



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.05.1999 Patentblatt 1999/18**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01H 37/54**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**09.09.1998 Patentblatt 1998/37**

(21) Anmeldenummer: **97119933.6**

(22) Anmeldetag: **14.11.1997**

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

(30) Priorität: **01.03.1997 DE 19708436**

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

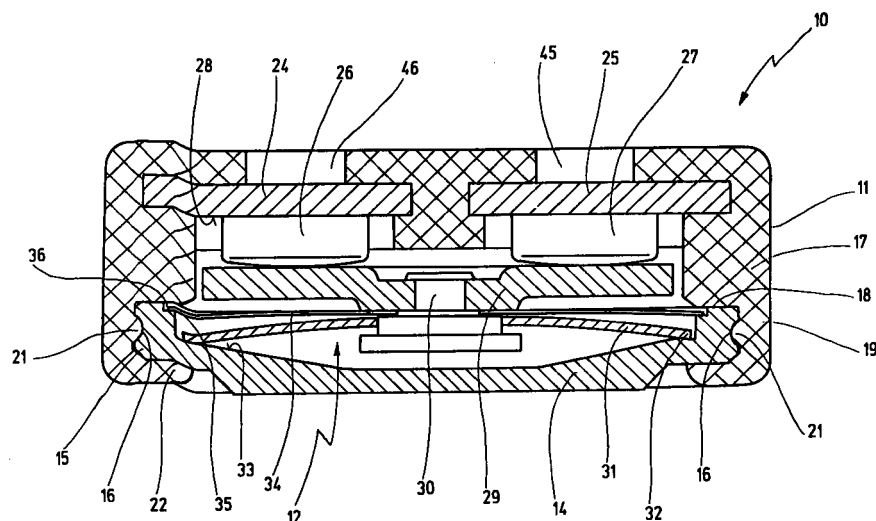
(72) Erfinder: **Hofsäss, Marcel  
75305 Neuenbürg (DE)**

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

(54) **Temperaturabhängiger Schalter mit Kontaktbrücke**

(57) Ein temperaturabhängiger Schalter (10) weist ein temperaturabhängiges Schaltwerk (12) sowie ein das Schaltwerk (12) aufnehmendes, geschlossenes Gehäuse (11) auf, das ein Unterteil (14) sowie ein Oberteil (17) aus Isoliermaterial umfaßt. An dem Oberteil (17) sind an dessen Innenseite (28) zwei stationäre Kontakte (26, 27) vorgesehen, von denen jeder mit einem ihm zugeordneten Außenanschluß elektrisch verbunden ist. Ferner ist ein von dem Schaltwerk (12)

bewegtes Stromübertragungsglied (28) vorgesehen, das temperaturabhängig die beiden stationären Kontakte (26, 27) elektrisch miteinander verbindet. In das Oberteil (17) sind zwei Anschlußelektroden (24, 25) eingegossen, von denen jede mit einem der stationären Kontakte (26, 27) sowie einem der Außenanschlüsse verbunden ist (Fig. 1). Ein Verfahren zur Herstellung des neuen Schalters wird ebenfalls beschrieben.



**Fig.1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 9933

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 4 620 175 A (KARR DENNIS K ET AL) 28. Oktober 1986 * Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildung 1 *	1	H01H37/54
Y	EP 0 453 596 A (HOFSASS P) 30. Oktober 1991 * Spalte 6, Absatz 2 - Absatz 3; Abbildungen 3,4 *	1	
A	GB 2 239 827 A (ELECTROVAC) 17. Juli 1991		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. März 1999</b>	
		Prüfer <b>Janssens De Vroom, P</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 (P04C03)

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

EP 97 11 9933

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.

15-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4620175 A	28-10-1986	KEINE	
EP 0453596 A	30-10-1991	AT 120303 T	15-04-1995
		DE 59008766 D	27-04-1995
		DK 453596 T	14-08-1995
GB 2239827 A	17-07-1991	AT 387108 B	12-12-1988
		AT 338086 A	15-04-1988
		DE 3740339 A	23-06-1988
		FR 2608833 A	24-06-1988
		GB 2202169 A,B	21-09-1988
		US 4861954 A	29-08-1989

EPO FORM P0461

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