



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.<sup>6</sup>: **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**

(30) Priorität: **13.02.1997 DE 19705410**

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

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

• **Güttinger, Edwin  
75203 Königbach (DE)**

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

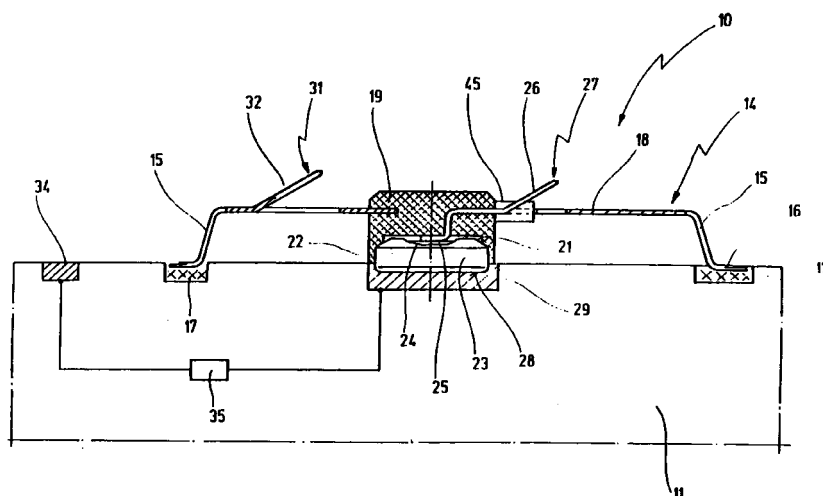


Fig. 1

EP 0 859 391 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 8321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (GRAVINER 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 1999	Prüfer Janssens De Vroom, P
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	31-03-1992
		DE 3842843 A	06-07-1989
		FR 2625317 A	30-06-1989
		GB 2213690 A,B	16-08-1989
		JP 1219428 A	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

EPO FORM P0461

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