



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 951 041 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31(51) Int. Cl.⁷: H01H 37/54, H01H 1/50(43) Veröffentlichungstag A2:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(21) Anmeldenummer: 99100618.0

(22) Anmeldetag: 14.01.1999

(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

(30) Priorität: 16.04.1998 DE 19816809

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

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

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

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

(54) Temperaturabhängiger Schalter

(57) Ein temperaturabhängiger Schalter (10) weist zwei an einem Isolationsträger (11) befestigte Anschlußelektroden (12, 13) sowie ein Schaltwerk auf, das in Abhängigkeit von seiner Temperatur eine elektrisch leitende Verbindung zwischen den beiden Anschlußelektroden (12, 13) herstellt. Ferner ist ein Widerstandsteil (18) vorgesehen, das elektrisch parallel zu dem Schaltwerk (27) mit den beiden Anschlußelektroden (12, 13) verbunden ist und quer zu den Anschlußelektroden (12, 13) in den Isolationsträger (11) eingesteckt wird, so daß es innen in dem Isolationsträger (11) sitzt und von diesem gehalten wird.

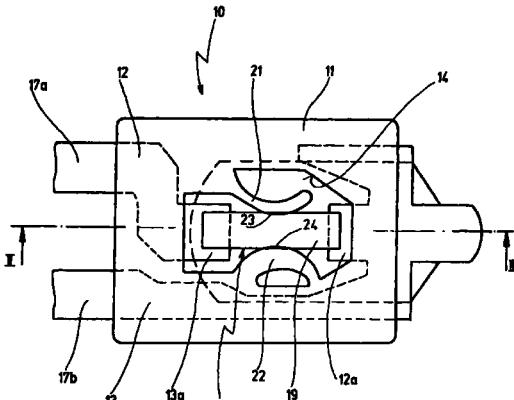


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 557 744 A (HOFSAESS PETER ERBEN) 1. September 1993 (1993-09-01) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1	H01H37/54 H01H1/50
A	EP 0 453 596 A (HOFSSASS P) 30. Oktober 1991 (1991-10-30) * Spalte 6, Absatz 2; Abbildung 3 * ---	1	
A	EP 0 272 696 A (INTER CONTROL KOEHLER HERMANN) 29. Juni 1988 (1988-06-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	8. Juni 2000		Janssens De Vroom, P
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 99 10 0618

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.

08-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0557744 A	01-09-1993	DE 4206157 A AT 137602 T DE 59302405 D JP 2777042 B JP 6295650 A US 5309131 A	16-09-1993 15-05-1996 05-06-1996 16-07-1998 21-10-1994 03-05-1994
EP 0453596 A	30-10-1991	AT 120303 T DE 59008766 D DK 453596 T	15-04-1995 27-04-1995 14-08-1995
EP 0272696 A	29-06-1988	DE 3644514 A CA 1276668 A US 4862132 A	07-07-1988 20-11-1990 29-08-1989