

Title (en)
Thermistor module

Title (de)
Baustein aus Kaltleitermaterial

Title (fr)
Module thermistance

Publication
EP 0741393 A2 19961106 (DE)

Application
EP 96104046 A 19960314

Priority
DE 19517310 A 19950503

Abstract (en)
The module has at least two contact surfaces (25,26) for an electric connection. At least one of the contact surfaces (25,26) of the module (22) is finely ground. Contact is made directly at the ground cold conducting material without the intermediate connection of contact layers. In use, an operating voltage of preferably greater than 110 V is dropped across the component (22). The component (22) may be used as a heating resistance e.g. in an aquarium heater or in a bimetallic temperature switch mechanism (10). A temp. monitor with a bimetallic switch which switches on excess temp. includes such a clod conductive resistor with an automatic hold function. The resistor may form the cover of a housing for the switch mechanism. It may be connected in parallel with the bimetallic switch.

Abstract (de)
Ein Temperaturwächter (10) mit einem bei Übertemperatur schaltenden Bimetall-Schaltwerk (15) umfaßt einen damit verschalteten Kaltleiterwiderstand (24), der im Sinne einer Selbsthaltefunktion wirkt. Der Kaltleiterwiderstand (24) ist ein Baustein (22) aus Kaltleitermaterial und weist Zwei Kontaktflächen (25, 26) für einen elektrischen Anschluß auf. Zumindest eine der Kontaktflächen (25, 26) des Bausteines (22) ist geschliffen, wobei die Kontaktierung ohne Zwischenschaltung von Kontaktierungsschichten unmittelbar an dem geschliffenen Kaltleitermaterial erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01C 1/14; **H01H 1/50**

IPC 8 full level
H01H 1/50 (2006.01); **H05B 3/14** (2006.01); **H01H 37/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/504 (2013.01); **H05B 3/14** (2013.01); **H01H 37/54** (2013.01)

Cited by
EP0887826A3; CN107768193A; CN104037017A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0741393 A2 19961106; **EP 0741393 A3 19970813**; DE 19517310 A1 19961114; DE 19517310 C2 19991223

DOCDB simple family (application)
EP 96104046 A 19960314; DE 19517310 A 19950503