



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 422 568 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90119274.0

51 Int. Cl.5: H01R 25/16, H01R 25/14

22 Anmeldetag: 08.10.90

30 Priorität: 09.10.89 DE 3933703

72 Erfinder: **Bihl Dieter, Dipl. Ing.**

**Am Weingarten 12**

**W-6840 Lampertheim(DE)**

Erfinder: **Berg Eckhard, Dipl. Ing.**

**Lorscher Weg 7**

**W-6915 Dossenheim(DE)**

Erfinder: **Hoffmeister Harald**

**Mandelbaum 10**

**W-6143 Lorsch(DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.04.91 Patentblatt 91/16

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE ES FR GB IT LI**

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 18.12.91 Patentblatt 91/51

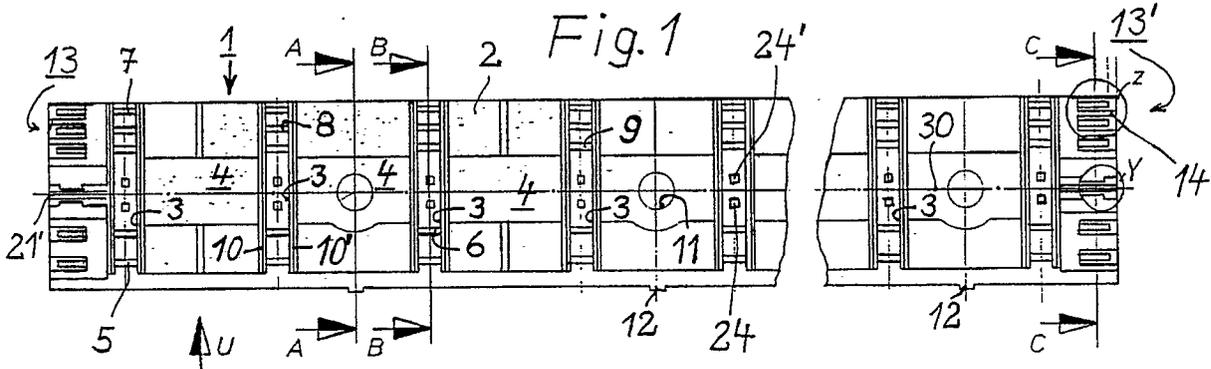
71 Anmelder: **PEPPERL + FUCHS GMBH**  
**Königsberger Allee 85-87**  
**W-6800 Mannheim 31(DE)**

74 Vertreter: **Mierswa, Klaus**  
**Friedrichstr. 171**  
**W-6800 Mannheim 24(DE)**

54 **Stromschiene zum elektrischen Kontaktieren von Geräten.**

57 Die Erfindung betrifft eine Stromschiene (1) zum elektrischen Kontaktieren von elektrischen Geräten (47), bestehend aus einem flach-länglichen elektrischisolierenden Kunststoffprofil (2), in welchem in Längsrichtung elektrisch leitende starre Stromleiter (5,6,7,8,9) eingebettet sind, die vom Kunststoffmaterial vollständig umschlossen sind, wobei das Kunststoffprofil (2) von einer Hauptoberfläche ausgehend in Abständen zueinander und quer zu seiner Längsachse (30) verlaufende nutförmige Ausnehmungen

(3) besitzt, die über die Breite der Ausnehmung (3) jeweils die Stromleiter freilegen, die beim Aufsetzen des Gerätes (47) mit an denselben in Deckung zu den Stromleitern (5,6,7,8,9) angeordneten Kontaktgliedern (49,50,51,52,53) kontaktieren. Insbesondere dient die Stromschiene (1) mit zusätzlichen Signalleitungen zur Verwendung innerhalb von Tragschienen (46) zum Aufschnappen von Geräten (47) mit Schnapphalterungen (56,56'), die eine Signalleitung benötigen.



EP 0 422 568 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-3 308 416 (BOYD D.M.) - - - -	1,13,14	H 01 R 25/16 H 01 R 25/14
D,A	DE-A-2 705 283 (PÖLLET W.) * Seite 9, Zeile 1 - Zeile 14; Abbildungen 1-3 ** - - - -	1	
A	GB-A-2 166 914 (C.A. WEIDMULLER GMBH & CO.) * Seite 1, Zeile 114 - Seite 2, Zeile 24; Abbildungen 2,3 ** - - - - -	1,2,8,13, 14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 R H 02 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		23 Oktober 91	
Prüfer			
KOHLER J.W.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		-----	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			