



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 890 970 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2000 Patentblatt 2000/01

(51) Int. Cl.⁷: **H01H 85/25**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(21) Anmeldenummer: **98103860.7**

(22) Anmeldetag: **05.03.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **11.07.1997 DE 19729886**

(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) **Abdeckung für Sicherungskontakte an NH-Sicherungsleisten oder -unterteilen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Abdeckung (1) aus isolierendem Material für Sicherungskontakte an NH-Sicherungsleisten oder -unterteilen, wobei die Abdeckung zwei haubenförmige Abdeckelemente (3, 3) und eine zwischen den Abdeckhauben angeordnete Grundplatte (2) aufweist.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß mindestens eine der Hauben (3) eine Öffnung (22) zum Einstecken eines Kontaktelementes (23) eines separaten Stromabganges (24) aufweist, wobei das Kontaktelement des separaten Stromabganges auf ein Kontaktmesser (6) eines in die Sicherungskontakte eingesteckten NH-Sicherungseinsatzes (7) aufsteckbar ist.

Eine solche Abdeckung mit kombiniertem separatem Stromabgriff zeichnet sich durch eine erweiterte Funktionalität sowie optimale Gestaltung und Handhabung aus.

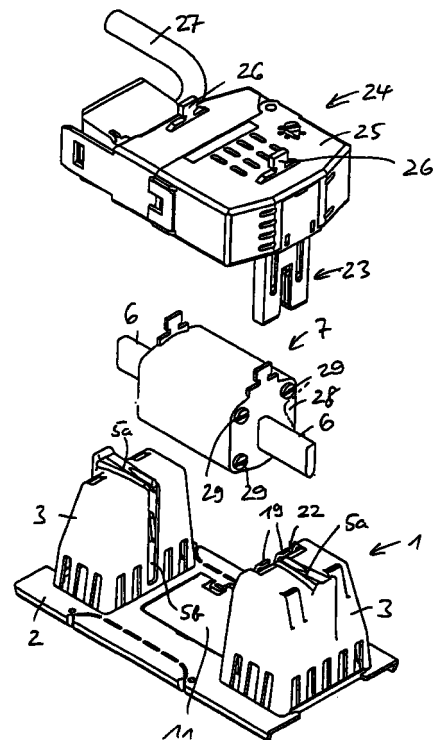


FIG. 7

EP 0 890 970 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 3860

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)	
Y,D	DE 39 18 816 A (EFEN ELEKTROTECH FAB) 13. Dezember 1990 (1990-12-13) * das ganze Dokument *	1,2	H01H85/25	
Y	DE 35 44 534 A (GEYER GMBH & CO CHRISTIAN) 19. Juni 1987 (1987-06-19) * das ganze Dokument *	1,2		
A	DE 26 06 130 A (PFISTERER ELEKTROTECH KARL) 18. August 1977 (1977-08-18) * Abbildungen *	1		
A	DE 37 28 272 A (MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH) 16. März 1989 (1989-03-16) * Seite - *	1		
A	DE 93 05 969 U (CHRITIAN GEYER) 1. Juli 1993 (1993-07-01) * Abbildungen *	1		
A	GB 1 183 115 A (ARTIC FUSE) 4. März 1970 (1970-03-04)			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 43 17 052 A (FELTEN & GUILLEAUME ENERGIE) 24. November 1994 (1994-11-24)			H01H
A	DE 93 09 654 U (SIEMENS AG) 2. September 1993 (1993-09-02)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. November 1999	Prüfer Desmet, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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		
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				

EPO FORM 1603 08.88 (P04C03)

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

EP 98 10 3860

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3918816 A	13-12-1990	KEINE	
DE 3544534 A	19-06-1987	KEINE	
DE 2606130 A	18-08-1977	AT 367250 B	11-06-1982
		AT 50777 A	15-10-1981
		BE 851486 A	16-06-1977
		CH 607382 A	15-12-1978
DE 3728272 A	16-03-1989	KEINE	
DE 9305969 U	01-07-1993	KEINE	
GB 1183115 A	04-03-1970	KEINE	
DE 4317052 A	24-11-1994	KEINE	
DE 9309654 U	02-09-1993	KEINE	

EPO FORM P-461

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