

Title (en)
Electromagnetic trip device

Title (de)
Elektromagnetischer Auslöser

Title (fr)
Déclencheur électromagnétique

Publication
EP 1073083 A2 20010131 (DE)

Application
EP 00115256 A 20000714

Priority
DE 19935662 A 19990729

Abstract (en)
An electromagnetic actuator for an electrical switching device has a yoke (31), a coil (34) and an armature (35). When excited the unit opens the power carrying contacts. The end of the actuator armature has a coil spring (38) that is fixed in a groove (36) and defines a specific overload switching point.

Abstract (de)
Es wird ein elektromagnetischer Auslöser für ein elektrisches Schaltgerät, insbesondere einen Motorschutzschalter, mit einem Joch (31), einer Spule (34), einem Anker (35), der bei Auftreten eines bestimmten Überstromes eine Kontaktstelle direkt und/oder über ein Schaltschloß öffnet, und mit einer Fesselfeder (38) für den Anker (35) beschrieben, der an seinem aus der Spule (34) herausragenden Ende eine umlaufende Nut (36) aufweist, in die das Ende der auf Druck belastenden Schraubenfeder (38) eingreift und den Anker (35) so bis zu einem bestimmten Wert des Überstromes fesselt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/24; H01H 71/10

IPC 8 full level
H01H 71/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/2463 (2013.01)

Cited by
US8049584B2; EP1251541A1; DE202015100926U1; DE102010005345A1; DE102010005345B4

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1073083 A2 20010131; **EP 1073083 A3 20020821**; **EP 1073083 B1 20030827**; DE 19935662 A1 20010201; DE 50003423 D1 20031002

DOCDB simple family (application)
EP 00115256 A 20000714; DE 19935662 A 19990729; DE 50003423 T 20000714