



(11) **EP 1 251 590 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.08.2007 Patentblatt 2007/34

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(21) Anmeldenummer: **02005615.6**

(22) Anmeldetag: **12.03.2002**

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

(72) Erfinder:
• **Brand, Jürgen**
32760 Detmold (DE)
• **Lange, Oliver**
32816 Schieder-Schwalenberg (DE)

(30) Priorität: **18.04.2001 DE 20106710 U**

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert**
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)

(71) Anmelder: **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg**
32825 Blomberg (DE)

(54) **Elektrische Klemme**

(57) Dargestellt und beschrieben ist eine elektrische Klemme, insbesondere eine Reihenklemme, mit einem Klemmgehäuse (3), mit mindestens einem darin angeordneten Leiteranschlusselement, insbesondere einer Zugfederklemme (4) und mit mindestens einem Strombalken (5), wobei das Klemmgehäuse mindestens eine Leitereinführungsöffnung (6) zum Einführen eines anzuschließenden elektrischen Leiters, mindestens eine Betätigungsöffnung (7) zum Einführen eines Betätigungswerkzeugs zum Öffnen der Zugfederklemme (4) und mindestens eine Prüfsteckeröffnung (8) zum Einstecken eines Prüfsteckers (13) aufweist.

Die elektrische Klemme ermöglicht einerseits einen Prüfabgriff, weist andererseits nur eine sehr geringe Baugröße auf, dadurch, daß die Prüfsteckeröffnung seitlich versetzt zur Mittelebene (M) an der Betätigungsöffnung (7) angeordnet ist.

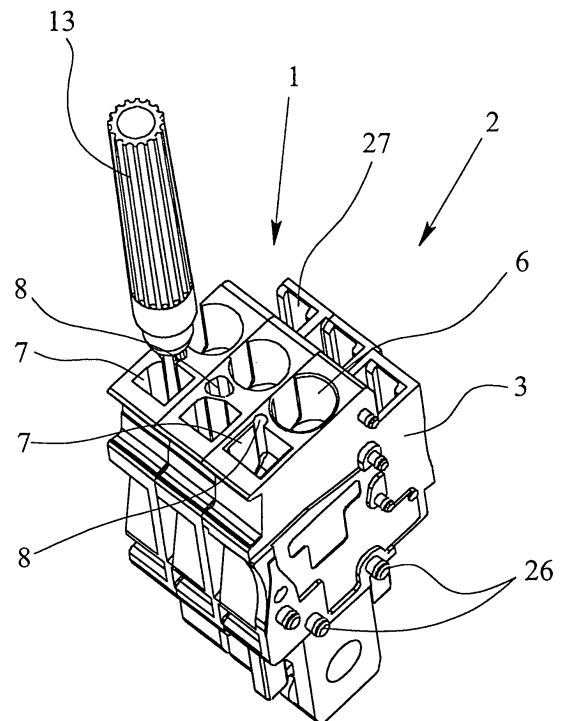


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 09 320657 A (FUJI ELECTRIC CO LTD; FUJI FACOM CORP) 12. Dezember 1997 (1997-12-12)	1,2,4	INV. H01R4/48
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	3,5	
Y	DE 27 00 793 A1 (KLEINHUIS FA H) 13. Juli 1978 (1978-07-13) * Seite 9, letzter Absatz - Seite 10, Absatz 1; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	3,5	
A	EP 0 899 818 A2 (PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]) 3. März 1999 (1999-03-03) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. Juli 2007	Prüfer Tappeiner, Roland
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 00 5615

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.

12-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 9320657	A	12-12-1997	KEINE	

DE 2700793	A1	13-07-1978	KEINE	

EP 0899818	A2	03-03-1999	AT 228722 T	15-12-2002
			DE 19736739 A1	04-03-1999
			DE 19838008 A1	25-03-1999
			DK 899818 T3	03-03-2003
			ES 2184181 T3	01-04-2003

EPO FORM P0461

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