



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.

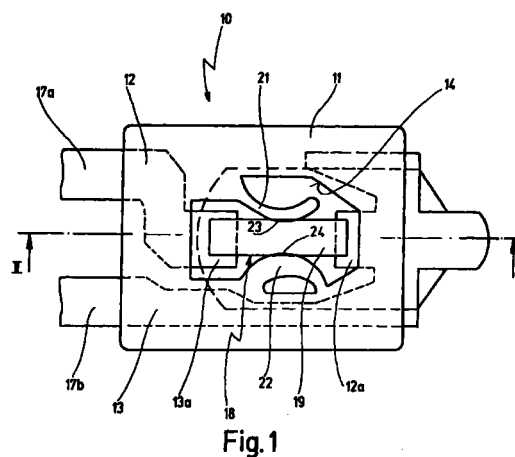


Fig.1

EP 0 951 041 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 (HOFSASS 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. 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 0618

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.

08-06-2000

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

EPO FORM P0461

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