

Title (en)

Trip device with holding magnet for protective switches, in particular for ground fault circuit interrupter.

Title (de)

Haltemagnetauslöser für Schutzschaltgeräte, insbesondere für Fehlerstromschutzschalter.

Title (fr)

Déclencheur à aimant de maintien pour des interrupteurs de protection, notamment pour des disjoncteurs de courant de fuite.

Publication

EP 0561005 A1 19930922

Application

EP 92102856 A 19920220

Priority

- EP 92102856 A 19920220
- DE 9202222 U 19920220
- DE 9202221 U 19920220
- DE 9202223 U 19920220

Abstract (en)

Said device operates with an armature holder (2) which is guided on the trip-device housing (1) and holds a small armature plate (3) which is retained by it, in a direction which is parallel to the pole surface (4) of the magnet. The armature holder is subject to the influence of a trip spring (6). The armature holder and a tripping lever (5) are connected to one another, like a driver, in such a manner that the tripping lever can be moved further once the armature holder is resting against a stop (7). This further movement can likewise continue as far as a stop for the tripping lever. <IMAGE>

Abstract (de)

Er arbeitet mit einem am Auslösergehäuse (1) geführten Ankerhalter (2), der ein von ihm aufgenommenes Ankerplättchen (3) in einer zur Polfläche (4) des Magneten parallelen Ausrichtung hält. Der Ankerhalter steht unter der Einwirkung einer Auslösefeder (6). Der Ankerhalter und ein Auslösehebel (5) sind mitnehmerartig derart verbunden, daß nach Anlegen des Ankerhalters an einem Anschlag (7) der Auslösehebel weiterbewegt werden kann. Diese Weiterbewegung kann gegebenenfalls bis zu einem Anschlag für den Auslösehebel verlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 71/32

IPC 8 full level

H01H 83/02 (2006.01); **H01H 71/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 71/32 (2013.01); **H01H 71/326** (2013.01); **H01H 71/327** (2013.01); **H01H 2071/328** (2013.01); **H01H 2083/205** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2116438 A1 19720713 - SIEMENS AG
- [AD] DE 3332860 A1 19850328 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 511452 C 19301101 - SIEMENS AG
- [A] FR 2331877 A1 19770610 - SAPAREL [FR]
- [A] FR 2445603 A1 19800725 - FELTEN & GUILLEAUME CARLSWERK [DE]

Cited by

DE9408669U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0561005 A1 19930922; **EP 0561005 B1 19950607**; AT E123588 T1 19950615; CN 1034372 C 19970326; CN 1076055 A 19930908; DE 59202459 D1 19950713; DE 9202221 U1 19920423; DE 9202222 U1 19920423; DE 9202223 U1 19920423; DK 0561005 T3 19951106; ES 2072643 T3 19950716; JP H0652787 A 19940225

DOCDB simple family (application)

EP 92102856 A 19920220; AT 92102856 T 19920220; CN 93102004 A 19930220; DE 59202459 T 19920220; DE 9202221 U 19920220; DE 9202222 U 19920220; DE 9202223 U 19920220; DK 92102856 T 19920220; ES 92102856 T 19920220; JP 5135293 A 19930217