



(11)

EP 1 950 836 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.02.2010 Patentblatt 2010/05

(51) Int Cl.:
H01R 4/30 (2006.01) H01R 13/422 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.07.2008 Patentblatt 2008/31

(21) Anmeldenummer: 07024066.8

(22) Anmeldetag: 12.12.2007

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 24.01.2007 DE 102007004545

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

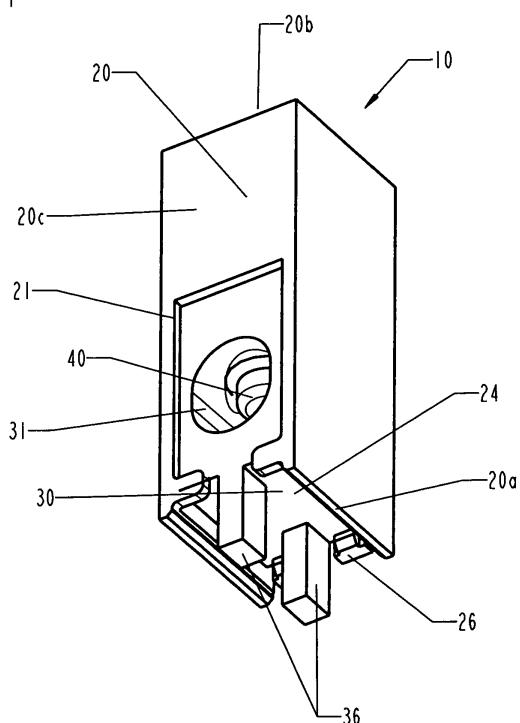
(72) Erfinder:
• Stadler, Hermann
78166 Donaueschingen (DE)
• Anton, Heike
78176 Blumberg (DE)

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

(54) Elektrische Anschlussklemme

(57) Die Erfindung betrifft eine Elektrische Anschlussklemme (10) mit einem isolierenden Gehäuse (20), welches eine Klemmkörperaufnahme (22) mit einer Einführöffnung (21) für einen elektrischen Leiter aufweist, mit in die Klemmkörperaufnahme (22) einsetzbarem Klemmkörper (30), welcher einen sich an die Einführöffnung (21) anschließenden Anschlussraum (31) für den elektrischen Leiter aufweist, und an welchem eine Klemmschraube (40) derart angeordnet ist, dass über sie der eingeführte elektrische Leiter in dem Klemmkörper (30) festklemmbar ist, wobei der Klemmkörper (30) wenigstens einen elektrischen Kontakt aufweist, der durch eine Bodenfläche (20a) des Gehäuses (20) zugänglich ist, wobei das Gehäuse (20) einstückig ausgebildet ist, eine einseitige Einschuböffnung (24) für den Klemmkörper (30) aufweist und über einen Rastmechanismus an dem Klemmkörper (30) befestigbar ist, wobei die einseitige Einschuböffnung (24) in der Bodenfläche (20a) des Gehäuses (20) angeordnet ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 4066

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 295 17 130 U1 (WEIDMUELLER INTERFACE [DE]) 14. Dezember 1995 (1995-12-14) * Seite 2, Zeilen 8-18 * * Seite 3, Zeilen 1-34 * * Abbildungen 1,2 *	1-3,6-9	INV. H01R4/30 H01R13/422
Y	----- DE 298 02 000 U1 (WEIDMUELLER INTERFACE [DE]) 19. März 1998 (1998-03-19) * Seite 3, Zeile 27 - Seite 4, Zeile 16 * * Abbildungen 1,2,3,4 *	5 1-3,6-7, 9	
X	----- DE 88 04 121 U1 (PHÖNIX ELEKTRIZITÄTSGESELLSCHAFT) 23. Juni 1988 (1988-06-23) * Seite 4, Absatz 5 - Seite 5, Absatz 1 * * Seite 7, letzter Absatz - Seite 8, Absatz 1 * * Abbildungen 1,2 *	1,6-9	
X	----- DE 25 11 385 A1 (PHOENIX ELEKT) 16. September 1976 (1976-09-16) * Seite 3, Absatz 3 - Seite 6, Absatz 3 * * Abbildungen 1,2 *	1,6-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	----- DE 79 06 611 U1 (FA HERMANN KLEINHUIS) 13. Juni 1979 (1979-06-13) * Seite 8, Zeilen 23-27 * * Abbildungen 1-3 *	5	H01R
A	----- DE 100 56 940 A1 (WECO ELECTRICAL CONNECTORS INC [CA]) 10. Januar 2002 (2002-01-10) * Spalte 3, Absatz 22 - Spalte 4, Absatz 28 * * Abbildungen 1-5 *	1-9	
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		15. Dezember 2009	Kardinal, Ingrid
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			

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

EP 07 02 4066

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.

15-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29517130	U1	14-12-1995	KEINE		
DE 29802000	U1	19-03-1998	KEINE		
DE 8804121	U1	23-06-1988	KEINE		
DE 2511385	A1	16-09-1976	KEINE		
DE 7906611	U1	13-06-1979	KEINE		
DE 10056940	A1	10-01-2002	CA 2324845 A1 US 2002076991 A1	20-12-2001 20-06-2002	