

Title (en)

Electromagnetic switch with contact carrier cartridges

Title (de)

Elektromagnetischer Schalter mit Kontaktträgerkassetten

Title (fr)

Appareil interrupteur électromagnétique à cassettes porte-contacts

Publication

EP 1249849 A1 20021016 (FR)

Application

EP 02076479 A 20020411

Priority

FR 0105217 A 20010412

Abstract (en)

The electromagnetic switch apparatus has a unit (1) with side sections held on supports (5) and contacting a cable spring (3) held in protection sections (2) moulded in isolating plastic. Each of the supports is mounted and integrated in the protection sections as a cassette with the body (21) forming a holder. The spring is enclosed on one side by a cover with a spring stop. After cassette closure a cover (11) encloses the open side.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un appareil interrupteur électromagnétique dont le boîtier (1) est pourvu d'alvéoles dans lesquelles s'emboîtent des cassettes (2) comportant chacune, dans un corps (21) moulé en matière plastique isolante, un support (5) du contact fixe associé à une borne de raccordement, caractérisé par le fait que ce corps (21) loge un ressort de câblage (3) coopérant avec le support de contact fixe (5) pour former la borne et présente un orifice (213) permettant l'introduction du fil électrique à connecter à la borne et un orifice (212) permettant le passage d'un outil servant à appuyer sur le ressort de câblage (3). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 1/58; H01H 71/08

IPC 8 full level

H01H 1/58 (2006.01); **H01H 71/08** (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/5844 (2013.01); **H01H 71/08** (2013.01); **H01H 71/0228** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3214460 A1 19831027 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [A] US 5218332 A 19930608 - BLANCHARD CHRISTIAN [FR], et al
- [A] DE 19756751 C1 19990429 - BROECKELMANN JAEGER & BUSSE [DE], et al
- [A] DE 2942613 A1 19810430 - KLOECKNER MOELLER ELEKTRIZIT [DE]
- [A] EP 0977232 A2 20000202 - EATON CORP [US]
- [A] DE 3504317 A1 19860814 - LICENTIA GMBH [DE]
- [DA] EP 1052729 A1 20001115 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR]
- [DA] DE 3037405 A1 19820519 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 10 17 November 2000 (2000-11-17)

Designated contracting state (EPC)

DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1249849 A1 20021016; **EP 1249849 B1 20100120**; DE 60235134 D1 20100311; ES 2338762 T3 20100512; FR 2823595 A1 20021018; FR 2823595 B1 20031212

DOCDB simple family (application)

EP 02076479 A 20020411; DE 60235134 T 20020411; ES 02076479 T 20020411; FR 0105217 A 20010412