



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.06.2010 Patentblatt 2010/26

(51) Int Cl.:
H01R 4/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(21) Anmeldenummer: **08013402.6**

(22) Anmeldetag: **25.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **MC Technology GmbH**
78176 Blumberg (DE)

(72) Erfinder: **Walter, Frank**
78176 Blumberg (DE)

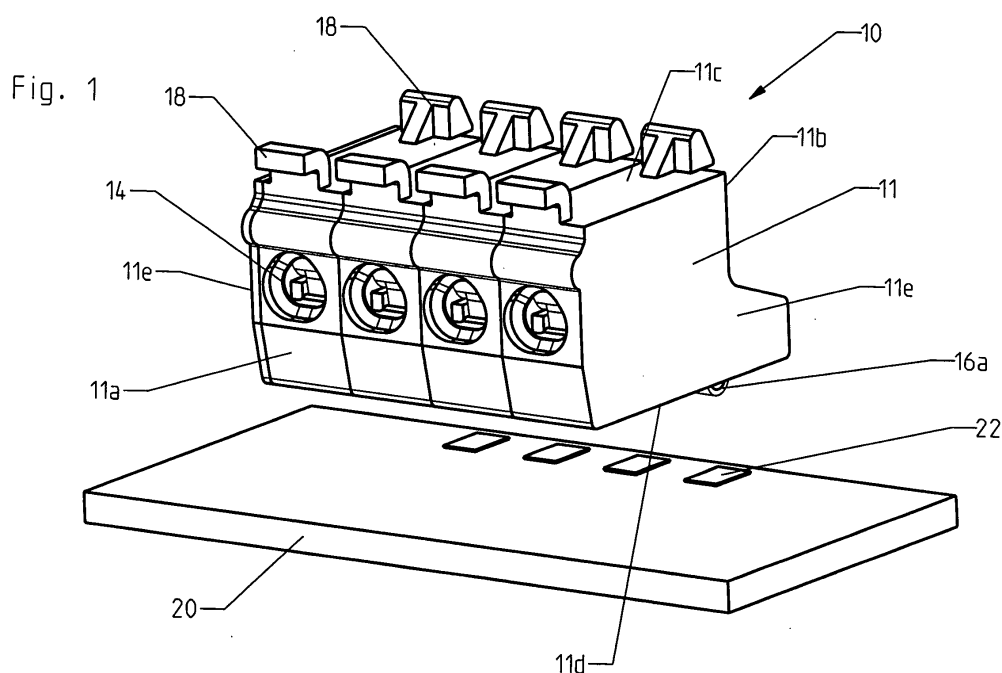
(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Westphal, Mussnug & Partner
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

(30) Priorität: **11.09.2007 DE 102007043197**

(54) **Anschlussklemme**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anschlussklemme (10) mit einem isolierenden Anschlussklemmgehäuse (11) und einem in dem Anschlussklemmgehäuse angeordneten Klemmkontakt (15) zum Anschließen eines elektrischen Leiters, wobei eine Kontaktfeder (16), welche in dem Anschlussklemmgehäuse mit dem Klemmkontakt in elektrisch leitender Verbindung steht, durch

eine erste Öffnung des Anschlussklemmgehäuses auf die Außenseite des Anschlussklemmgehäuses geführt ist, wobei die Kontaktfeder derart ausgebildet ist, dass sie bei Aufsetzen der Anschlussklemme auf eine Leiterplatte (20) gegen eine Kontaktfläche der Leiterplatte drückt, um einen elektrischen Kontakt zwischen der Leiterplatte und dem Klemmkontakt herzustellen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 3402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 074 242 A (STEFANIU MICHAEL V [US] ET AL) 13. Juni 2000 (2000-06-13)	1-6,9	INV. H01R4/36
Y	* Spalte 2 - Spalte 6; Abbildungen 1-3,5 *	7	
X	DE 33 20 418 A1 (ELEKTROWATT AG [CH]) 5. Januar 1984 (1984-01-05)	1-6,9	
A	* Seite 5 - Seite 17; Abbildungen 1,3-6 *	10-13	
X	DE 196 14 988 A1 (TRIDONIC BAUELEMENTE [AT]) 23. Oktober 1997 (1997-10-23)	1,2,4,6,9	
A	* Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen 1-5 *	10-13	
X	US 6 420 957 B1 (HARADA SUSUMU [JP]) 16. Juli 2002 (2002-07-16)	1-4,6,9	
A	* Spalte 1 - Spalte 10; Abbildungen 1-3 *	10-13	
Y	DE 202 05 821 U1 (WEIDMUELLER INTERFACE [DE]) 21. August 2003 (2003-08-21)	7	
A	US 5 729 442 A (FRANTZ ROBERT HOUSTON [US]) 17. März 1998 (1998-03-17)	1-13	
	* das ganze Dokument *		H01R
A	DE 101 14 921 A1 (WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]) 10. Oktober 2002 (2002-10-10)	1-13	
	* Abbildungen 1,4 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Mai 2010	Prüfer Ernst, Uwe
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 3402

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.

20-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6074242 A	13-06-2000	AU 2027800 A WO 0041271 A1	24-07-2000 13-07-2000
DE 3320418 A1	05-01-1984	CH 656041 A5 DK 287983 A FR 2529429 A1 GB 2123614 A IT 1163541 B SE 451777 B SE 8303597 A	30-05-1986 24-12-1983 30-12-1983 01-02-1984 08-04-1987 26-10-1987 24-12-1983
DE 19614988 A1	23-10-1997	AT 195039 T AU 714246 B2 AU 2507897 A WO 9739496 A1 EP 0894345 A1 ES 2150236 T3 ZA 9703149 A	15-08-2000 23-12-1999 07-11-1997 23-10-1997 03-02-1999 16-11-2000 18-11-1997
US 6420957 B1	16-07-2002	CN 1251938 A WO 0024011 A1 JP 2000124012 A	03-05-2000 27-04-2000 28-04-2000
DE 20205821 U1	21-08-2003	KEINE	
US 5729442 A	17-03-1998	KEINE	
DE 10114921 A1	10-10-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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