



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.03.1997 Patentblatt 1997/13

(51) Int. Cl.⁶: 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:

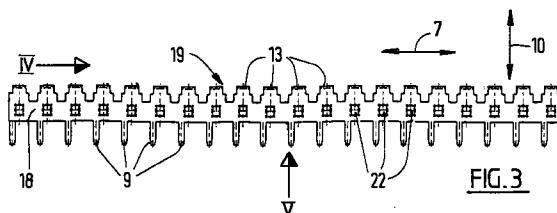
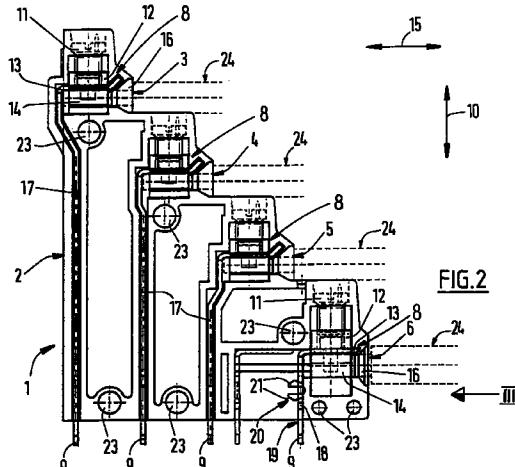
- Strack, Holger, Dipl.-Ing.(FH)
D-96047 Bamberg (DE)
- Kubernus, Gerhard
D-96114 Hirschaid-Sassanfahrt (DE)

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

(54) Elektrische Anschlußklemmleiste

(57) Eine elektrische Anschlußklemmleiste (1) ent-
hält

- mindestens eine in ein isolierendes Klemmgehäuse (2) eingesetzte Anschlußkontaktereihe (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 Klemmkontak-
tierung des Leiters (24) zwischen Leiterschutz-
element (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.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 5104

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	31. Januar 1997	Durand, F	
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 Anmeldedatum 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		