



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 191 943
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85116327.9

(51) Int. Cl.³: H 01 R 9/26

(22) Anmeldetag: 20.12.85

(30) Priorität: 19.02.85 DE 3505617

(71) Anmelder: C.A. Weidmüller GmbH & Co.
Postfach 950 Paderborner Strasse 175
D-4930 Detmold 14(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.08.86 Patentblatt 86/35

(72) Erfinder: Jakobsson, Jan
Maratonvägen 20
S-12240 Enskede(SE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.10.88

(74) Vertreter: Loesenbeck, Karl-Otto, Dipl.-Ing. et al,
Jöllenbecker Strasse 164
D-4800 Bielefeld 1(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB IT LI NL SE

(54) Reihenklemmenanordnung.

(57) Die Reihenklemmenanordnung zur Aufteilung eines Schutz- und Neutralleiters PEN und einen Schutzleiter PE und einen Neutralleiter N beinhaltet eine Kombinationsklemme, in deren Isoliergehäuse (1) der Anschluß (2) für den Schutz- und Neutralleiter PEN über ein Metallteil (4) mit der Tragschiene (3) als PE-Sammelschiene zu weiteren Schutzleiteranschlüssen verbunden ist, sowie ferner mit einem Neutralleiteranschluß (7) verbunden ist, der seinerseits über eine elektrische Querverbindung (8) mit den Neutralleiteranschlüssen weiterer Klemmen verbunden ist. Im Inneren der Kombinationsklemme befindet sich zwischen der Stromschiene des Metallteiles (4) und dem Neutralleiteranschluß (7) ein Trennschieber (5). Bei geöffneter Verbindung zum Neutralleiteranschluß kann an dieser Stelle ein Prüfgerät für die Isolationsprüfung aller Leiter gegen Erde angesetzt werden, ohne daß der Neutralleiter abgeklemmt werden muß. Für die Aufteilung wird auf der Tragschiene nur eine einzige Klemme benötigt.

A3

EP 0 191 943

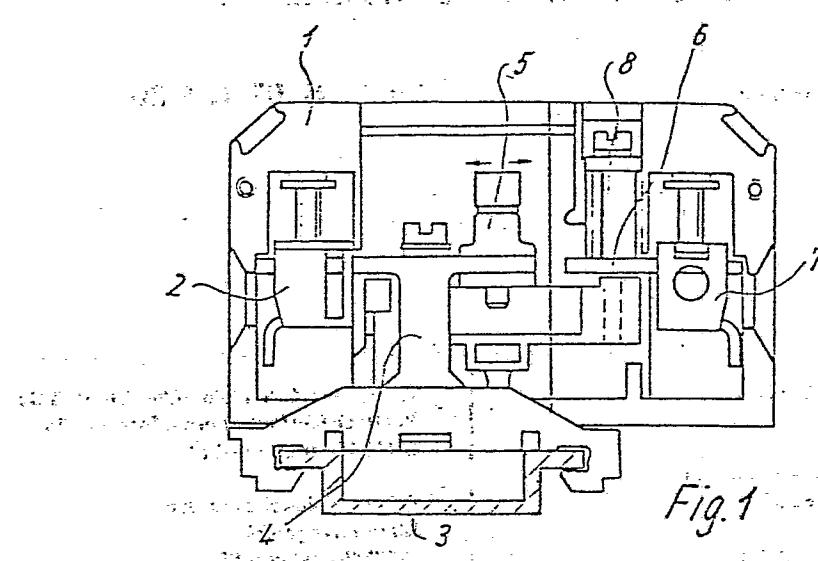


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0191943

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 6327

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	ELEKTROTECHNISCHE ZEITSCHRIFT, Band 104(1983), Nr. 7/8, (1983), April 1983, Seiten 333-334, Berlin, DE; B. HALLER: "Mehr Sicherheit mit Reihenklemmen" * Figuren 4,5,7; Seite 334, rechte Spalte "N-Trennklemmen" * ---	1-6	H 01 R 9/26
A	DE-C-3 146 914 (C.A. WEIDMÜLLER GMBH & CO) * Figur1 * ---	1-6	
A	FR-A-2 293 082 (ALLMANNA SVENSKA ELEKTRISKA AKTIEBOLAGET) * Figuren 1,2 * ---	1-6	
A	DE-A-2 601 849 (F. WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE GMBH) * Figur 1 * ---	1-6	
A	DE-A-2 845 587 (PHÖNIX ELEKTRIZITÄTSGESELLSCHAFT H. KNÜMANN & CO) * Seite 1, Zeilen 1-9 * -----	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) H 01 R 9/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	01-08-1988	RANDES	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		