



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 732 716 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.04.1998 Patentblatt 1998/15**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01H 37/04**, H01H 37/54

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.09.1996 Patentblatt 1996/38**

(21) Anmeldenummer: **96103856.9**

(22) Anmeldetag: **12.03.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES FR IE IT NL**

(30) Priorität: **17.03.1995 DE 19509656**

(71) Anmelder: **Radbruch, Jens**  
**75245 Neulingen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Radbruch, Jens**  
**75245 Neulingen (DE)**
- **Witteck, Udo**  
**75181 Pforzheim (DE)**

(74) Vertreter:

**von der Heyde, Detlev, Dipl.-Ing. (FH)**  
**Friedrich-Naumann-Weg 2**  
**75180 Pforzheim (DE)**

### (54) Temperaturschutzschalter

(57) Ein allseitig nach außen gewölbtes flaches Gehäuse (10) ist auf den Ansatz (1a) eines Sockels (1) aufgesteckt. Das Gehäuse (10) schützt eine im Sockel (1) verankerte Kontakteinrichtung. Der Sockel (1) ragt über den Ansatz (1a) mit seitlichen Auslegern (1b) in das Gehäuse (10) und stützt dieses von innen ab. Eine U-förmige Trägerplatte (4) ist mit ihren Schenkeln (4a) in den Auslegern (1b) verankert. Die Trägerplatte (4) hat außerhalb der Verankerung abgewinkelte Längskanten (6), die kraftschlüssig an der Innenwand des Gehäuses (10) anliegen.

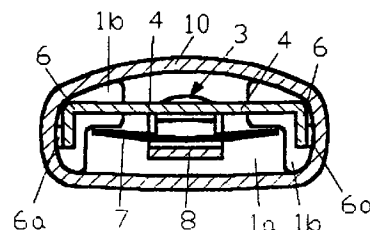


Fig 3

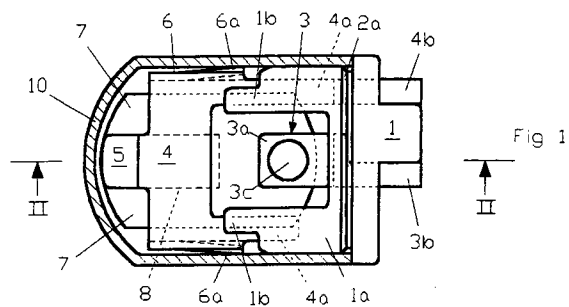


Fig 1

EP 0 732 716 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 3856

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 3 033 960 A (THE WEST BEND COMPANY) * Spalte 1, Zeile 68 - Spalte 2, Zeile 12; Abbildungen 2,5 * ---	1,2	H01H37/04 H01H37/54
A	DE 11 50 741 B (LICENTIA) * Spalte 1, Absatz 4; Abbildung 1 * ---	1	
A	DE 31 04 828 A (LIMITOR AG) * Abbildungen 1,2 * ---	1,2,6	
A	US 4 978 937 A (GIVLER OMAR R) * Abbildung 1 * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12.Februar 1998</b>	Prüfer <b>Janssens De Vroom, P</b>
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)