

Title (en)

Switching mechanism for electrical installation switch gear.

Title (de)

Schaltwerk für elektrische Installationsschaltgeräte.

Title (fr)

Mécanisme de commutation pour appareils d'installation électrique.

Publication

EP 0035693 A1 19810916 (DE)

Application

EP 81101338 A 19810225

Priority

DE 3008533 A 19800306

Abstract (en)

1. A switching mechanism for an electrical installation switch, in particular for an earth-leakage circuit breaker, having a release-gear position, at which a contact area on a release lever (18) is pressed resiliently against a contact area on a ratchet lever (12), characterized in that the contact area on the ratchet lever (12) and/or on the release lever (18) is convex towards the other.

Abstract (de)

Ein Schaltwerk für einen Fehlerstromschutzschalter besitzt eine Verklinkungsstelle mit einem Auslösehebel (18) und einen Klinkenhebel (12), die mittels einer Feder (20) im eingeschalteten Zustand des Schalters gegeneinander verspannt werden. Zur Verbesserung und zur Erzielung einer punktförmigen Kraftübertragung werden der Klinkenhebel und/oder der Auslösehebel im Bereich der Verklinkungsstelle mit aufeinander zuweisenden konvexen Flächen (14, 28) ausgebildet. Dadurch können Lagertoleranzen vermieden werden.

IPC 1-7

H01H 71/10; **H01H 83/14**

IPC 8 full level

H01H 71/10 (2006.01); **H01H 71/50** (2006.01); **H01H 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/505 (2013.01); **H01H 83/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0003967 A1 19790919 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 3246098 A 19660412 - HALL JOHN S

Cited by

FR2816105A1; EP0923102A3; US10347454B2; EP3249674A1; CN107424880A

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0035693 A1 19810916; **EP 0035693 B1 19840104**; AT E5788 T1 19840115; DE 3008533 A1 19810917; DE 3008533 C2 19890511; ES 256534 U 19810701; ES 256534 Y 19811216

DOCDB simple family (application)

EP 81101338 A 19810225; AT 81101338 T 19810225; DE 3008533 A 19800306; ES 256534 U 19810302