

Title (en)
Switching apparatus.

Title (de)
Schaltgerät.

Title (fr)
Appareil interrupteur.

Publication
EP 0617449 A1 19940928 (FR)

Application
EP 94400614 A 19940322

Priority
• FR 9303562 A 19930325
• FR 9311481 A 19930924

Abstract (en)
The invention relates to a switching apparatus fitted with at least one power pole comprising a contact bridge (11) interacting with fixed contacts (13,14) and capable of being manoeuvred either by the movable parts (42) of an electromagnet (4) or by a lock mechanism (5) and characterised in that the contact bridge (11) is rotatably mounted and in that the moving parts of the electromagnet actuate this contact bridge via a movement-changing mechanism (2). <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un appareil interrupteur muni d'au moins un pôle de puissance comprenant un pont de contacts (11) coopérant avec des contacts fixes (13, 14) et pouvant être manoeuvré soit par les parties mobiles (42) d'un électroaimant (4) soit par un mécanisme de serrure (5) et caractérisé par le fait que le pont de contacts (11) est monté rotatif et que les parties mobiles de l'électroaimant actionnent ce pont de contacts par l'intermédiaire d'un mécanisme de changement de mouvement (2). <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 73/00; **H01H 50/64**

IPC 8 full level
H01H 3/28 (2006.01); **H01H 3/42** (2006.01); **H01H 33/38** (2006.01); **H01H 89/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 89/08 (2013.01 - EP US); **H01H 1/2041** (2013.01 - EP US); **H01H 1/2058** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] EP 0309923 A2 19890405 - CGE SPA [IT]
• [YA] EP 0179677 A1 19860430 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
• [YA] EP 0270158 A2 19880608 - KLOECKNER MOELLER ELEKTRIZIT [DE]
• [Y] EP 0314540 A1 19890503 - MERLIN GERIN [FR]
• [PA] EP 0542636 A1 19930519 - MERLIN GERIN [FR]

Cited by
CN103295846A; CN103996569A; CN110148536A; EP0753874A1; FR2736752A1; US5828277A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0617449 A1 19940928; **EP 0617449 B1 19971022**; CA 2119839 A1 19940926; DE 69406334 D1 19971127; DE 69406334 T2 19980226; JP H07312133 A 19951128; US 5534832 A 19960709

DOCDB simple family (application)
EP 94400614 A 19940322; CA 2119839 A 19940324; DE 69406334 T 19940322; JP 7941994 A 19940325; US 55893495 A 19951113