



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl.7: **H01R 4/48**, H01R 4/24,
H01R 9/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2003 Patentblatt 2003/10

(21) Anmeldenummer: **02012431.9**

(22) Anmeldetag: **10.06.2002**

(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:
• **Diekmann, Jörg**
33813 Oerlinghausen (DE)
• **Diekmann, Torsten**
33607 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **30.06.2001 DE 20110839 U**

(74) Vertreter: **Specht, Peter, Dipl.-Phys. et al**
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(71) Anmelder: **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
32760 Detmold (DE)

(54) **Reihenklemme und Führungshülse**

(57) Eine Reihenklemme mit einem Isolierstoffgehäuse (4), wenigstens einer im Isolierstoffgehäuse (4) angeordneten Anschlußvorrichtung (10, 12, 72, 74) für mindestens einen elektrischen Leiter (36), der wenigstens eine Leitungsader und eine die Leitungsader umgebende Isolierung aufweist, wobei die Anschlußvorrichtung (10, 12, 72, 74) eine Kontaktfeder (15) mit einer

Kontaktschneide (16) aufweist, zeichnet sich dadurch aus, dass das Isolierstoffgehäuse (4) und/oder ein im Isolierstoffgehäuse (4) geführtes Kontaktbetätigungsstück (26) eine Bohrung (34) zum Einführen eines Leiters aufweist/aufweisen, in die eine Führungshülse (110) einsetzbar ist, die eine zentrische Bohrung (112) zum Einführen der Leiter aufweist.

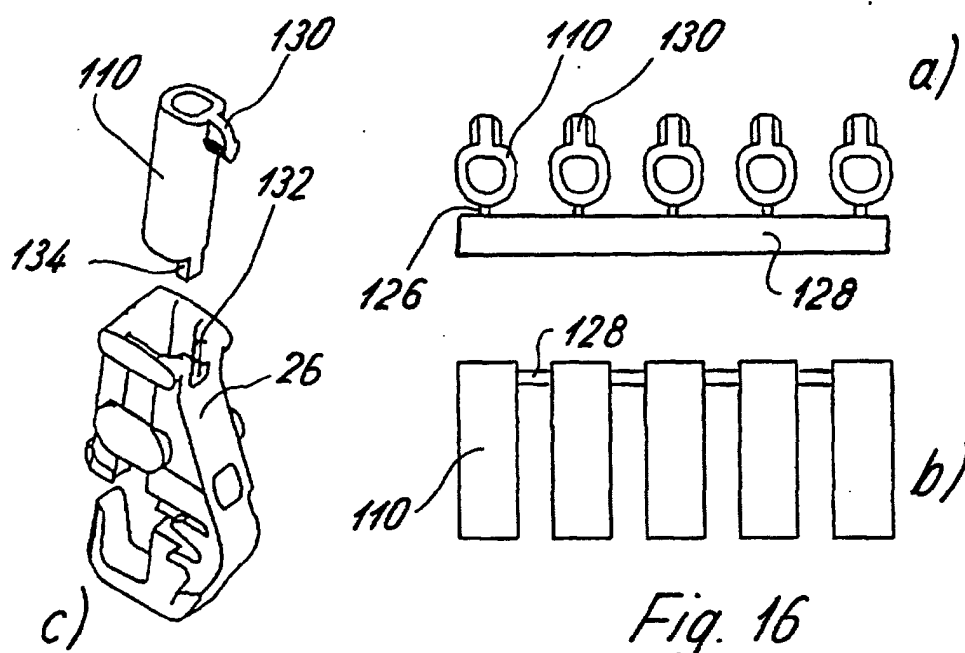


Fig. 16



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 01 2431

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 466 682 A (BORNE ANDRE ET AL) 21. August 1984 (1984-08-21) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 59; Abbildungen 1,2 *	1,3-7	H01R4/48 H01R4/24 H01R9/26
X,D	DE 87 04 473 U (WAGO VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH) 27. Mai 1987 (1987-05-27) * Seite 9 - Seite 10; Abbildungen 3-5 *	8-10,12, 13	
Y	EP 0 848 457 A (SIEMENS AG) 17. Juni 1998 (1998-06-17) * Spalte 4, Zeile 18 - Spalte 7, Zeile 51; Abbildung 4 *	1,3-7	
A	EP 0 848 457 A (SIEMENS AG) 17. Juni 1998 (1998-06-17) * Spalte 4, Zeile 18 - Spalte 7, Zeile 51; Abbildung 4 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2003	Prüfer Stirn, J-P
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 2431

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.

06-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4466682	A	21-08-1984	FR	2503464 A1	08-10-1982
			DE	3239708 C2	28-06-1990
			WO	8203501 A1	14-10-1982
			GB	2107944 A ,B	05-05-1983

DE 8704473	U	27-05-1987	DE	8704473 U1	27-05-1987
			JP	2538304 B2	25-09-1996
			JP	63254682 A	21-10-1988

EP 0848457	A	17-06-1998	EP	0848457 A2	17-06-1998

EPO FORM P0481

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