

Title (en)

Latch mechanism for a circuit breaker

Title (de)

Schalt Schloss für einen Schutzschalter

Title (fr)

Mécanisme de serrure pour disjoncteur

Publication

EP 0955657 A1 19991110 (DE)

Application

EP 99810344 A 19990423

Priority

CH 104298 A 19980508

Abstract (en)

The electrical protection switch is coupled to a lock mechanism that prevents operation when activated. The lock unit has a main body (5) in which there is a linkage (15) arrangement . This is actuated by an element (11) that projects through the housing cover plate (8).

Abstract (de)

Das Schalt Schloss (6) weist zwei Schaltstellungen beidseits einer Nullstellung auf und zeichnet sich durch ein Minimum von Teilen aus sowie dadurch, dass es aus nur einer Richtung montierbar ist. Die sogenannte Freiauslösung ist garantiert. Umgekehrt ist ein Ein-Schalten nicht möglich, solange das Schalt Schloss (6) nicht verklint ist. Teil des Schalt Schlosses (6) ist ein Zwischenstück (15), dem bezüglich der beiden Schaltstellungen eine alternative Funktion zukommt. Zusammen mit einem Drehhebel (12) bildet es einen Kniehebel mit zwei Wirkenden. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/56

IPC 8 full level

H01H 71/12 (2006.01); **H01H 71/56** (2006.01); **H01H 83/12** (2006.01); **H01H 19/635** (2006.01); **H01H 71/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 71/56 (2013.01 - EP US); **H01H 19/635** (2013.01 - EP US); **H01H 71/0214** (2013.01 - EP US); **H01H 83/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4048599 A 19770913 - GROTH OTTO
- [Y] US 3406360 A 19681015 - BRIAN SIMONS SAMUEL
- [A] US 3752947 A 19730814 - STROBEL A
- [A] EP 0703592 A1 19960327 - MAGNETI MARELLI FRANCE [FR]
- [A] US 2131800 A 19381004 - FRANK WILLIAM H

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0955657 A1 19991110; BR 9902070 A 20000201; JP 2000011847 A 20000114; US 6127909 A 20001003

DOCDB simple family (application)

EP 99810344 A 19990423; BR 9902070 A 19990510; JP 12865099 A 19990510; US 30689399 A 19990507