlußanordnung zum elektrischen Anschluß eines elektrischen Geräts, insbesondere eines elektrischen Motors, mit einem Unterteil (1) zur Aufnahme wenigstens eines geräteseitigen Kabels (2), mit einem Oberteil (3) zur Aufnahme wenigstens eines anschlußseitigen Kabels und mit einem Kontaktkörper (4) zur elektrischen Verbindung des geräteseitigen Kabels (2) mit dem anschlußseitigen Kabel, wobei das Unterteil (1) und das Oberteil (3) im wesentlichen aus elektrisch isolierendem Material bestehen.

Mit der erfindungsgemäßen elektrischen Anschlußanordnung kann der Anschluß eines elektrischen Geräts dadurch verbessert werden, daß in dem Unterteil (1) wenigstens ein Befestigungsmittel (5) zur Befestigung wenigstens eines geräteseitigen Kabels (2) ausgebildet ist, daß der Kontaktkörper (4) in dem Oberteil (3) angeordnet ist und ein erstes Kontaktmittel (6) und ein zweites Kontaktmittel (7, 8) aufweist, und daß in der Fügeposition des Unterteils (1) mit dem Oberteil (3) der Kontaktkörper (4) mit dem ersten Kontaktmittel (6) das geräteseitige Kabel (2) kontaktiert und mit dem zweiten Kontaktmittel (7, 8) das anschlußseitige Kabel kontaktierbar ist.

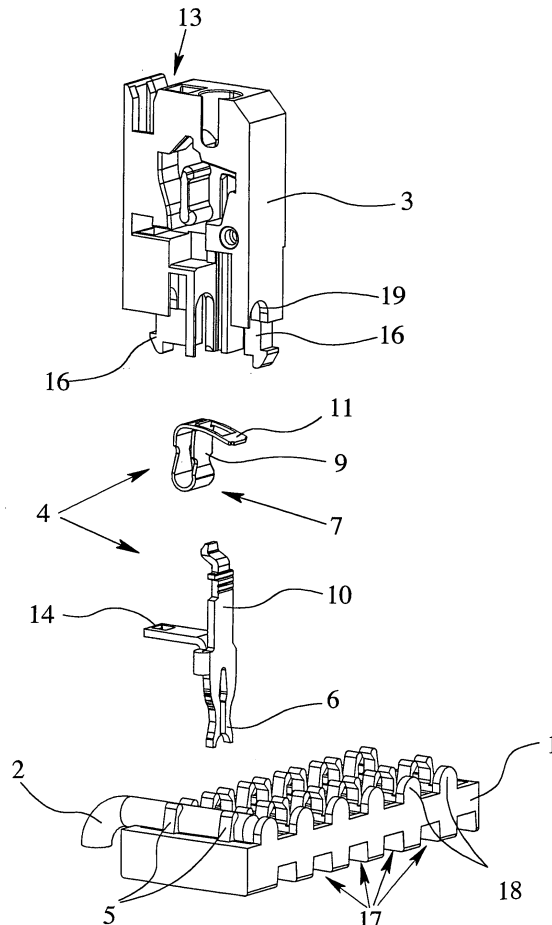


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 6756

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/029431 A1 (COMINI RICCARDO [IT]) 12. Februar 2004 (2004-02-12)	1-2,7	INV. H01R4/24
Y	* das ganze Dokument *	3-6,8-11	H01R4/48
Y	US 2005/085107 A1 (HACKEMACK FRANK [DE] ET AL) 21. April 2005 (2005-04-21) * Abbildungen 1a-1c,2b *	3,8-11	
Y	US 6 368 128 B1 (BAECKER ARND [DE] ET AL) 9. April 2002 (2002-04-09) * Abbildungen 1-3 * * Spalte 2, Zeilen 52-53 * * Spalte 3, Zeilen 9-11 *	4-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. März 2010	Prüfer Vautrin, Florent
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 Patentedokument, 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	

 4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 6756

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.

25-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004029431 A1	12-02-2004	KEINE	

US 2005085107 A1	21-04-2005	AT 350778 T	15-01-2007
		CN 1610188 A	27-04-2005
		DE 20315898 U1	24-02-2005
		EP 1524724 A1	20-04-2005
		ES 2277180 T3	01-07-2007

US 6368128 B1	09-04-2002	DE 29910867 U1	30-09-1999
		EP 1065760 A1	03-01-2001
		JP 2001023743 A	26-01-2001

EPO FORM P0461

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