



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 863 527 A3

(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

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

(30) Priorität: 01.03.1997 DE 19708436

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

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

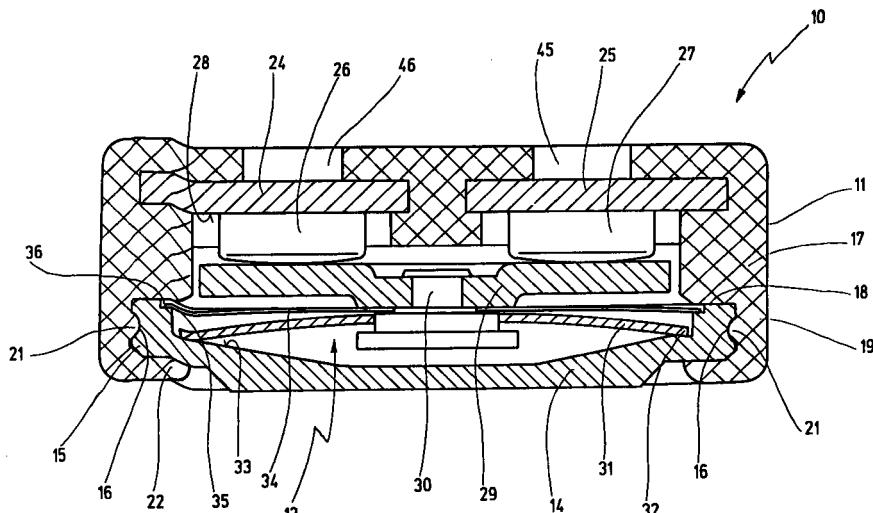


Fig. 1

EP 0 863 527 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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 (HOFSSASS 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	15. März 1999		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	

**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 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.

15-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	