

Title (en)
Switch apparatus of the contactor circuit-breaker type

Title (de)
Schaltgerät des Schütz-Schutzschalter Typs

Title (fr)
Appareil interrupteur de type contacteur-disjoncteur

Publication
EP 0753874 A1 19970115 (FR)

Application
EP 96401396 A 19960625

Priority
FR 9508636 A 19950713

Abstract (en)
The circuit breaker includes at least one power terminal consisting of fixed contacts (1,2) cooperating with mobile contacts (5) linked to a control element (15). This control element is activated by an electromagnet (8) or by a locking lever (12) connected to a lock (23). The locking lever (12) acts directly on the mobile contact control element (15), whilst the mobile parts of the electromagnet (10) act on the control element (15) via a link lever (13). The link lever is intended to be coupled to the mobile parts (10) by a removable coupling (19,221), associated with a blocking device (14) subject to the state of the lock.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un appareil interrupteur de type contacteur-disjoncteur pourvu d'au moins un pôle de puissance constitué par des contacts fixes (1, 2) coopérant avec des contacts mobiles (5) liés à une pièce de commande (15) actionnée par un électroaimant (8) ou par un levier de serrure (12) lié à une serrure (23), caractérisé par le fait que le levier de serrure (12) actionne directement la pièce de commande (15) des contacts mobiles et que les parties mobiles (10) de l'électroaimant actionnent la pièce de commande (15) par un levier de liaison (13) susceptible d'être accouplée aux dites parties mobiles (10) par un accouplement démontable (19, 221), associé à des moyens de blocage (14) assujettis à l'état de la serrure. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 73/00

IPC 8 full level
H01H 89/08 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] EP 0309923 A2 19890405 - CGE SPA [IT]
• [DA] EP 0617449 A1 19940928 - TELEMECANIQUE [FR]
• [A] EP 0264318 A1 19880420 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
• [A] EP 0179677 A1 19860430 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0753874 A1 19970115; EP 0753874 B1 19990519; CA 2181188 A1 19970114; CN 1146614 A 19970402; DE 69602498 D1 19990624; DE 69602498 T2 19991118; FR 2736752 A1 19970117; FR 2736752 B1 19970822; MX 9602671 A 19970131; US 5828277 A 19981027

DOCDB simple family (application)
EP 96401396 A 19960625; CA 2181188 A 19960712; CN 96110579 A 19960712; DE 69602498 T 19960625; FR 9508636 A 19950713; MX 9602671 A 19960708; US 67875696 A 19960711