



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 704 942 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.03.1997 Patentblatt 1997/13

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01R 31/08, H01R 9/24

(43) Veröffentlichungstag A2:  
03.04.1996 Patentblatt 1996/14

(21) Anmeldenummer: 95115104.2

(22) Anmeldetag: 26.09.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR IT

(30) Priorität: 01.10.1994 DE 9415801 U

(71) Anmelder: F. Wieland  
Elektrische Industrie GmbH  
96045 Bamberg (DE)

(72) Erfinder:  
• Strack, Holger, Dipl.-Ing.(FH)  
D-96047 Bamberg (DE)  
• Kubernus, Gerhard  
D-96114 Hirschaid-Sassanfahrt (DE)

(74) Vertreter: Tergau, Enno, Dipl.-Ing. et al  
Mögeldorf Hauptstrasse 51  
90482 Nürnberg (DE)

(54) **Elektrische Anschlussklemmleiste**

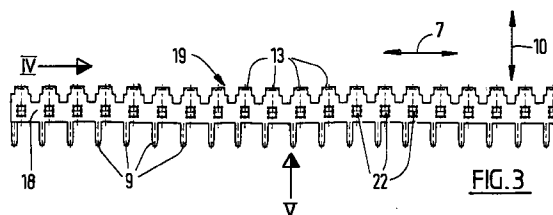
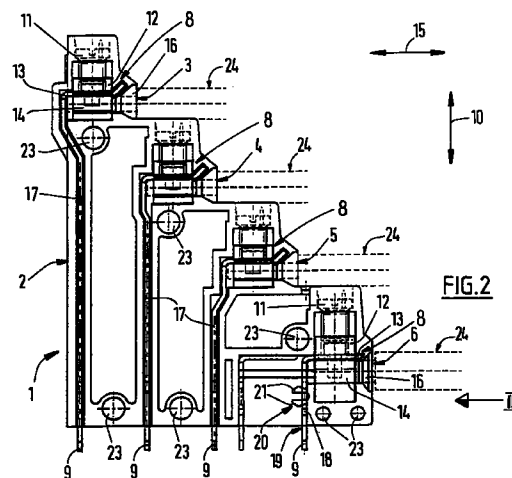
(57) Eine elektrische Anschlußklemmleiste (1) enthält

- mindestens eine in ein isolierendes Klemmgehäuse (2) eingesetzte Anschlußkontaktreihe (3,4,5,6), deren in Reihenrichtung (7) nebeneinanderliegenden Kontaktanschlüsse (8) zur Potentialvervielfachung miteinander elektrisch verbunden sind,
- mindestens einen Anschlußstift (9), insbesondere Lötanschlußstift für Leiterplatten, der aus dem Klemmgehäuse (2) hervorsteht und an einen Kontaktanschluß (8) elektrisch angeschlossen ist und
- jedem Kontaktanschluß (8) zugeordnet

-- ein Leiterklemmelement (12) mit einem etwa quer zur Reihenrichtung (7) geöffneten Aufnahmeraum (14) zum Einführen eines Leiters (24), z.B. eines Schutzleiters von außen und

-- ein in den Aufnahmeraum (14) eingesetztes Leiterschutzelement (13) für die Klemmkontaktierung des Leiters (24) zwischen Leiterschutzelement (13) und Leiterklemmelement (12).

Die Leiterschutzelemente (13) sind die Zinken einer kammartigen Kontaktschiene (19) und einstückig an dem die Potentialvervielfachung bewirkenden und in Reihenrichtung (7) verlaufenden Kammbügel (18) der Kontaktschiene (19) angeformt.



EP 0 704 942 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 11 5104

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 28 33 313 B (C.A.WEIDMÜLLER KG) 27.September 1979 * Ansprüche; Abbildungen 1,2 *	1	H01R31/08 H01R9/24
A	DE 87 12 296 U (W S K WERKZEUGE) 25.Februar 1988 * Abbildungen 5-11 *	1	
A,D	EP 0 584 506 A (WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE) 2.März 1994 * das ganze Dokument *	1-8	
A	DE 40 01 025 C (MURRELEKTRONIK) 8.Mai 1991 * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen 1,2 *	1-7	
A	DE 43 03 717 A (PHOENIX CONTACT GMBH & CO) 11.August 1994		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31.Januar 1997	Prüfer Durand, F
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)