

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 82110246.4

51 Int. Cl.⁴: H 01 R 4/36

22 Anmeldetag: 06.11.82

30 Priorität: 17.12.81 DE 3149948

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.06.83 Patentblatt 83/26

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.03.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

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

72 Erfinder: Stenz, Paul
Kuckucksweg 15
D-4930 Detmold(DE)

72 Erfinder: Schulze, Rainer
Schmaler Weg 7
D-4930 Detmold(DE)

72 Erfinder: Conrad, Horst
Disserstrasse 20
D-4930 Detmold(DE)

72 Erfinder: Rubröder, Günter
Adolf-Meier-Strasse 2
D-4930 Detmold(DE)

72 Erfinder: Haller, Bernd
Schau ins Land 7
D-4930 Detmold(DE)

72 Erfinder: Franke, Heinrich
Kantstrasse 20
D-4930 Detmold(DE)

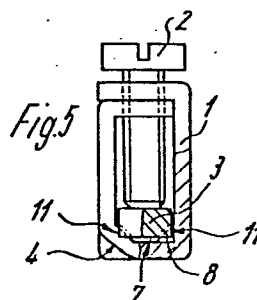
72 Erfinder: Wilmes, Manfred
Schnatstrasse 4
D-4930 Detmold(DE)

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

54 **Verbindungsklemme für elektrische Leiter.**

(57) Diese Verbindungsklemme, die beispielsweise eine Reihenklemme sein kann, hat mit einer Klemmschraube (2) bestückte Zugbügel (1) sowie eine Stromschiene (3), deren beide Enden jeweils in einem der Zugbügel (1) liegen und somit die Druckstücke für die festzuklemmenden einoder mehrdrähtigen Leiter bilden. Um nun eindrähtige, mehrdrähtige und feindrähtige Leiter in einen jeweils großen Querschnittsbereich einwandfrei in zentrierter Form klemmen zu können, haben die Druckstücke (3') über die Länge der Klemmzone gesehen in deren mittlerem Bereich seitliche Ansätze (8), die über die Verjüngungen (6), die sich über die übrige Länge der Klemmzone erstrecken, vorstehen. Dabei haben die hohlen Zugbügel (1) einen durch eine konkave, zur Mittellängsachse konvergierende Verjüngung als Zentrierung für den oder die Leiter ausgebildeten Boden (4, 7) und in den sich verjüngenden Bodenwänden (4) sind Aus-

nehmungen (11) für die vollständige Aufnahme der Ansätze (8) in der Klemmzone der Stromschiene (3) vorgesehen. Trotz der Ansätze (8) kann somit die Stromschiene (3) mit ihren die Druckstücke (3') bildenden Enden vollständig auf den Boden der Zugbügel (1) abgesenkt werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0082285

Nummer der Anmeldung

EP 82 11 0246

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	DE-C-1 244 906 (HENSEL) * Spalte 4, Zeilen 42-59; Figuren 1,2 *	1,8	H 01 R 4/36														
A,D	DE-B-1 116 294 (EISERT) * Figuren 1-5 *	1,5															
A,D	DE-U-1 601 608 (KNÜMANN) * Figuren 1,2 *	1															
A	DE-C- 951 286 (KNÜMANN) * Figuren 1,2 *	1,9															
E	FR-A-2 522 202 (MERLIN GERIN) * Seite 5, Zeilen 3-13; Figuren 1,2 *	1-3,7															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			H 01 R														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-12-1985	Prüfer LOMMEL A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	