



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 875 970 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.11.1999 Patentblatt 1999/47

(51) Int. Cl.⁶: **H02B 1/20**, H01B 7/36,
G09F 3/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(21) Anmeldenummer: **97119129.1**

(22) Anmeldetag: **03.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **21.04.1997 DE 29707129 U**

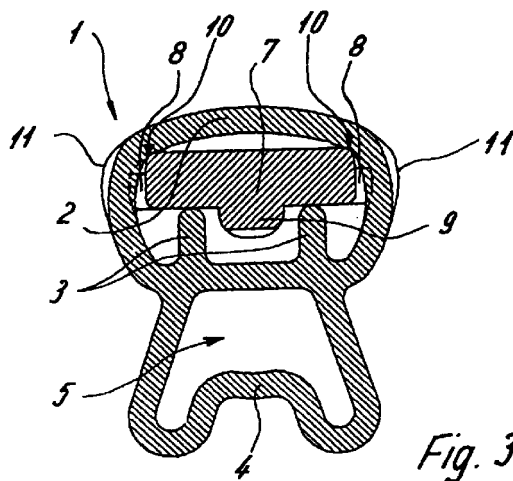
(71) Anmelder:
**Weidmüller Interface GmbH & Co.
D-32760 Detmold (DE)**

(72) Erfinder:
• **Pampel, Jürgen**
32602 Vlotho (DE)
• **Wieneke, Andreas**
32657 Lemgo (DE)
• **Zimehl, Jürgen**
24784 Westerrönnfeld (DE)

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

(54) **Kennzeichnungssystem zur Kennzeichnung von elektrischen Leitern oder dergleichen**

(57) Bei diesem Kennzeichnungssystem zur Kennzeichnung von elektrischen Leitern o.dgl. hat eine Markierungshülse (1) eine auf den Leiter abgestimmte erste Teilkontur (4) zum Aufkleben darauf sowie eine zweite Teilkontur (2), in die ein Markierungsschild (7) einsteckbar ist. Das Markierungsschild (7) hat in einem Teilbereich seiner Längserstreckung eine Vergrößerung (8) seines Querschnittes derart, daß es die zweite Teilkontur (2) beim Einstecken lokal aufweitet und diese zweite Teilkontur (2) an dem vergrößerten Querschnitt gehalten ist. Die Markierungshülse (1) kann aus zwei Materialkomponenten bestehen, deren eine einen transparenten Bereich oberhalb und im Sichtfeld des Markierungsschildes (7) bildet, während die andere Komponente mit Brandschutzmitteln zur Erreichung einer guten Brandklassifikation eingefärbt ist.



EP 0 875 970 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9129

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 416 170 A (CO E P T E COSTRUZIONI ELETTR0) 13. März 1991 (1991-03-13) * Abbildung 6 * * Spalte 3, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 13 *	1-7,10	H02B1/20 H01B7/36 G09F3/20
Y	CH 625 358 A (Grafoplast SAS) 15. September 1981 (1981-09-15) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 66 - Zeile 68 * * Abbildungen 1,2 *	1-7,10	
A	FR 2 667 426 A (LEGRAND SA) 3. April 1992 (1992-04-03) * Abbildungen 5,6 *	11	
A	US 2 641 074 A (RICHMOND) 9. Juni 1953 (1953-06-09) * Abbildungen 4,5 * * Spalte 3, Zeile 49 - Zeile 60 *	1,9	
A		4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01B G09F
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. September 1999	Prüfer Castagné, O
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 (P4C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 11 9129

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

30-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0416170 A	13-03-1991	IT 1230808 B	29-10-1991
		AT 117821 T	15-02-1995
		DE 68920877 D	09-03-1995
		DE 68920877 T	24-05-1995
		US 5111605 A	12-05-1992
		US 5187854 A	23-02-1993
CH 625358 A	15-09-1981	KEINE	
FR 2667426 A	03-04-1992	KEINE	
US 2641074 A	09-06-1953	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82