

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 915 491 A3

(12)

### EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01H 37/54, H01H 81/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.05.1999 Patentblatt 1999/19

(21) Anmeldenummer: 98117532.6

(22) Anmeldetag: 16.09.1998

(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

(72) Erfinder: Hofsäss, Marcel  
75305 Neuenbürg (DE)

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

(30) Priorität: 04.11.1997 DE 19748589

(71) Anmelder: Hofsäss, Marcel  
75305 Neuenbürg (DE)

#### (54) Schalter mit einem temperaturabhängigen Schaltwerk

(57) Beschrieben wird ein Schalter (10) mit einem ein temperaturabhängiges Schaltwerk (11) aufnehmendem Gehäuse (12), das ein erstes Gehäuseteil (15), an dessen innerem Boden (25) eine mit einem ersten Außenanschluß (23) verbundene erste Elektrode (24) angeordnet ist, sowie ein das erste Gehäuseteil (15) verschließendes zweites Gehäuseteil (14) aufweist, das eine mit einem zweiten Außenanschluß (22) verbun-

dene zweite Elektrode umfaßt. Das Schaltwerk (11) stellt in Abhängigkeit von seiner Temperatur eine elektrisch leitende Verbindung zwischen der ersten und der zweiten Elektrode (24, 20) her. In dem Gehäuse (12) ist geometrisch und elektrisch zwischen dem Schaltwerk (11) und einer der beiden Elektroden (24) ein Serienwiderstand angeordnet.

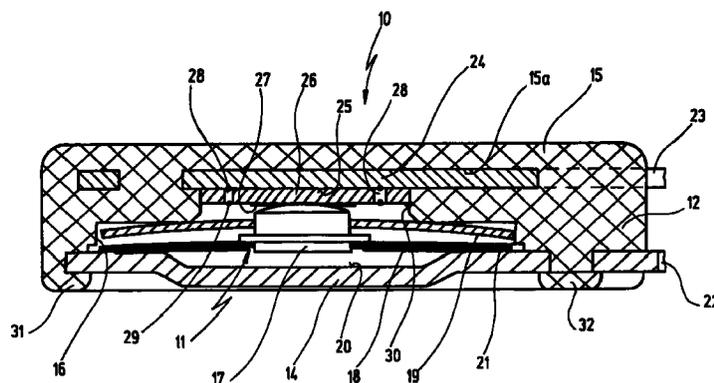


Fig.1

EP 0 915 491 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 7532

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X Y A	EP 0 756 301 A (THERMIK GERAETEBAU GMBH) 29. Januar 1997 (1997-01-29)  * Spalte 9, Zeile 12 - Spalte 11, Zeile 51; Abbildungen 1-4 * ---	1,2,7  3,5,6 4	H01H37/54 H01H81/02
D,Y	DE 196 09 310 A (THERMIK GERAETEBAU GMBH) 11. September 1997 (1997-09-11) * Spalte 7, Zeile 1 - Zeile 60; Abbildung 2 * -----	3,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>19. Oktober 1999</b>	Prüfer <b>Ramírez Fueyo, M</b>
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 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 (P/MC03)

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

EP 98 11 7532

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.

19-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0756301 A	29-01-1997	DE 19527254 A	30-01-1997
		US 5745022 A	28-04-1998
DE 19609310 A	11-09-1997	CA 2199302 A	09-09-1997
		EP 0794546 A	10-09-1997
		US 5864278 A	26-01-1999

EPO FORM P0461

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