



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 726 622 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.09.1997 Patentblatt 1997/37

(51) Int. Cl.⁶: H01R 25/00, H01R 9/26,
H01R 31/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.08.1996 Patentblatt 1996/33

(21) Anmeldenummer: 96100304.3

(22) Anmeldetag: 11.01.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI

(30) Priorität: 10.02.1995 DE 29502186 U

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

(72) Erfinder:
• Schmidt, Friedrich
D-32791 Lage (DE)

- Külls, Robert
D-32758 Detmold (DE)
- Kern, Hans-Jürgen
D-32657 Lemgo (DE)
- Huiskamp, Gerhard
D-32791 Lage (DE)
- Schulze, Rainer
D-32760 Detmold (DE)

(74) Vertreter: Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al
Jöllenbecker Strasse 164
33613 Bielefeld (DE)

(54) Elektrische Verteileranordnung

(57) Bei dieser elektrischen Verteileranordnung wird ein mehrpoliger Anschlußstecker (8) für die Leistungszufuhr nur an einem Pol mit einem ankommenden Leiter (17) verdrahtet. Von dem betreffenden Leiteranschluß (11) aus wird die Leistung mittels Querverbinder (15) auf die anderen Pole des Anschlußsteckers (8) verteilt. Der Anschlußstecker ist mit einem mehrpoligen Verteilerblock (1) durch Steckverbindung

(3, 18) verbindbar. Mit dem Verteilerblock (1) sind wiederum ebenfalls über Steckverbindung (3, 4, 18, 20) weitere mehrpolige Anschlußstecker (9, 10) für den Leistungsabgriff steckend zu verbinden. Es ergibt sich bei sehr einfacher Verdrahtung eine äußerst variable Leistungsverzweigung mit Möglichkeit der Vorkonfektionierung der Verdrahtung.

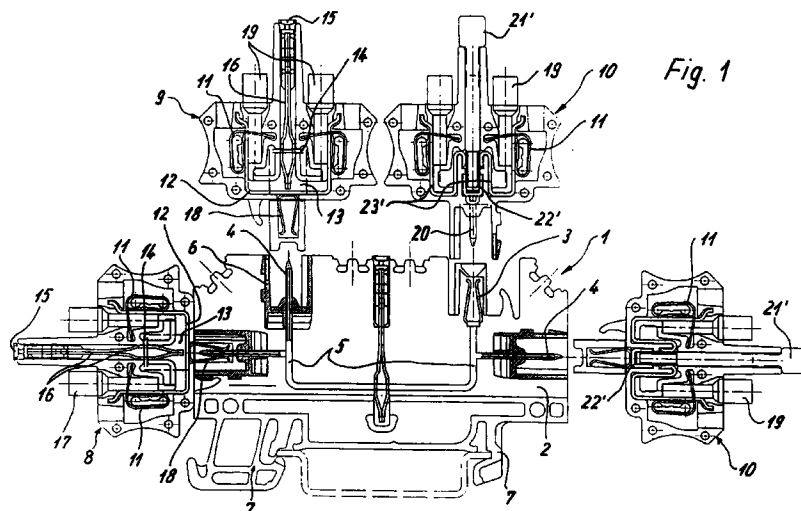


Fig. 1

EP 0 726 622 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 0304

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 92 03 970 U (WEIDMÜLLER INTERFACE GMBH & CO.) 7.Mai 1992 * Seite 1 - Seite 3; Abbildung 1 *	1,4,7	H01R25/00 H01R9/26 H01R31/02
A,D	DE 94 10 614 U (WEIDMUELLER INTERFACE) 11.August 1994 * das ganze Dokument *	1,2	
A	US 5 071 356 A (STRATE KLAUS ET AL) 10.Dezember 1991 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1,2,4	
A	US 5 041 704 A (STENZ PAUL ET AL) 20.August 1991 * das ganze Dokument *	1	
A	WO 94 18725 A (HTS ELEKTROTECH GMBH & CO KG ;ESSRICH WOLFGANG (DE)) 18.August 1994 * Seite 11, Zeile 12 - Seite 24 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14.Juli 1997	Prüfer Salojärvi, K
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 andern 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)