



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 239 505 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.04.2004 Patentblatt 2004/18**

(51) Int Cl.7: **H01H 37/54, H01H 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.09.2002 Patentblatt 2002/37**

(21) Anmeldenummer: **02000323.2**

(22) Anmeldetag: **04.01.2002**

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

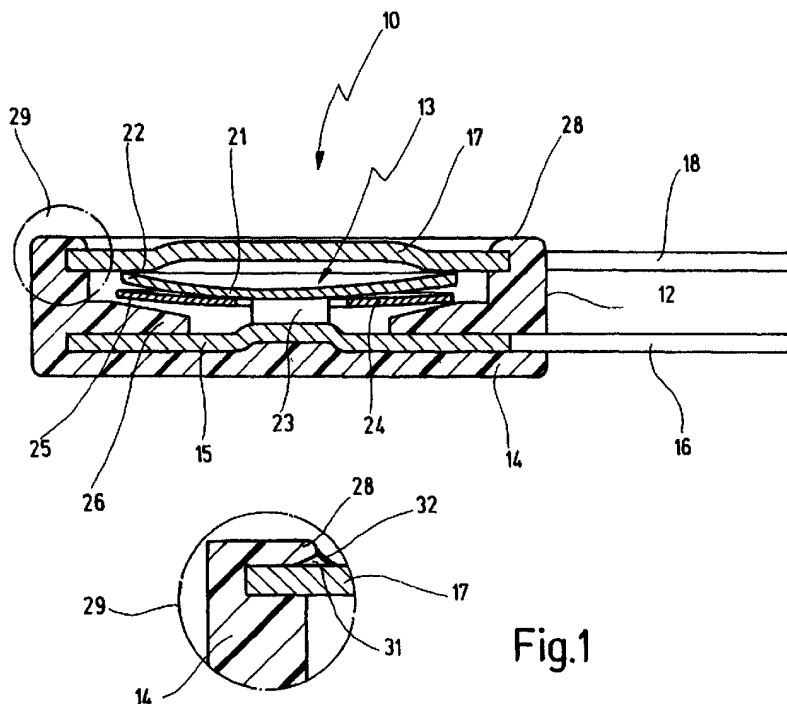
(30) Priorität: **06.03.2001 DE 10110562**

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

(54) **Temperaturabhängiger Schalter mit aufgestempelter Kleberschicht**

(57) Bei einem temperaturabhängigen Schalter (10) ist in einem Gehäuse (12) ein temperaturabhängiges Schaltwerk (13) aufgenommen, das in Abhängigkeit von seiner Temperatur zwischen zumindest zwei außen an dem Gehäuse (12) vorgesehenen Anschlußelektroden (16, 18) eine elektrische Verbindung herstellt. Das Ge-

häuse hat ein Unterteil (14) sowie ein dieses unter Ausbildung zumindest einer Nahtstelle (31) verschließendes Deckelteil (17), wobei im Bereich der Nahtstelle (31) eine Kleberschicht (32) aufgestempelt ist, die die Nahtstelle (31) abdichtet (Fig. 1). Ein Verfahren zur Herstellung eines derart abgedichteten temperaturabhängigen Schalters (10) ist ebenfalls beschrieben (Fig. 1).



**Fig.1**

**EP 1 239 505 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 0323

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 622 739 A (LORING JOSHUA ET AL) 18. November 1986 (1986-11-18) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 29 *	1-3,10, 11	H01H37/54 H01H11/00
Y	DE 15 15 516 B (BERNHAGEN EDWIN WILLIAM) 5. November 1970 (1970-11-05) * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 20 *	1-3,10, 11	
A	EP 0 494 117 A (MAYER OSKAR FOODS) 8. Juli 1992 (1992-07-08) * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 48 *	4-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. März 2004</b>	Prüfer <b>Libberecht, L</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 (P4/C03)

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

EP 02 00 0323

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.

05-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4622739	A	18-11-1986	KEINE
DE 1515516	B	05-11-1970	US 3304397 A 14-02-1967 DE 1515516 B1 05-11-1970 FR 1453782 A 03-06-1966 GB 1092222 A 22-11-1967 SE 332216 B 01-02-1971
EP 0494117	A	08-07-1992	US 5169447 A 08-12-1992 AT 111842 T 15-10-1994 AU 645165 B2 06-01-1994 AU 1001592 A 09-07-1992 CN 1068979 A 17-02-1993 DE 69200414 D1 27-10-1994 DE 69200414 T2 02-02-1995 EP 0494117 A1 08-07-1992 JP 4300668 A 23-10-1992 NZ 241222 A 25-11-1993

EPO FORM P04E1

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