

Title (en)

Thermal tripping device for a switch

Title (de)

Thermische Auslösevorrichtung für ein Schaltgerät

Title (fr)

Déclencheur thermique pour un dispositif de commutation

Publication

EP 1225612 A2 20020724 (DE)

Application

EP 02000470 A 20020108

Priority

DE 10102436 A 20010119

Abstract (en)

The thermal release device is based around a bimetallic element (3) has a curved current carrying element (12) with a contact at the end (8) . This operates relative to a fixed electrical contact (10). When the temperature rises the bimetallic strip bends to move the contact

Abstract (de)

Bei einer thermischen Auslösevorrichtung für ein Schaltgerät (1) beaufschlagt das Freieinde (3b) eines Bimetallstreifens (3) einen Auslösehebel (5) in Auslöserichtung (A). Ein den Bimetallstreifen (3) mit einem beweglichen Kontakt (7,8) verbindendes Verbindungselement (12) ist als in Auslöserichtung (A) biegeeweiche und in zu dieser quer verlaufender Fögerichtung (F) biegesteife Komponente ausgeföhrt. Die Auslösevorrichtung eignet sich insbesondere für Leitungsschutzschalter oder dgl. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/16

IPC 8 full level

H01H 71/16 (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/16 (2013.01); **H01H 1/5822** (2013.01); **H01H 1/5833** (2013.01)

Cited by

EP2551885A1; WO2013014133A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1225612 A2 20020724; **EP 1225612 A3 20040915**; **EP 1225612 B1 20091028**; AT E447235 T1 20091115; DE 10102436 A1 20020808; DE 10102436 B4 20060629; DE 50213955 D1 20091210

DOCDB simple family (application)

EP 02000470 A 20020108; AT 02000470 T 20020108; DE 10102436 A 20010119; DE 50213955 T 20020108