

Title (en)

Control mechanism for a load break switch.

Title (de)

Schaltmechanismus eines Leistungs-Trennschalters.

Title (fr)

Mécanisme de commande pour un sectionneur-disjoncteur.

Publication

EP 0291668 A1 19881123 (DE)

Application

EP 88104945 A 19880328

Priority

CH 123187 A 19870331

Abstract (en)

In a control mechanism for a load isolator having a rotating control handle (1) and two control arms (1, 2), it is proposed that the first control arm (1) should be pretensioned by means of spring force and that a latching mechanism (3) be provided, at least one of the control arms (1, 2) latching directly into the latching mechanism (3). The two control arms (1, 2) are each supported rotatably on their one end in the same plane, and engage with one another, such that they can move, at their other end. The latching mechanism (3) in this case consists essentially of a supporting lever (11) having a locking corner (14), and of a roller lever (12), having a pin (13). The end of the first control arm (1) is designed as a tip, so that the pin (13) is clamped in the locking corner (14) in the switched-on state. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird vorgeschlagen bei einem Schaltmechanismus eines Leistungs-Trennschalters mit einem drehbaren Schaltgriff (1) und zwei Schaltarmen (1, 2), dass der erste Schaltarm (1) mittels Federkraft vorgespannt sein soll, und ein Schaltschloss (3) vorzusehen ist, wobei mindestens einer der Schaltarme (1, 2) direkt in das Schaltschloss (3) einrastet. Die zwei Schaltarme (1, 2) sind je an ihrem einen Ende in derselben Ebene drehbar gelagert, und greifen an ihrem anderen Ende bewegbar ineinander. Das Schaltschloss (3) besteht dabei im wesentlichen aus einem Stützhebel (11) mit einer Verriegelungsecke (14), und aus einem Rollenhebel (12) mit einem Stift (13). Das Ende des ersten Schaltarmes (1) ist spitz ausgebildet, so dass der Stift (13) im eingeschalteten Zustand in der Verriegelungsecke (14) eingeklemmt ist.

IPC 1-7

H01H 71/50; **H01H 3/30**

IPC 8 full level

H01H 3/30 (2006.01); **H01H 71/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/30 (2013.01); **H01H 71/50** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1765380 A1 19710902 - CONCORDIA SPRECHER SCHALT
- [A] DE 8027369 U1 19820715
- [A] FR 2319188 A1 19770218 - HAZEMEIJER BV [NL]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0291668 A1 19881123; **EP 0291668 B1 19910417**; AT E62768 T1 19910515; DE 3862423 D1 19910523

DOCDB simple family (application)

EP 88104945 A 19880328; AT 88104945 T 19880328; DE 3862423 T 19880328