



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.02.2002 Patentblatt 2002/06**

(51) Int Cl.7: **H01H 37/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.11.2000 Patentblatt 2000/44**

(21) Anmeldenummer: **00103106.1**

(22) Anmeldetag: **16.02.2000**

(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, Postfach**  
**105462**  
**70047 Stuttgart (DE)**

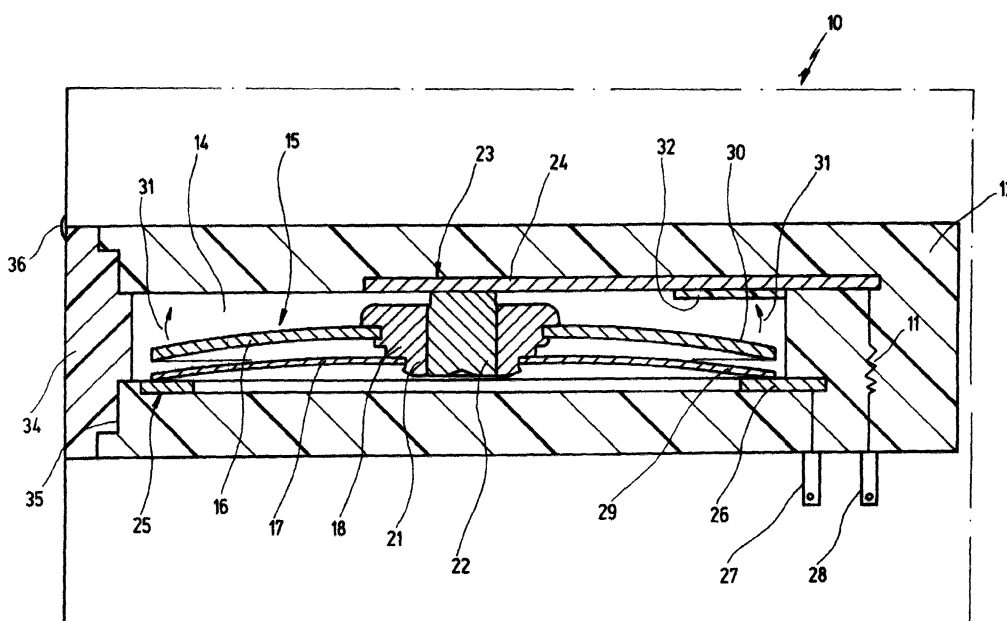
(30) Priorität: **30.04.1999 DE 19919648**

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

(54) **Gerät mit in einer Tasche vorgesehenem temperaturabhängigen Schaltwerk**

(57) Ein Gerät (10) umfaßt einen elektrischen Verbraucher (11) und eine Tasche (14) zur Aufnahme eines temperaturabhängigen Schaltwerkes (15), um den Verbraucher (11) vor Übertemperatur und/oder Überstrom zu schützen. In der Tasche (14) ist ein erster Gegenkontakt (24) für das Schaltwerk (15), der elektrisch mit dem Verbraucher (11) verbunden ist, sowie ein zweiter Ge-

genkontakt (26) vorgesehen, der elektrisch mit einem Außenanschluß (27) zur elektrischen Versorgung des Verbrauchers (11) verbunden ist. Die Tasche (14) ist zur Aufnahme eines gehäuselosen Schaltwerkes (12) ausgebildet, das unterhalb seiner Ansprechtemperatur unmittelbar mit den beiden Gegenkontakten (24, 26) in Anlage ist.



**Fig.1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 3106

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,P	US 5 939 970 A (KOSEKI HIDEKI ET AL) 17. August 1999 (1999-08-17) * Spalte 6, Zeile 37 - Spalte 17, Zeile 8; Abbildungen 1,4-6 *	1,2,4-6	H01H37/04
X,D	DE 29 17 482 A (HOFSASS P) 6. November 1980 (1980-11-06) * das ganze Dokument *	1,2,4-6	
A	US 3 430 177 A (AUDETTE RICHARD T) 25. Februar 1969 (1969-02-25)	7-12	
X	* das ganze Dokument *	13	
A	DE 197 27 383 A (HOFSAES MARCEL) 4. Februar 1999 (1999-02-04) * Spalte 5, Absatz 1 *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Dezember 2001</b>	Prüfer <b>Socher, G</b>
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P4C03)

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

EP 00 10 3106

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.

13-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5939970 A	17-08-1999	JP 11144580 A	28-05-1999
		JP 2000090790 A	31-03-2000
		CN 1218269 A	02-06-1999
		FR 2770682 A1	07-05-1999
		GB 2331184 A , B	12-05-1999
DE 2917482 A	06-11-1980	DE 2917482 A1	06-11-1980
		FR 2455692 A1	28-11-1980
		GB 2049291 A , B	17-12-1980
		HK 14689 A	24-02-1989
		IT 1141941 B	08-10-1986
		JP 55148331 A	18-11-1980
		MY 55787 A	31-12-1987
		SG 74686 G	27-02-1987
		US 4306211 A	15-12-1981
US 3430177 A	25-02-1969	DE 1690301 A1	23-09-1971
		FR 1543816 A	
		GB 1180820 A	11-02-1970
DE 19727383 A	04-02-1999	DE 19727383 A1	04-02-1999
		EP 0887827 A2	30-12-1998
		US 6054916 A	25-04-2000

EPO FORM P0461

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