



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(51) Int Cl.7: **H01H 37/54, H01H 1/50**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(21) Anmeldenummer: **99100553.9**

(22) Anmeldetag: **13.01.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Becher, Michael**
75382 Althengstett (DE)
- **Güttinger, Edwin**
75203 Königsbach (DE)

(30) Priorität: **16.04.1998 DE 19816807**

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

(71) Anmelder: **Thermik Gerätebau GmbH**
75181 Pforzheim (DE)

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

(54) **Temperaturabhängiger Schalter**

(57) Ein temperaturabhängiger Schalter (10) umfaßt zwei an einem Isolationsträger (11) befestigte Anschlußelektroden (12, 13) sowie ein Schaltwerk (27), das in Abhängigkeit von seiner Temperatur eine elektrisch leitende Verbindung zwischen den beiden An-

schlußelektroden (12, 13) herstellt. Ferner ist ein Widerstandsteil (19) vorgesehen, das elektrisch parallel zu dem Schaltwerk (27) mit den beiden Anschlußelektroden (12, 13) verbunden ist und von außen an dem Isolationsträger (11) sitzt sowie von diesem gehalten wird (Fig. 3).

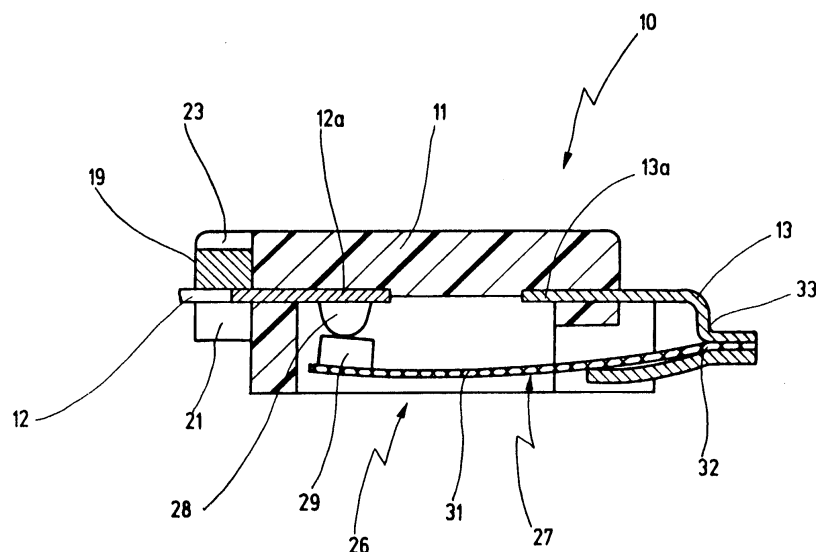


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0553

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 114 071 A (EICHENAUER GMBH & CO KG F) 25. Juli 1984 (1984-07-25) * Seite 7, Absatz 2; Abbildungen 1,4 *	1	H01H37/54 H01H1/50
Y	EP 0 272 696 A (INTER CONTROL KOEHLER HERMANN) 29. Juni 1988 (1988-06-29) * Seite 6, Absatz 3; Abbildung 4 *	1	
P,X	EP 0 887 826 A (HOFSAEISS MARCEL) 30. Dezember 1998 (1998-12-30) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 2000	Prüfer 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 : 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 99 10 0553

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.

07-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0114071 A	25-07-1984	DE 8300960 U	09-06-1983
		DE 3320730 A	19-07-1984
		DE 3472854 D	25-08-1988
		WO 8604453 A	31-07-1986
		US 4580123 A	01-04-1986
EP 0272696 A	29-06-1988	DE 3644514 A	07-07-1988
		CA 1276668 A	20-11-1990
		US 4862132 A	29-08-1989
EP 0887826 A	30-12-1998	DE 19727197 A	04-02-1999
		US 5973587 A	26-10-1999

EPO FORM P0461

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