

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 049 124 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.02.2002 Patentblatt 2002/06

(51) Int Cl. 7: H01H 37/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: 00103106.1

(22) Anmeldetag: 16.02.2000

(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: 30.04.1999 DE 19919648

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

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

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

(54) Gerät mit in einer Tasche vorgesehenem temperaturabhängigen Schaltwerk

(57) Ein Gerät (10) umfaßt einen elektrischen Verbraucher (11) und eine Tasche (14) zur Aufnahme eines temperaturabhängigen Schaltwerkes (15), um den Verbraucher (11) vor Übertemperatur und/oder Überstrom zu schützen. In der Tasche (14) ist ein erster Gegenkontakt (24) für das Schaltwerk (15), der elektrisch mit dem Verbraucher (11) verbunden ist, sowie ein zweiter Ge-

genkontakt (26) vorgesehen, der elektrisch mit einem Außenanschluß (27) zur elektrischen Versorgung des Verbrauchers (11) verbunden ist. Die Tasche (14) ist zur Aufnahme eines gehäuselosen Schaltwerkes (12) ausgebildet, das unterhalb seiner Ansprechtemperatur unmittelbar mit den beiden Gegenkontakten (24, 26) in Anlage ist.

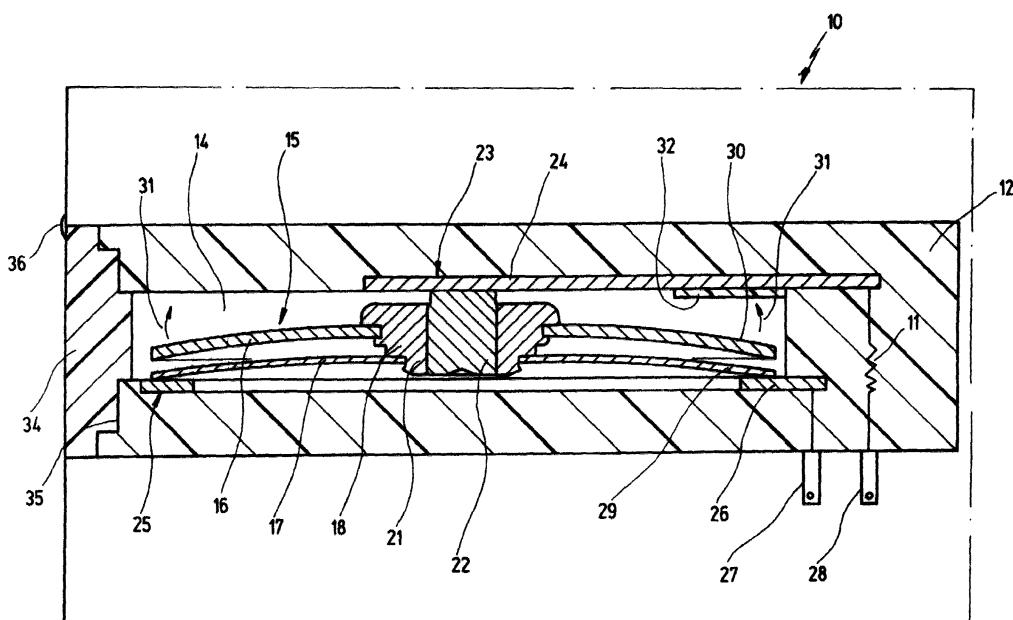


Fig. 1



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X,P | US 5 939 970 A (KOSEKI HIDEKI ET AL) 17. August 1999 (1999-08-17) * Spalte 6, Zeile 37 - Spalte 17, Zeile 8; Abbildungen 1,4-6 * | 1,2,4-6 | H01H37/04 |
| X,D | DE 29 17 482 A (HOFASS P) 6. November 1980 (1980-11-06) * das ganze Dokument * | 1,2,4-6 | |
| A | US 3 430 177 A (AUDETTE RICHARD T) 25. Februar 1969 (1969-02-25) | 7-12 | |
| X | * das ganze Dokument * | 13 | |
| A | DE 197 27 383 A (HOFSAES MARCEL) 4. Februar 1999 (1999-02-04) * Spalte 5, Absatz 1 * | 3 | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | | |
| H01H | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | | Prüfer |
| MÜNCHEN | 13. Dezember 2001 | | Socher, G |
| 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 00 10 3106

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.

13-12-2001

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| US 5939970 | A | 17-08-1999 | JP | 11144580 A | 28-05-1999 | |
| | | | JP | 2000090790 A | 31-03-2000 | |
| | | | CN | 1218269 A | 02-06-1999 | |
| | | | FR | 2770682 A1 | 07-05-1999 | |
| | | | GB | 2331184 A ,B | 12-05-1999 | |
| DE 2917482 | A | 06-11-1980 | DE | 2917482 A1 | 06-11-1980 | |
| | | | FR | 2455692 A1 | 28-11-1980 | |
| | | | GB | 2049291 A ,B | 17-12-1980 | |
| | | | HK | 14689 A | 24-02-1989 | |
| | | | IT | 1141941 B | 08-10-1986 | |
| | | | JP | 55148331 A | 18-11-1980 | |
| | | | MY | 55787 A | 31-12-1987 | |
| | | | SG | 74686 G | 27-02-1987 | |
| | | | US | 4306211 A | 15-12-1981 | |
| US 3430177 | A | 25-02-1969 | DE | 1690301 A1 | 23-09-1971 | |
| | | | FR | 1543816 A | | |
| | | | GB | 1180820 A | 11-02-1970 | |
| DE 19727383 | A | 04-02-1999 | DE | 19727383 A1 | 04-02-1999 | |
| | | | EP | 0887827 A2 | 30-12-1998 | |
| | | | US | 6054916 A | 25-04-2000 | |