

Title (en)
Thermostat with a housing.

Title (de)
Temperaturwächter mit einem Gehäuse.

Title (fr)
Thermostat avec un boîtier.

Publication
EP 0284916 A2 19881005 (DE)

Application
EP 88104310 A 19880318

Priority
DE 3710672 A 19870331

Abstract (en)
[origin: US4849729A] A temperature-sensitive switch with a casing having a pot-like lower part and a top part, whereby in the lower part is provided a bimetallic disk and under the action of the latter at least one movable contact part can be connected to a stationary opposite contact, so that it is possible to produce an electrical connection between the lower part, movable contact part and opposite contact part. Between the contact part and the lower part there is a fixed, electrically high-value connection provided by a resistor element, so that the temperature-sensitive switch does not automatically close again after opening unless a master switch is interrupted for the power supply.

Abstract (de)
Die Erfindung schlägt bei einem Temperaturwächter mit einem Gehäuse mit einem topfförmigen Unterteil und einem Deckteil, wobei im Unterteil eine Bimetallscheibe angeordnet ist und unter Einwirkung der Bimetallscheibe mindestens ein bewegliches Kontaktteil mit einem stationären Gegenkontakt in Verbindung bringbar ist, so daß eine elektrische Verbindung zwischen Unterteil, beweglichen Kontaktteil und Gegenkontaktteil herstellbar ist vor, daß zwischen Kontaktteil und Unterteil eine feste elektrische höherohmige Verbindung durch ein Widerstandselement besteht, um so zu erreichen, daß der Temperaturwächter nach einem Öffnen nicht selbsttätig wieder schließt, solange nicht ein Hauptschalter für die Stromzufuhr unterbrochen wurde.

IPC 1-7
H01H 1/50; H01H 37/54

IPC 8 full level
H01H 1/50 (2006.01); **H01H 37/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 1/504 (2013.01 - EP US); **H01H 37/5427** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0778597A3; EP0373350A3; EP2654054A1; DE43371141A1; EP0795885A3; DE4424027A1; EP0696810A1; DE19517310A1; EP0741393A3; DE19517310C2; DE19604939C2; DE19514853A1; US5721525A; EP0678891A1; EP0740323A3; DE19527253A1; US5757261A; DE19527253B4; DE19507105C1; EP0756302A3; DE102019111279A1; DE102019111279B4; EP0789376A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0284916 A2 19881005; EP 0284916 A3 19900613; EP 0284916 B1 19930203; AT E85460 T1 19930215; DE 3710672 A1 19881013; DE 3710672 C2 19970515; DE 3877997 D1 19930318; ES 2038227 T3 19930716; JP 2669639 B2 19971029; JP S63264836 A 19881101; US 4849729 A 19890718

DOCDB simple family (application)
EP 88104310 A 19880318; AT 88104310 T 19880318; DE 3710672 A 19870331; DE 3877997 T 19880318; ES 88104310 T 19880318; JP 7666288 A 19880331; US 17620688 A 19880331