

Title (en)
Thermal circuit interrupter.

Title (de)
Thermischer Sicherungsschalter.

Title (fr)
Coupe-circuit thermique.

Publication
EP 0206868 A1 19861230 (FR)

Application
EP 86401127 A 19860528

Priority
FR 8509030 A 19850614

Abstract (en)
[origin: US4673909A] The thermal cutout comprises a casing (1) in which at least a portion of casing (3) is of heat-conducting material, two terminals (5) carried by an electrically insulating plug (4) and an electrically conductive moving element (6) maintained in contact with each terminal (5) by a member (8) which is deformable under the action of heat and which is in turn in contact with the heat-conducting portion of casing (3). The cutout essentially comprises a translationally displaceable electrically insulating member (7) forming a separation between on the one hand the heat-deformable member (8) and on the other hand the terminals (5) and the electrically conductive element (6).

Abstract (fr)
Le coupe-circuit thermique selon l'invention comporte un boîtier (1) comprenant au moins une partie de boîtier (3) conductrice de la chaleur, deux bornes (5) portées par un bouchon (4) électriquement isolant, et un élément mobile (6) conducteur de l'électricité maintenu en contact avec chacune des bornes (5) par une pièce (8) déformable par la chaleur, elle-même en contact avec la partie de boîtier (3), il est caractérisé en ce qu'il comporte un organe mobile (7) électriquement isolant disposé entre l'élément mobile (6) et la pièce (8) déformable par la chaleur, cet organe mobile (7) formant une séparation entre la pièce (8) déformable par la chaleur d'une part, et les bornes (5) et l'élément mobile (6) conducteur de l'électricité, d'autre part.

IPC 1-7
H01H 37/76

IPC 8 full level
H01H 37/76 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 37/76 (2013.01 - EP US); **H01H 2037/768** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YD] GB 2005477 A 19790419 - NIFCO INC
• [Y] US 4408178 A 19831004 - HANSSEN TORE B [US], et al
• [A] US 4186366 A 19800129 - MCVEY JOHN K [US]
• [A] US 4383236 A 19830510 - URANI ANGELO, et al
• [A] GB 963064 A 19640708 - FILTRON COMPANY INC
• [A] FR 2428908 A1 19800111 - INTER CONTROL KOEHLER HERMANN [DE]

Cited by
WO9522159A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0206868 A1 19861230; CA 1247173 A 19881220; ES 556021 A0 19870901; ES 8708092 A1 19870901; FR 2583568 A1 19861219; JP S61288334 A 19861218; US 4673909 A 19870616

DOCDB simple family (application)
EP 86401127 A 19860528; CA 511097 A 19860609; ES 556021 A 19860613; FR 8509030 A 19850614; JP 13633486 A 19860613; US 86997086 A 19860602