



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 890 969 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.1999 Patentblatt 1999/50

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 85/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(21) Anmeldenummer: **98109525.0**

(22) Anmeldetag: **26.05.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY 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: **09.07.1997 DE 19729223**

(71) Anmelder:
**JEAN MÜLLER GmbH ELEKTROTECHNISCHE
FABRIK
D-65343 Eltville (DE)**

(72) Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre Nennung
verzichtet**

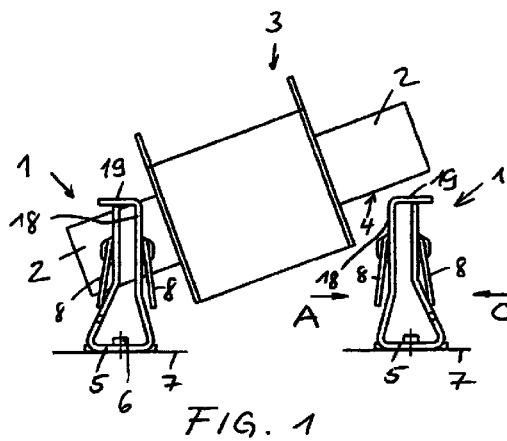
(74) Vertreter:
**Quermann, Helmut, Dipl.-Ing.
Gustav-Freytag-Strasse 25
65189 Wiesbaden (DE)**

(54) **Kontaktkörper zur Aufnahme eines Kontaktmessers eines Sicherungseinsatzes**

(57) Die Erfindung betrifft einen Kontaktkörper (1) zur Aufnahme eines Kontaktmessers (2) eines Sicherungseinsatzes, insbesondere eines NH-Sicherungseinsatzes (3). Der Kontaktkörper ist aus einem Blech gebildet und weist zur Aufnahme des Kontaktmessers mindestens einen Schlitz auf.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß der Kontaktkörper eine beim Einsetzen des Sicherungseinsatzes in den Schlitz des Kontaktkörpers voreilenden Bereich (19) aufweist, der die Funktion eines Schaltkontaktes besitzt, sowie einen diesem Bereich nacheilenden Bereich (18), der die Funktion eines Dauerkontaktes besitzt. Der Dauerkontakt erfolgt dabei in stirnseitigen Bereichen des Kontaktkörperbleches.

Ein solcher Kontaktkörper weist ein hohes Schaltvermögen auf, besitzt hohe mechanische Festigkeit und gewährleistet auch nach mehrfacher Lichtbogenbeanspruchung eine zuverlässige Dauerkontaktgabe bei niedrigen Übergangswiderständen.



EP 0 890 969 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9525

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	CH 289 177 A (A. JUNG) * das ganze Dokument * ---	1-3,6,8, 12-17	H01H85/20
Y	LU 80 101 A (FELTEN & GUILLEAUME) 19. Januar 1979 (1979-01-19) * das ganze Dokument * ---	1-3,6,8, 12-17	
Y	CH 429 869 A (WEBER) * das ganze Dokument * ---	1-3,8, 12-17	
Y	DE 26 06 583 A (NEU LEOPOLD) 25. August 1977 (1977-08-25) * das ganze Dokument * ---	1-3,8, 12-17	
Y,D	DE 10 59 540 B (K. PFISTERER) * das ganze Dokument * ---	1-3,8, 12-17	
A,D	DE 16 40 552 A (A. JUNG) 27. August 1970 (1970-08-27) ---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A,D	DE 36 22 833 A (PFISTERER ELEKTROTECH KARL) 25. Februar 1988 (1988-02-25) ---		H01H
A	CH 533 356 A (GARDY) 31. Januar 1973 (1973-01-31) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 1999	Prüfer Desmet, W
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 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 (P04C03)

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

EP 98 10 9525

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

26-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CH 289177	A		KEINE		
LU 80101	A	19-01-1979	DE 2756450 A		21-06-1979
			BE 870936 A		01-02-1979
CH 429869	A		KEINE		
DE 2606583	A	25-08-1977	KEINE		
DE 1059540	B		KEINE		
DE 1640552	A	27-08-1970	KEINE		
DE 3622833	A	25-02-1988	CH 674595 A		15-06-1990
CH 533356	A	31-01-1973	FR 2147014 A		09-03-1973

EPO FORM P0461

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