

Title (en)

Switch mechanism for an electric circuit breaker.

Title (de)

Schaltwerk für einen elektrischen Schalter.

Title (fr)

Mécanisme de commutation pour un disjoncteur électrique.

Publication

EP 0214502 A2 19870318 (DE)

Application

EP 86111331 A 19860816

Priority

DE 3530635 A 19850828

Abstract (en)

A switch mechanism for an electrical circuit breaker, especially for a line protection circuit breaker, has a latch (26), which, together with a trip member (19), forms a latching point. The latch (26) is acted on by a restoring spring (32) which tries to rotate the latch (26) back to the ready-to-trip position, after tripping. To destress the latching point, the restoring spring (32) is acted on against its restoring direction in the latched state.
<IMAGE>

Abstract (de)

Ein Schaltwerk für einen elektrischen Schalter, insbesondere für einen Leitungsschutzschalter, besitzt einen Klinkenhebel (26), der mit einem Auslöseteil (19) eine Verklünnungsstelle bildet. Der Klinkenhebel (26) ist von einer Rückstellfeder (32) beaufschlagt, die den Klinkenhebel (26) nach einer Auslösung in die auslösebereite Stellung zu verdrehen sucht. Zur Entlastung der Verklünnungsstelle wird die Rückstellfeder (32) im verklünnkten Zustand entgegen der Rückstellrichtung beaufschlagt.

IPC 1-7

H01H 71/10; H01H 71/52

IPC 8 full level

H01H 71/52 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/527 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0214502 A2 19870318; EP 0214502 A3 19890104; DE 3530635 A1 19870312; DE 3530635 C2 19910131

DOCDB simple family (application)

EP 86111331 A 19860816; DE 3530635 A 19850828