

Title (en)
Thermostatic switch with a bimetallic element.

Title (de)
Thermobimetallschalter.

Title (fr)
Interrupteur thermostatique à élément bimétallique.

Publication
EP 0224950 A2 19870610 (DE)

Application
EP 86201993 A 19861107

Priority
DE 3539425 A 19851107

Abstract (en)
[origin: WO8703137A2] The above-described switch comprises a flat electrically-insulated support (1), at least two electrical connection parts (3, 4), of which one is linked with a fixed contact (10) arranged on the support (1) and the other is linked to a contact strip (8), which is fixed to the support (1) by one of its ends and carries at its other end a mobile contact (9) cooperating with the fixed contact (10). The support (1) is a thin plate of aluminium/oxide ceramic.

Abstract (de)
Der Thermobimetallschalter besteht aus einem flachen, elektrisch isolierenden Träger (1), wenigstens zwei an dem Träger (1) befestigten elektrischen Anschlußteilen (3,4), von denen eines mit einem auf dem Träger angeordneten Festkontakt (10) und eines mit einer Kontaktfeder (8) Verbindung hat, die mit ihrem einen Ende am Träger (1) befestigt ist und an ihre, anderen Ende ein bewegliches, mit dem Festkontakt (10) zusammenarbeitendes Kontaktstück (9) trägt. Der Träger (1) ist eine dünne Aluminiumoxidkeramikplatte.

IPC 1-7
H01H 37/00; **H01H 37/04**; **H01H 37/54**; **H01H 61/01**

IPC 8 full level
H01H 9/10 (2006.01); **H01H 37/00** (2006.01); **H01H 37/04** (2006.01); **H01H 37/54** (2006.01); **H01H 61/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 9/10 (2013.01 - EP US); **H01H 37/002** (2013.01 - EP US); **H01H 37/54** (2013.01 - EP US); **H01H 37/5427** (2013.01 - EP US); **H01H 61/01** (2013.01 - EP US); **H01H 2085/0258** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE3843950C1; JPH01161535U; EP0762455A1; CN104752098A; FR2725082A1; WO9609634A1

Designated contracting state (EPC)
ES

DOCDB simple family (publication)
EP 0224950 A2 19870610; **EP 0224950 A3 19871125**; DE 3539425 A1 19870514; DE 3539425 C2 19890622; DE 3689906 D1 19940714; DE 8690150 U1 19871119; EP 0246255 A1 19871125; EP 0246255 B1 19940608; EP 0246255 B2 20010822; ES 2059310 T3 19941116; ES 2059310 T5 20020116; JP H0426171 B2 19920506; JP S63501833 A 19880721; US 4847587 A 19890711; WO 8703137 A2 19870521; WO 8703137 A3 19870813

DOCDB simple family (application)
EP 86201993 A 19861107; DE 3539425 A 19851107; DE 3689906 T 19861107; DE 8690150 U 19861107; EP 8600642 W 19861107; EP 86906334 A 19861107; ES 86906334 T 19861107; JP 50578686 A 19861107; US 8608787 A 19870827