

Title (en)

Quick over-current trip mechanism.

Title (de)

Schnelle Überstrom-Auslösevorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de déclenchement rapide à maximum de courant.

Publication

EP 0159207 A1 19851023 (FR)

Application

EP 85400257 A 19850214

Priority

FR 8404260 A 19840320

Abstract (en)

[origin: US4605918A] A high speed current maximum tripping device, comprising a fixed core and a mobile core with complementary shapes and disposed in the same plane while defining an air gap therebetween. The fixed and mobile cores are obtained by flat stamping and have complementary profiles of a generally curvilinear shape with sides whose slope with respect to the main axis of the projecting core increases progressively from the nose towards the body.

Abstract (fr)

Dispositif de déclenchement rapide à maximum de courant, comprenant un noyau fixe et un noyau mobile de formes complémentaires et disposés dans un même plan en délimitant entre eux un entrefer. Les noyaux fixe et mobile sont obtenus par découpe à plat et présentent des profils complémentaires de forme générale curviligne avec des côtés (29) dont la pente par rapport à l'axe principal (X-X) du noyau saillant augmente progressivement du nez (11a) vers le corps (11b). Application aux appareils de protection contre les court-circuits.

IPC 1-7

H01H 71/24; **H01F 7/16**

IPC 8 full level

H01F 7/08 (2006.01); **H01F 7/13** (2006.01); **H01H 71/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01F 7/081 (2013.01 - EP US); **H01F 7/13** (2013.01 - EP US); **H01H 71/2454** (2013.01 - EP US); **H01H 71/2463** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1529258 A 19680614 - BINDER MAGNETE
- [Y] WO 8303387 A1 19831013 - NCR CO [US]
- [A] FR 2527831 A1 19831202 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0159207 A1 19851023; **EP 0159207 B1 19870722**; DE 3560377 D1 19870827; FR 2561818 A1 19850927; FR 2561818 B1 19880415; JP S60212937 A 19851025; US 4605918 A 19860812

DOCDB simple family (application)

EP 85400257 A 19850214; DE 3560377 T 19850214; FR 8404260 A 19840320; JP 5764285 A 19850320; US 71394485 A 19850320