

Title (en)

Thermal trip device

Title (de)

Thermische Auslöseeinrichtung

Title (fr)

Dispositif de déclenchement thermique

Publication

EP 1587124 A1 20051019 (DE)

Application

EP 05007018 A 20050331

Priority

DE 102004019177 A 20040416

Abstract (en)

The trigger device has a thermal bimetallic actuator and a bimetallic fixing point. The bimetallic element is U-shaped and the bend of the U is perpendicular to the plane through the two legs of the U shape. Independent claims also cover an installation switch device with such a trigger.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine thermische Auslöseeinrichtung für ein Installationsschaltgerät, mit einem Bimetall-Aktor, umfassend ein U-förmiges Thermo-Bimetall (18), dessen beide Schenkel (22, 26) eine Bimetall-Ebene festlegen, und mit einer Bimetall-Fixierungsstelle (13). Das freie Ende (23) eines ersten Bimetall-Schenkels (22) ist an der Bimetall-Fixierungsstelle (13) elektrisch leitend mit einem Bimetall-Träger (14) verbunden, und das freie Ende (27) des anderen Bimetall-Schenkels (26) ist mit dem Bimetall-Träger (14) durch ein isolierendes Klemmteil (34) verbunden, derart, dass das freie Ende (27) des anderen Bimetall-Schenkels (26) bezogen auf die Bewegungsrichtung senkrecht zur Bimetall-Ebene fest an die Fixierungsstelle (13) gekoppelt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/16

IPC 8 full level

H01H 71/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1513255 B1 19700319 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] US 5381121 A 19950110 - PETER JOSEF [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1587124 A1 20051019; DE 102004019177 A1 20051103

DOCDB simple family (application)

EP 05007018 A 20050331; DE 102004019177 A 20040416