

Title (en)

An electromagnetic trip for an electrical apparatus for protection

Title (de)

Elektromagnetischer Auslöser für elektrisches Schutzgerät

Title (fr)

Déclencheur électromagnétique pour appareil électrique de protection

Publication

EP 0834895 A1 19980408 (FR)

Application

EP 97402139 A 19970915

Priority

FR 9611650 A 19960923

Abstract (en)

The electromagnetic circuit breaker has a sub assembly (10) which is pre-assembled and fits into a magnetic yoke section (20) with notches (24,25) for the assembly end posts, and sub-assembly fitting socket. The assembly is made up of a fixed (61) central portion, and a moving central portion (73), and has a coil (50) wound around the outside of it.

Abstract (fr)

Déclencheur électromagnétique, pour appareil électrique interrupteur de protection contre les courts-circuits, comprenant une culasse magnétique (20), une carcasse de bobine amagnétique (40) tubulaire d'axe X-X', ouverte à ses deux extrémités (42, 43), une bobine de commande (50) enroulée autour de la carcasse (40), un noyau fixe (60) et un noyau mobile (70) qui sont logés dans les extrémités respectives (42, 43) de la carcasse (40), le noyau mobile (70) présentant une extrémité supérieure (72) en saillie hors de la carcasse (40), caractérisé en ce que la carcasse (40), la bobine (50), le noyau fixe (60) et le noyau mobile (70) constituent un sous-ensemble électromagnétique (10) préassemblé destiné à être introduit dans la culasse magnétique (20). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/24

IPC 8 full level

H01H 71/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 71/2463 (2013.01 - EP US); **H01H 71/2454** (2013.01 - EP US); **H01H 71/2481** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] EP 0515292 A1 19921125 - MERLIN GERIN [FR]
- [YA] FR 2521774 A1 19830819 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] EP 0335774 A1 19891004 - HAGER ELECTRO [FR]
- [A] EP 0569652 A1 19931118 - HAGER ELECTRO [FR]
- [A] GB 2065375 A 19810624 - SONY CORP
- [A] EP 0538155 A1 19930421 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by

CN103337422A; CN102867708A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

FR 2753836 A1 19980327; **FR 2753836 B1 19981030**; DE 69718265 D1 20030213; DE 69718265 T2 20030828; EP 0834895 A1 19980408; EP 0834895 B1 20030108; US 5894257 A 19990413

DOCDB simple family (application)

FR 9611650 A 19960923; DE 69718265 T 19970915; EP 97402139 A 19970915; US 93334897 A 19970919