



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.08.2007 Patentblatt 2007/34

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.12.2004 Patentblatt 2004/50

(21) Anmeldenummer: **04009493.0**

(22) Anmeldetag: **22.04.2004**

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

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

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

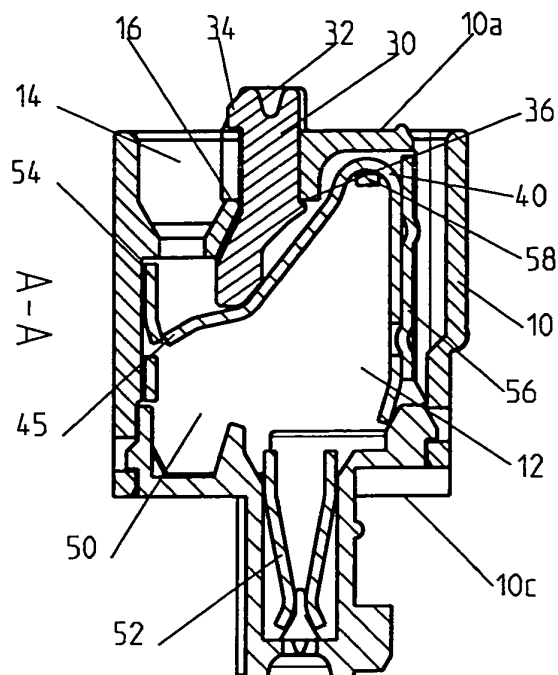
(30) Priorität: **06.06.2003 DE 20308863 U**

(71) Anmelder: **RIA-BTR Produktions GmbH**
78176 Blumberg (DE)

(54) **Anschlussklemme**

(57) Eine Anschlussklemme für Leitplatten weist wenigstens einen in einem Gehäuse (10) angeordneten Klemmkontakt auf. Der Klemmkontakt besteht aus einem Kontaktelement (50) und einer Klemmfeder (40), wobei die Klemmfeder (40) mittels eines Betätigungselements (30) betätigbar ist. Am Betätigungselement (30) ist ein Vorsprung (34) angeordnet, welcher in der die Öffnung der Klemmfeder (40) bewirkenden Position des Betätigungselements (30) an einer Anschlagkante (16) des Gehäuses (10) anschlägt. Auf der dem Vorsprung (34) gegenüber liegenden Seite des Betätigungselements (30) ist ein Gegenvorsprung (36) angeordnet, welcher in der die Klemmfixierung der Klemmfeder (40) bewirkenden Position des Betätigungselements (30) an eine innere Anschlagkante (17) des Gehäuses (10) anschlägt.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 9493

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/187670 A1 (CISEY JOHANN) 12. Dezember 2002 (2002-12-12)	1,2,5	INV. H01R4/48
Y	* Absatz [0032]; Abbildungen 2,4 *	3,4	
X	DE 25 11 444 A1 (J. & J. MARQUARDT) 23. September 1976 (1976-09-23) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,3 *	1,2,5	
X	US 6 146 217 A (OSADA ET AL) 14. November 2000 (2000-11-14) * Spalte 8, Zeile 43 - Zeile 47; Abbildungen 2,11 *	1,2,5	
X	DE 101 03 187 A1 (WAGO VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH) 25. Juli 2002 (2002-07-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,7 *	1,2,5	
X	EP 1 309 036 A (OMRON CORPORATION) 7. Mai 2003 (2003-05-07) * Absätze [0064], [0065]; Abbildungen 4,6,15,25 *	1,5	
D,Y	DE 41 02 784 A1 (PHOENIX ELEKTRIZITAETSGESELLSCHAFT H. KNUEMANN GMBH & CO KG, 4933 BLOM) 13. August 1992 (1992-08-13) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	3	
Y	US 6 074 241 A (PATEL ET AL) 13. Juni 2000 (2000-06-13) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 8; Abbildung 2 *	4	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. Juli 2007	Prüfer Jiménez, Jesús
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 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	

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 9493

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.

17-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002187670 A1	12-12-2002	EP 1258950 A1	20-11-2002
		FR 2824960 A1	22-11-2002
DE 2511444 A1	23-09-1976	KEINE	
US 6146217 A	14-11-2000	JP 2000048874 A	18-02-2000
DE 10103187 A1	25-07-2002	KEINE	
EP 1309036 A	07-05-2003	AT 361557 T	15-05-2007
		CN 1444785 A	24-09-2003
		WO 0213319 A1	14-02-2002
		US 2004102078 A1	27-05-2004
DE 4102784 A1	13-08-1992	KEINE	
US 6074241 A	13-06-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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