



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 806 811 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 4/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.1997 Patentblatt 1997/46

(21) Anmeldenummer: **97106419.1**

(22) Anmeldetag: **18.04.1997**

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

(30) Priorität: **06.05.1996 DE 29608178 U**

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

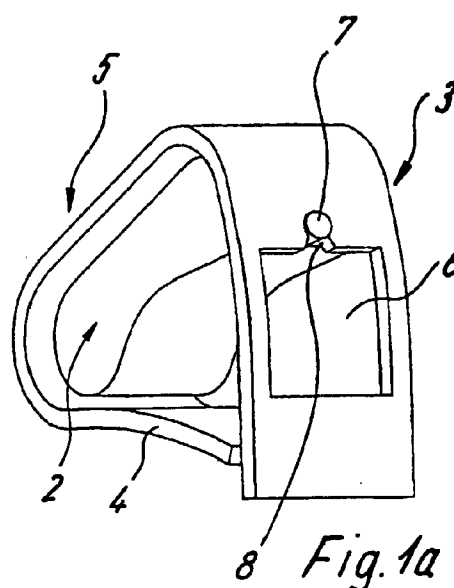
(72) Erfinder:
• **Delarue, Bernhard**
64625 Bensheim (DE)
• **Schmidt, Friedrich**
32791 Lage (DE)
• **Huiskamp, Gerhard**
32791 Lage (DE)
• **Neumann, Heike**
63322 Rödermark (DE)

- **Diekmann, Jörg**
33813 Oerlinghausen (DE)
- **Endres, Klaus**
63477 Maintal (DE)
- **Lange, Manfred**
61462 Königstein (DE)
- **Schulze, Rainer**
32760 Detmold (DE)
- **Beller, Ralf**
33758 Schloss Holte-Stukenbrock (DE)
- **Radde, Werner**
64832 Babenhausen (DE)

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

(54) **Zugfederanschluss mit einsteckbarem Anschlagelement**

(57) Bei diesem Zugfederanschluß für elektrische Leiter ist für die etwa schlaufenförmig gebogene Zugfeder (1), die an ihrem einen Ende einen Schenkel (4) zur Auflage auf einer Stromschiene hat und an ihrem anderen Ende einen etwa senkrecht zur Stromschiene orientierten Schenkel (3) aufweist, in dem sich ein Fenster (6) zum Durchdrücken der Stromschiene befindet, ein Anschlagelement (2) vorgesehen, durch das der Federweg der Zugfeder (1) bei ihrer Betätigung begrenzt wird. Dabei ist das Anschlagelement (2) ein separates Bauteil, das in den schlaufenförmig gebogenen Bereich (5) der Zugfeder (1) einsteckbar und an der Zugfeder (1) festlegbar ist. Hierdurch läßt sich eine zuverlässige Anschlagbegrenzung auch für festpolige Gehäuse mit Zugfederanschlüssen verwirklichen, bei denen Stromschiene und Zugfeder von oben oder von unten in eine innerhalb des Gehäuses zur Aufnahme der Zugfeder gebildete Kammer eingesetzt werden müssen.



EP 0 806 811 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6419

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 295 14 509 U (WEIDMÜLLER INTERFACE GMBH & CO.) 26. Oktober 1995 * Seite 1, Zeile 12 - Seite 2, Zeile 15 * * Seite 3, Zeile 5 - Zeile 21; Abbildung 1 *	1	H01R4/48
A	DE 94 20 097 U (WECO WESTER, EBBINGHAUS & CO) 18. Januar 1996 * Seite 5, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 7; Abbildung 3 *	1	
E	DE 196 29 563 A (WAGO VERWALTUNGS GMBH) 22. Januar 1998 * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 3 * * Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 67; Abbildungen *	1,3-5,8, 10,11, 13,17, 19,21,22	
E	DE 197 27 900 A (WEIDMÜLLER INTERFACE GMBH & CO) 26. Februar 1998 * Abbildung 2 *	1,2,4-6, 9,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P4/C03)