



(11)

EP 1 326 304 A3

(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) Reihenklemme mit Leiterplatte

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

zur Kontaktierung von korrespondierenden Anschläßen (19, 20, 34, 28) der Leiterplatte (14) auf. Dabei weist ferner das Klemmengehäuse (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.

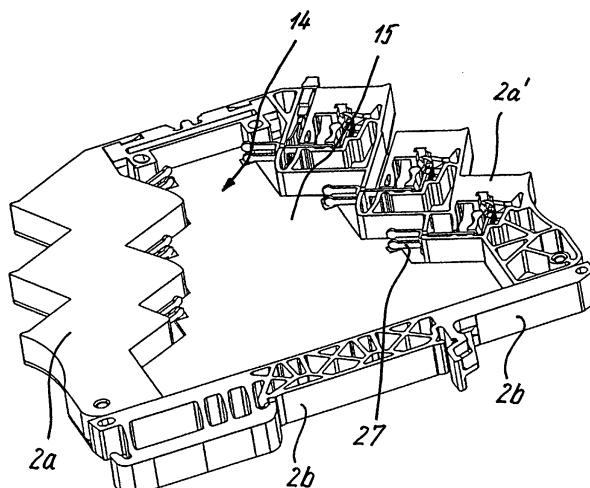
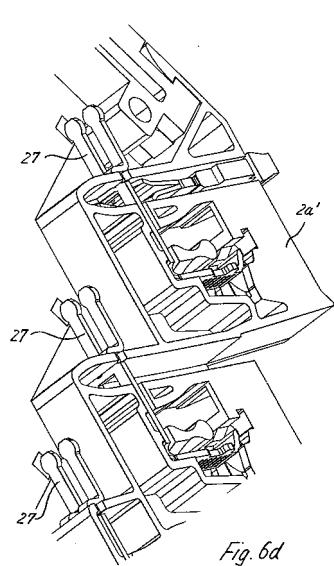
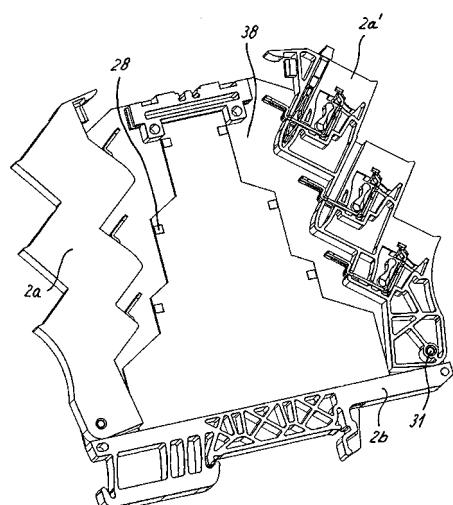
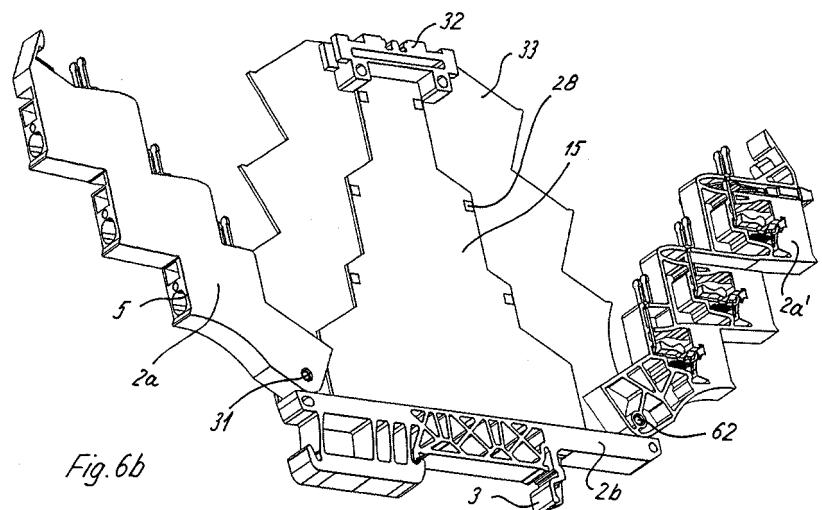


Fig. 6a





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Berlin	20. August 2008	Alexatos, Gerassimos
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p> 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 </p> <p> 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 </p>			

**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 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.

20-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 DE DK WO EP ES US	266265 T 19710768 A1 920714 T3 9842045 A1 0920714 A1 2217545 T3 6172877 B1	15-05-2004 24-09-1998 30-08-2004 24-09-1998 09-06-1999 01-11-2004 09-01-2001
DE 19534315	C1	13-02-1997		KEINE	