



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.05.2010 Patentblatt 2010/18

(51) Int Cl.:
H01R 13/703 (2006.01) H01R 13/26 (2006.01)
H01R 4/48 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.02.2007 Patentblatt 2007/08

(21) Anmeldenummer: **06114695.7**

(22) Anmeldetag: **30.05.2006**

(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 YU

(30) Priorität: **18.08.2005 DE 202005013056 U**

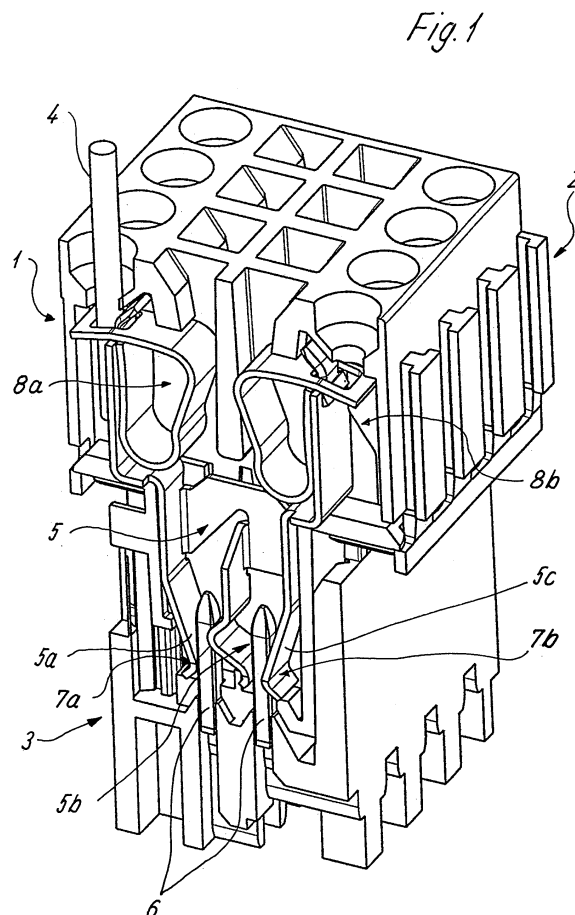
(71) Anmelder: **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
32758 Detmold (DE)

(72) Erfinder:
• **Quent, Eckardt**
99848, Wutha-Farnroda (DE)
• **Nickol, Marcell**
99831, Creuzburg / Scherbda (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning**
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Patentanwälte Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(54) **Elektrische Anschlussvorrichtung**

(57) Elektrische Anschlussvorrichtung (1) mit einer Buchsenleiste (2) für eine Stiftleiste (3), wobei die Buchsenleiste (2) zwei zueinander parallele Reihen von Buchsenkontakten (7a, 7b) aufweist, mit denen vorzugsweise zwei Reihen von Anschlüssen (8a, 8ab) für externe Leiter über Stromschienen (4) verbunden sind, und wobei die Stiftleiste (3) jeweils paarweise nebeneinander angeordnete Kontaktstifte 6 aufweist, welche in die Buchsenkontakte (7a, 7b) einsteckbar sind, wobei jeweils ein Paar der Buchsenkontakte (7a, 7b) aus einem Kontaktelement (5) besteht, dass mit insgesamt drei federnden Kontaktzungen (5a, 5b, 5c) versehen ist, von denen die mittlere Kontaktzunge (5b) im Bereich zwischen zwei Kontaktstiften (6) liegt und derart geformt ist, dass beiden Kontaktstiften (6) einander gegenüberliegende und eine Kontaktierung beider Kontaktstifte (6) sicherstellende Kontaktbereiche (5d) gebildet sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 4695

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 196 10 958 A1 (WEIDMUELLER INTERFACE [DE]) 25. September 1997 (1997-09-25) * das ganze Dokument *	1-3,6,8	INV. H01R13/703 H01R13/26 H01R4/48
A	DE 25 17 465 A1 (BACH & CO) 28. Oktober 1976 (1976-10-28) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		19. März 2010	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			

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 06 11 4695

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.

19-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19610958	A1	25-09-1997	KEINE	

DE 2517465	A1	28-10-1976	KEINE	

EPO FORM P0461

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