

(19)



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

(30) Priorität: 06.03.2001 DE 10110562

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

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

(74) Vertreter: Otten, Hajo, Dr.-Ing. et al  
Witte, Weller & Partner  
Patentanwälte,  
Postfach 105462  
70047 Stuttgart (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).

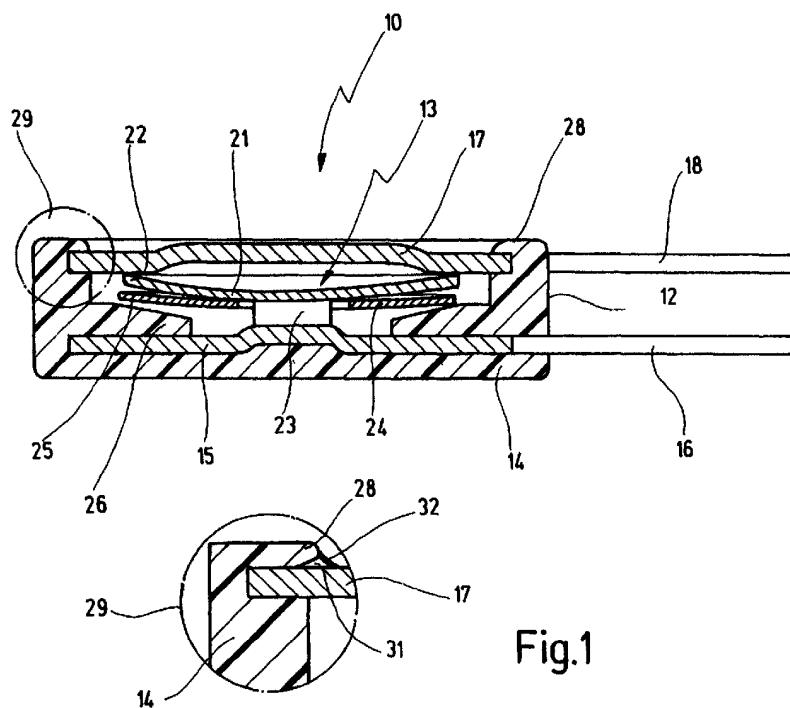


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 0323

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 -----			
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>H01H B05C</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)	H01H B05C
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)					
H01H B05C					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	5. März 2004	Libberecht, L			
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur					

**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 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.

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 DE FR GB SE	3304397 A 1515516 B1 1453782 A 1092222 A 332216 B	14-02-1967 05-11-1970 03-06-1966 22-11-1967 01-02-1971	
EP 0494117	A	08-07-1992	US AT AU AU CN DE DE EP JP NZ	5169447 A 111842 T 645165 B2 1001592 A 1068979 A 69200414 D1 69200414 T2 0494117 A1 4300668 A 241222 A	08-12-1992 15-10-1994 06-01-1994 09-07-1992 17-02-1993 27-10-1994 02-02-1995 08-07-1992 23-10-1992 25-11-1993	