



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.2008 Patentblatt 2008/39

(51) Int Cl.:
H01R 9/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.07.2003 Patentblatt 2003/28

(21) Anmeldenummer: **02027022.9**

(22) Anmeldetag: **03.12.2002**

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

(30) Priorität: **20.12.2001 DE 20120690 U**
12.04.2002 DE 10216159

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

(72) Erfinder:
• **Wünsche, Torsten**
33818 Leopoldshöhe (DE)
• **Hanning, Walter**
32758 Detmold (DE)
• **Schild, Wolfgang**
32049 Herford (DE)

(74) Vertreter: **Specht, Peter et al**
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(54) **Reihenklamme mit Leiterplatte**

(57) Eine Reihenklamme mit Leiterplatte (15) insbesondere in anreihbarer Auslegung weist ein anreihbares Klemmgehäuse (2) aus Isolierstoff im Klemmgehäuse (2) angeordnete Anschlussvorrichtungen (4) zum Anschluss externer Leitungen und im Klemmgehäuse (2) angeordnete Stromschienen (6) mit daran ausgebildeten oder angesetzten Anschlüssen (8, 17, 21, 27, 35)

zur Kontaktierung von korrespondierenden Anschlüssen (19, 20, 34, 28) der Leiterplatte (14) auf. Dabei weist ferner das Klemmgehäuse (2) eine Aussparung (14) zur Aufnahme der Leiterplatte (15) auf, welche eine der Kontur der Leiterplatte (15) angepasste Form hat und die Anschlüsse an den Stromschienen (6) und die Anschlüsse an der Leiterplatte (15) sind zusammensteckbar ausgebildet.

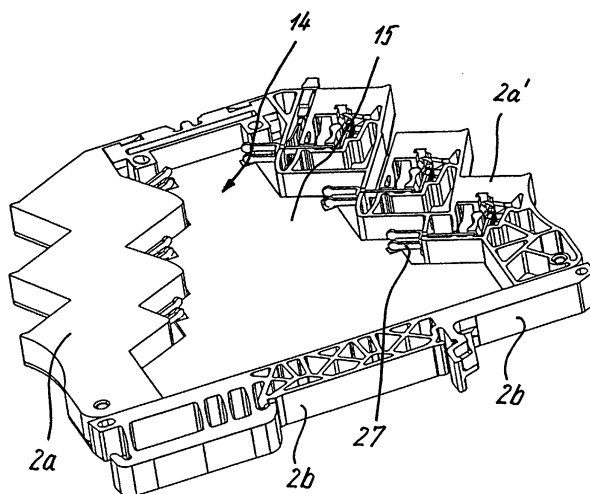
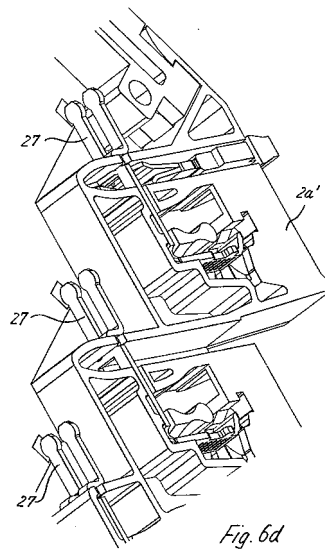
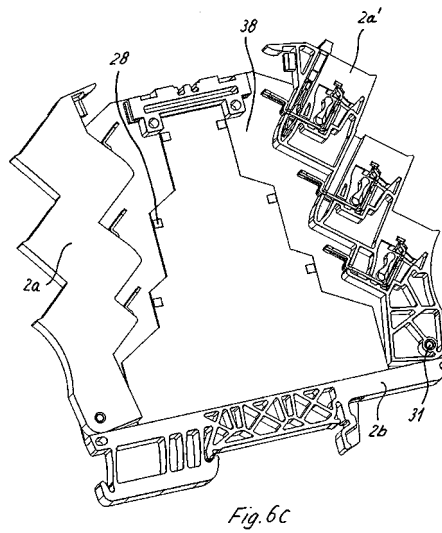
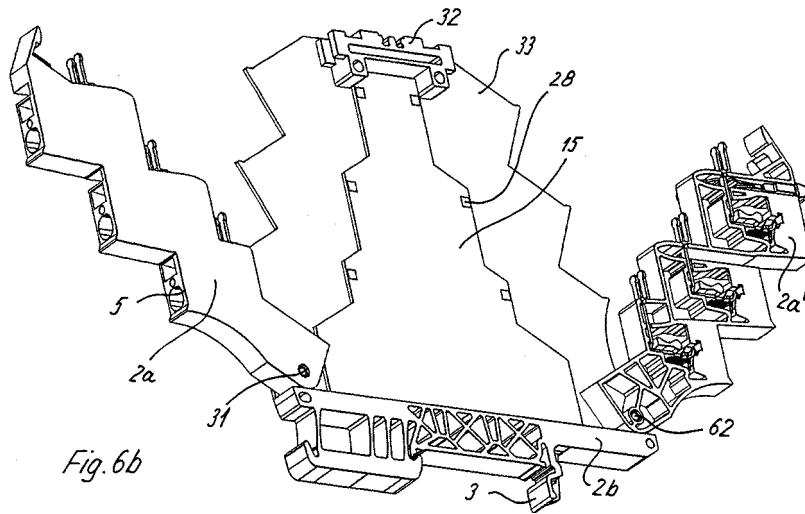


Fig. 6a





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 7022

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 235 071 A (HEGO ELECTRIC GMBH [CH]) 9. Juni 1971 (1971-06-09) * Seite 1, Zeile 80 - Seite 2, Zeile 38; Abbildungen 1-5 *	1,10,11	INV. H01R9/24
X	DE 297 13 960 U1 (PHOENIX CONTACT GMBH & CO [DE]) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * Seite 11, letzter Absatz - Seite 12, Absatz 3; Abbildungen 1,6-9 *	1,7,8, 14,15,17	
A	DE 195 34 315 C1 (WEIDMUELLER INTERFACE [DE]) 13. Februar 1997 (1997-02-13) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 59; Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2008	Prüfer Alexatos, Gerassimos
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	

1
EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 7022

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

20-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1235071	A	09-06-1971	DE	1765973 B	21-01-1971

DE 29713960	U1	04-12-1997	AT	266265 T	15-05-2004
			DE	19710768 A1	24-09-1998
			DK	920714 T3	30-08-2004
			WO	9842045 A1	24-09-1998
			EP	0920714 A1	09-06-1999
			ES	2217545 T3	01-11-2004
			US	6172877 B1	09-01-2001

DE 19534315	C1	13-02-1997	KEINE		

EPO FORM P0461

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