



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 806 812 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 9/24**, H01R 4/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.1997 Patentblatt 1997/46

(21) Anmeldenummer: **97106686.5**

(22) Anmeldetag: **23.04.1997**

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

(30) Priorität: **06.05.1996 DE 29608176 U**

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

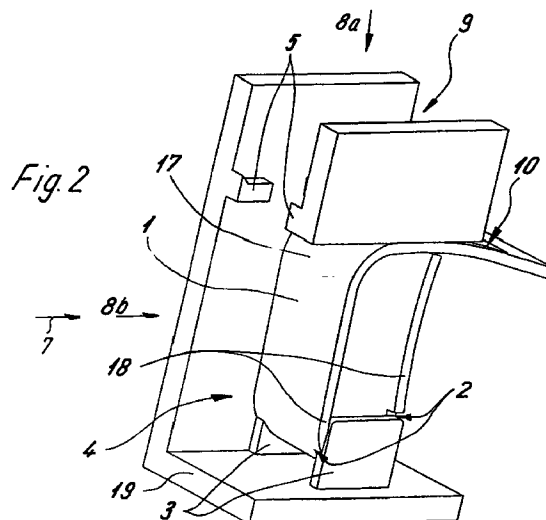
(72) Erfinder:
• **Krebs, Gerald**
99817 Eisenach (DE)

- **Gotta, Heins**
63322 Rödermark (DE)
- **Endres, Klaus**
63477 Maintal (DE)
- **Lange, Manfred**
61462 Königstein (DE)
- **Schwarzer, Siegfried**
92224 Amberg (DE)

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

(54) **Zugfederanschluss für elektrische Leiter mit Anschlagrippen**

(57) Bei diesem Zugfederanschluß für elektrische Leiter ist die etwa schlaufenförmig gebogene Zugfeder (1), die ein Fenster (10) zum Durchtritt einer Stromschiene aufweist, in eine in einem Kunststoffgehäuse (12) gebildete Tasche (11) eingesteckt, wobei in der Zugfeder kantennahe Ausnehmungen (2) vorgesehen sind, so daß sich Abschnitte geringerer Breite ergeben, die zwischen taschenseitig vorgegebene feste Anschlagelemente (3) hineinragen. Gegen diese Anschlagelemente sind verbliebene Abschnitte (18) größerer Breite der Zugfeder (1) bei der Betätigung anlegbar. Auf diese Weise läßt sich eine sichere Abstützung der Zugfeder gegenüber unzulässiger Verformung bei Betätigung auch beim Einsatz in festpoligen Gehäusen erreichen, bei denen üblicherweise die Zugfedern von oben oder unten durch Einstecken eingesetzt werden müssen.



EP 0 806 812 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6686

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 44 13 611 A (THOMAS & BETTS GMBH) 26. Oktober 1995 * Spalte 3, Zeile 16 – Zeile 19; Abbildungen 3,11 *	1	H01R9/24 H01R4/48
A	EP 0 632 529 A (THE WHITAKER CORPORATION) 4. Januar 1995 * Spalte 2, Zeile 16 – Spalte 4, Zeile 19; Abbildung 1 *	1	
A	DE 43 19 018 C (LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO KG) 30. Juni 1994 * Spalte 2, Zeile 48 – Spalte 3, Zeile 51; Abbildung 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. August 1998	Prüfer Kohler, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)