

Title (en)

Magneto-thermal device for overcurrent relay.

Title (de)

Magneto-thermische Vorrichtung für Überstromrelais.

Title (fr)

Dispositif magnéto-thermique pour relais de surintensité.

Publication

**EP 0117788 A1 19840905 (FR)**

Application

**EP 84400206 A 19840131**

Priority

FR 8302909 A 19830223

Abstract (en)

[origin: ES8501165A1] The invention provides a magneto-thermal device for overcurrent relays. The end of a core, whose axial position may be adjusted with respect to a mobile plate, placed opposite and pivoting about one end of the yoke, is secured against movement by a wedge which is guided in a groove belonging to a flange of the coil shell. This device may be used in any thermal relay where a stable and precise adjustment of the tripping current threshold is desired.

Abstract (fr)

L'extrémité (18) d'un noyau (17), dont la position axiale peut être ajustée par rapport à une palette mobile (33), placée en regard et pivotée sur une extrémité (19) de la culasse (13), est immobilisée par un coin (32) qui est guidé dans une gorge (26) appartenant à une joue (22) de la carcasse de bobine (23). Ce dispositif peut être utilisé dans tous les relais thermiques où un réglage stable et précis du seuil de courant d'appel est souhaité.

IPC 1-7

**H01H 71/74**

IPC 8 full level

**H01H 73/36** (2006.01); **H01H 71/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 71/7463** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3275959 A 19660927 - LOCHER ROSS E
- [A] GB 1401181 A 19750716 - CRABTREE & CO LTD J A

Cited by

CN108461362A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0117788 A1 19840905; EP 0117788 B1 19860924**; AT E22505 T1 19861015; BR 8400792 A 19840925; CA 1200267 A 19860204; DE 117788 T1 19841220; DE 3460785 D1 19861030; DK 95784 A 19840824; DK 95784 D0 19840223; ES 529987 A0 19841101; ES 8501165 A1 19841101; FR 2541508 A1 19840824; FR 2541508 B1 19850322; JP S59160932 A 19840911; US 4535309 A 19850813

DOCDB simple family (application)

**EP 84400206 A 19840131**; AT 84400206 T 19840131; BR 8400792 A 19840221; CA 446809 A 19840206; DE 3460785 T 19840131; DE 84400206 T 19840131; DK 95784 A 19840223; ES 529987 A 19840223; FR 8302909 A 19830223; JP 3331784 A 19840223; US 58116084 A 19840217