

Title (en)

Apparatus provided with a thermal switch, placed in a pocket

Title (de)

Gerät mit in einer Tasche vorgesehenem temperaturabhängigen Schaltwerk

Title (fr)

Appareil avec interrupteur thermique, disposé dans une poche

Publication

EP 1049124 A2 20001102 (DE)

Application

EP 00103106 A 20000216

Priority

DE 19919648 A 19990430

Abstract (en)

A pouch holds a temperature-dependent switching device (15) to protect a load (11) from excess temperature or current. The p has a first counter contact (24) for the switching device connected electrically to the load. A second counter contact (26) conn to an external connector (27) to supply power to the load. The pouch holds a detached switching device to connect directly to bo counter contacts when below its operating temperature.

Abstract (de)

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 Gegenkontakt (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.

<IMAGE>

IPC 1-7

H01H 37/04

IPC 8 full level

H01H 37/04 (2006.01); **H01H 37/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 37/04 (2013.01 - EP US); **H01H 37/5427** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1049124 A2 20001102; **EP 1049124 A3 20020206**; **EP 1049124 B1 20050518**; AT E295993 T1 20050615; DE 19919648 A1 20001207; DE 19919648 C2 20030313; DE 50010327 D1 20050623; DK 1049124 T3 20050620; ES 2241515 T3 20051101; PT 1049124 E 20050729; US 6724293 B1 20040420

DOCDB simple family (application)

EP 00103106 A 20000216; AT 00103106 T 20000216; DE 19919648 A 19990430; DE 50010327 T 20000216; DK 00103106 T 20000216; ES 00103106 T 20000216; PT 00103106 T 20000216; US 55788900 A 20000421