

Title (en)
Remotely controlled current switching device.

Title (de)
Ferngesteuertes Stromschaltgerät.

Title (fr)
Appareil de coupure de courant télécommandé.

Publication
EP 0108678 A1 19840516 (FR)

Application
EP 83402080 A 19831025

Priority
FR 8218551 A 19821103

Abstract (en)
[origin: ES8406788A1] A low voltage circuit breaker in a moulded case comprises a breaker unit (10) and a remote control unit coupled to it that controls the swing of a bistable movable contact (22) housed in the breaker unit. A trip mechanism (50) cooperates with movable contact (22) in the case of a fault to swing movable contact (22) into open circuit position independently of the remote control mechanism (48). A resetting handle (88) must be actuated in order to render the circuit breaker reoperative.

Abstract (fr)
Un appareil de coupure de courant basse tension à boîtier moulé est constitué par un bloc de coupure (10) auquel est accouplé un bloc de télécommande, qui commande le basculement d'un contact mobile (22) bistable logé dans le bloc de coupure. Un mécanisme de déclenchement (50) coopère avec le contact mobile (22) en cas de défaut pour basculer le contact mobile (22) en position d'ouverture indépendamment du mécanisme de télécommande (48). Une remise en service nécessite un actionnement d'une manette de réarmement (88). L'appareil assure la double fonction de télécommande et de protection.

IPC 1-7
H01H 83/20

IPC 8 full level
H01H 73/50 (2006.01); **H01H 71/40** (2006.01); **H01H 73/48** (2006.01); **H01H 83/20** (2006.01); **H01H 89/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 89/08 (2013.01 - EP US); **H01H 2071/0278** (2013.01 - EP US); **H01H 2071/665** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4167716 A 19790911 - HORN JOHN
- US 4292612 A 19810929 - HOWELL E KEITH
- GB 2041655 A 19800910 - GOULD INC
- US 4178572 A 19791211 - GASKILL GEORGE [US], et al
- US 4272687 A 19810609 - BORKAN WILLIAM N
- GB 1599040 A 19810930 - DORMAN SMITH SWITCHGEAR LTD

Cited by
EP0362871A3; EP0362843A3; FR2580426A1; EP0292852A3; EP2333805A1; EP0362846A3; EP0199612A1; FR2579821A1; DE3441550A1; EP0183020A1; EP0362085A1; FR2637414A1; GB2172146A; FR2578354A1; GB2172146B; FR2953987A1; EP0362845A3; US5079529A; EP0364950A3; EP0250223A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0108678 A1 19840516; EP 0108678 B1 19860514; AT E19838 T1 19860515; AU 2091783 A 19840510; AU 556571 B2 19861106; CA 1217804 A 19870210; DE 3363536 D1 19860619; ES 526863 A0 19840801; ES 8406788 A1 19840801; FR 2535520 A1 19840504; FR 2535520 B1 19850118; JP H0349173 B2 19910726; JP S5996626 A 19840604; US 4532486 A 19850730; ZA 838144 B 19850227

DOCDB simple family (application)
EP 83402080 A 19831025; AT 83402080 T 19831025; AU 2091783 A 19831102; CA 440288 A 19831102; DE 3363536 T 19831025; ES 526863 A 19831028; FR 8218551 A 19821103; JP 20498883 A 19831102; US 54643483 A 19831027; ZA 838144 A 19831101