

Title (en)
Switchgear for an electric installation

Title (de)
Installationsschaltgerät

Title (fr)
Appareil de coupure pour une installation électrique

Publication
EP 0849759 A1 19980624 (DE)

Application
EP 97121619 A 19971209

Priority
DE 19653266 A 19961220

Abstract (en)
The installation switch has a magnetic and a thermal trigger, a contact position, a reset chamber and connectors for each pole. There is only one actuating element (13) and only one switching lock accepting a latching position which can be latched by a transfer element common to or connecting all triggers. A rotatably mounted contact shaft (63) carries a number of contact levers (64) corresp. to the number of poles. A coupling element (60) coupled to the latching point (54,56) pivots in the direction of switching off when the contact shaft latches.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein mehrpoliges Installationsschaltgerät, insbesondere einen mehrpoligen Leitungsschutzschalter oder Fehlerstromschutzschalter, mit pro Pol je einem magnetischen und einem thermischen Auslöser, einer Kontaktstelle, einer Löschkammer sowie Anschlußklemmen, wobei lediglich ein einziges Betätigungselement und ein eine Verklüppungsstelle aufnehmendes Schaltschloß vorgesehen sind.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/10; **H01H 71/58**; **H01H 13/56**

IPC 8 full level
H01H 13/56 (2006.01); **H01H 71/10** (2006.01); **H01H 71/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/562 (2013.01); **H01H 71/1009** (2013.01); **H01H 71/58** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0619590 A1 19941012 - MERLIN GERIN [FR]
- [Y] FR 1522529 A 19680426 - FINANC IND ET COMMERCIALE POUR
- [Y] EP 0747915 A1 19961211 - SIGNAL LUX SPA [IT]
- [Y] DE 2417330 A1 19751106 - MECANISMOS AUX IND
- [A] FR 963947 A 19500726

Cited by
ES2147158A1; US11972919B2; US12014891B2; WO2021093875A1; WO2021093879A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0849759 A1 19980624; **EP 0849759 B1 20021023**; AT E226755 T1 20021115; DE 19653266 A1 19980625; DE 59708554 D1 20021128

DOCDB simple family (application)
EP 97121619 A 19971209; AT 97121619 T 19971209; DE 19653266 A 19961220; DE 59708554 T 19971209