

Title (en)

Temperature-dependent switch with holding strap

Title (de)

Temperaturabhängiger Schalter mit Haltebügel

Title (fr)

Commutateur dépendant de la température avec étrier de retenue

Publication

EP 0859391 A2 19980819 (DE)

Application

EP 97118321 A 19971022

Priority

DE 19705410 A 19970213

Abstract (en)

The temperature dependent switch 22 has a housing 23 of metal that is set into a plastic body 19 and this has a mounting bracket 14 that is welded 17 to the equipment housing 11. The switch has a lower part 29 that is in direct contact with the surface of the housing. An earth connection point 31 is provided on the bracket and another connection 27 projects from the switch.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (10) zum Schützen eines elektrischen Gerätes (11) vor Übertemperatur umfaßt einen temperaturabhängigen Schalter (22) mit einem Gehäuse (23), an dessen Boden (28) ein erster Anschlußkontakt vorgesehen ist. An dem Gehäuse (23) ist ein zweiter Anschlußkontakt angeordnet. Ferner ist ein Halter (14) vorgesehen, der das Gehäuse (23) trägt und einen mit dem zweiten Anschlußkontakt verbundenen Außenanschluß (27) aufweist. Der Halter (14) ist gegenüber dem Boden (28) des Gehäuses (23) elektrisch isoliert und dazu ausgelegt, im am Gerät (11) montierten Zustand den Boden (28) des Gehäuses (23) auf eine an dem Gerät (11) vorgesehene Kontaktfläche (29) zu drücken. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 37/04

IPC 8 full level

H01H 37/54 (2006.01); **H01H 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 37/5427 (2013.01 - EP US); **H01H 9/12** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2267745A1; US8284011B2; WO2008006385A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0859391 A2 19980819; **EP 0859391 A3 19990421**; **EP 0859391 B1 20070221**; AT E354860 T1 20070315; DE 19705410 A1 19980820; DE 19705410 C2 19990211; US 5864279 A 19990126

DOCDB simple family (application)

EP 97118321 A 19971022; AT 97118321 T 19971022; DE 19705410 A 19970213; US 2184998 A 19980211