

Title (en)

Electromagnetic commutating device with interchangeable switches.

Title (de)

Elektromagnetisches Schaltgerät mit auswechselbaren Schaltern.

Title (fr)

Appareil électro-magnétique de commutation ayant des interrupteurs interchangeables.

Publication

EP 0264318 A1 19880420 (FR)

Application

EP 87402119 A 19870923

Priority

FR 8614275 A 19861009

Abstract (en)

[origin: US4800352A] An electromagnetic switching apparatus with interchangeable switches is provided, including a base with a bottom and a cavity containing an electromagnet whose mobile armature, through a disconnectable transmission piece, actuates the mobile contact of a switch housed in an insulating case removably associated with a fixing face of the base opposite the bottom, said fixing surface including openings for the passage of said transmission piece, said base having connection terminals connected to contact pieces which cooperate with corresponding pieces connected to the switch.

Abstract (fr)

L'appareil selon l'invention comprend un socle (2) présentant une base (3) et une cavité (12) renfermant un électro-aimant (13) dont l'armature mobile (17) actionne, par l'intermédiaire d'une pièce de transmission déconnectable (60), le contact mobile (51) d'un interrupteur (50) logé dans un boîtier isolant (30) associé de façon amovible à une face de fixation (5) du socle (2) opposée à la base (3). La surface de fixation (5) comprend des ouvertures (21) permettant le passage de la pièce de transmission (60). Le socle (2) présente des bornes de raccordement (6, 7) reliées à des pièces de contact (35 r, 36 r) qui coopèrent avec des pièces correspondantes (32 r, 33 r) reliées à l'interrupteur (50). Un tel appareil peut être mis en oeuvre dans tous les systèmes de distribution de courant.

IPC 1-7

H01H 71/02; **H01H 71/68**; **H01H 50/64**

IPC 8 full level

H01H 9/00 (2006.01); **H01H 50/04** (2006.01); **H01H 50/64** (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01); **H01H 73/36** (2006.01); **H01H 71/43** (2006.01); **H01H 89/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01H 9/00 (2013.01 - KR); **H01H 50/04** (2013.01 - KR); **H01H 50/643** (2013.01 - EP US); **H01H 71/0228** (2013.01 - EP US); **H01H 89/08** (2013.01 - EP US); **H01H 2300/044** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1907815 A1 19700115 - DRESDEN ELEKTROSCHALTGERAETE
- [A] DE 1244275 B 19670713 - WEYER & ZANDER K G
- [A] DE 1161345 B 19640116 - OERLIKON MASCHF
- [AD] FR 2257141 A1 19750801 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]

Cited by

EP1848020A3; FR2745950A1; EP0753874A1; FR2736752A1; US5828277A; WO9119314A1

Designated contracting state (EPC)

AT GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0264318 A1 19880420; BR 8705372 A 19880524; CA 1263132 A 19891121; CH 674104 A5 19900430; DE 3734293 A1 19880421; FR 2605150 A1 19880415; FR 2605150 B1 19881230; IT 1224906 B 19901024; IT 8722183 A0 19871008; JP S63105426 A 19880510; KR 880005640 A 19880629; KR 900006145 B1 19900824; US 4800352 A 19890124

DOCDB simple family (application)

EP 87402119 A 19870923; BR 8705372 A 19871008; CA 548963 A 19871009; CH 384487 A 19871001; DE 3734293 A 19871009; FR 8614275 A 19861009; IT 2218387 A 19871008; JP 25616087 A 19871009; KR 870011208 A 19871006; US 10574687 A 19871008