



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 859 391 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int. Cl.⁶: H01H 37/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.08.1998 Patentblatt 1998/34

(21) Anmeldenummer: 97118321.5

(22) Anmeldetag: 22.10.1997

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

• Güttinger, Edwin
75203 Königbach (DE)

(30) Priorität: 13.02.1997 DE 19705410

(74) Vertreter:
Otten, Hajo, Dr.-Ing. et al
Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil,
Patentanwälte,
Rotebühlstrasse 121
70178 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: Thermik Gerätebau GmbH
75181 Pforzheim (DE)

(72) Erfinder:
• Becher, Michael
75382 Althengstett (DE)

(54) Temperaturabhängiger Schalter mit Haltebügel

(57) Eine Vorrichtung (10) zum Schützen eines elektrischen Gerätes (11) vor Übertemperatur umfaßt einen temperaturabhängigen Schalter (22) mit einem Gehäuse (23), an dessen Boden (28) ein erster Anschlußkontakt vorgesehen ist. An dem Gehäuse (23) ist ein zweiter Anschlußkontakt angeordnet. Ferner ist ein Halter (14) vorgesehen, der das Gehäuse (23) trägt und einen mit dem zweiten Anschlußkontakt verbunde-

nen Außenanschluß (27) aufweist. Der Halter (14) ist gegenüber dem Boden (28) des Gehäuses (23) elektrisch isoliert und dazu ausgelegt, im am Gerät (11) montierten Zustand den Boden (28) des Gehäuses (23) auf eine an dem Gerät (11) vorgesehene Kontaktfläche (29) zu drücken.

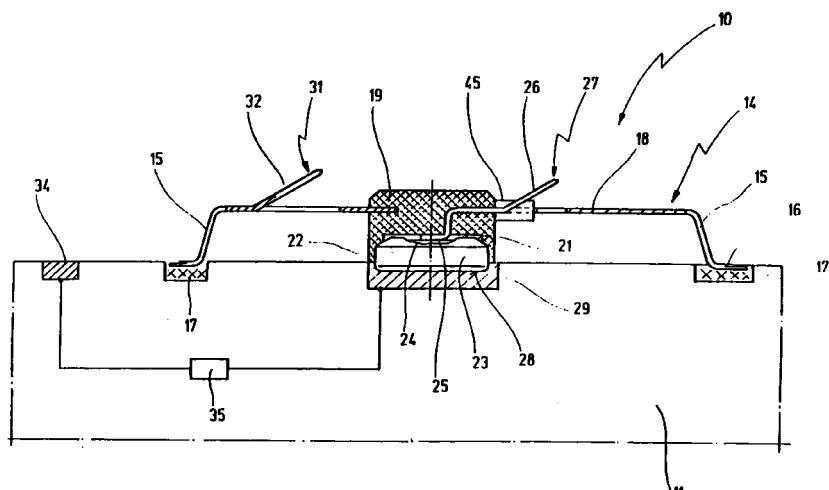


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 812 624 A (KERN JEFFREY A) 14. März 1989 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	H01H37/04
A	GB 894 142 A (GRAVINGER MFG CO) 18. April 1962 * Anspruch 1; Abbildungen *	1	
A	AT 350 302 B (HELMUT BAYER) 25. Mai 1979 * Abbildungen *	1	
D, A	DE 87 08 064 U (HANNING ELEKTRO-WERKE) 15. Oktober 1987 -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25. Februar 1999	Janssens De Vroom, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 97 11 8321

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.

25-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4812624	A	14-03-1989		CA 1298337 A DE 3842843 A FR 2625317 A GB 2213690 A, B JP 1219428 A		31-03-1992 06-07-1989 30-06-1989 16-08-1989 01-09-1989
GB 894142	A			KEINE		
AT 350302	B	25-05-1979		AT 832475 A		15-10-1978
DE 8708064	U	15-10-1987		DE 3817080 A		15-12-1988