

Title (en)
Electromagnetic trip device

Title (de)
Elektromagnetischer Auslöser

Title (fr)
Déclencheur électromagnétique

Publication
EP 1083585 A2 20010314 (DE)

Application
EP 00119078 A 20000902

Priority
DE 29915698 U 19990907

Abstract (en)
Housed in a casing (11) are a U-shaped yoke, a permanent magnet, a coil and a cutout blade kept ready for trip-out by being pulled against the yoke by the permanent magnet against the force of a spring. The cutout blade is coupled to a pin (19) jutting out from the casing that acts on a latch position in the switch latch of a fault current safety switch. A magnetic plate acts as partial shielding (20) round the casing.

Abstract (de)
Es wird ein elektromagnetischer Auslöser (10) für einen Fehlerstromschutzschalter beschrieben, der ein Gehäuse (11) aus Kunststoff, in dem ein Joch, ein Permanentmagnet, eine Spule und ein Anker, der im auslösebereiten Zustand entgegen der Kraft einer Feder vom Permanentmagneten gegen das Joch gezogen wird, untergebracht sind, aufweist. Der Anker ist mit einem aus dem Gehäuse herausragenden Stift gekoppelt, der beim Auslösevorgang auf eine Verklüppungsstelle in einem Schaltschloß des Fehlerstromschutzschalters einwirkt. Damit eine magnetische Beeinflussung des Auslösers von außen vermieden ist, ist das Gehäuse (11) von einem magnetischen Blech als Abschirmung (20) wenigstens teilweise umgeben.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/32

IPC 8 full level
H01H 71/32 (2006.01); **H01H 50/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/325 (2013.01); **H01H 50/10** (2013.01)

Cited by
EP1906427A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29915698 U1 20000511; EP 1083585 A2 20010314; EP 1083585 A3 20021002

DOCDB simple family (application)
DE 29915698 U 19990907; EP 00119078 A 20000902