

Title (en)

Built-in fuse socket for cut-out fuse.

Title (de)

Elektrischer Einbau-Sicherungssockel für Schmelzsicherungen.

Title (fr)

Culot de fusible intégré pour coupe-circuit à fusible.

Publication

EP 0157289 A2 19851009 (DE)

Application

EP 85103209 A 19850320

Priority

- DE 3424556 A 19840704
- DE 8410544 U 19840404

Abstract (en)

1. Electric panel-mounted fuse-holder (1) for fuse inserts with terminal contact caps having an inner component (3) rockable in a holder casing (2) wherein the fuse insert may be inserted by means of a mounting (4), having an actuating handle (5) wherewith the inner component (3) can be rocked into the on or off position respectively, provision being made for cooperating contacts (6, 7) fixed to the casing acting in the on position on the terminal contact caps, which contacts either act directly on the terminal contact caps through lateral openings of the rockable inner component (3) or act indirectly on the terminal contact caps via auxiliary contacts mounted in the rockable inner component (3), characterised in that an arresting device (10) is arranged in the casing (2) of the fuse insert cooperating with the rockable inner component (3), whose arresting component (11) is latched with the rockable inner component (3) when the mounting (4) is pulled out and which can be disengaged from the rockable inner component (3) by the complete insertion of the mounting (4).

Abstract (de)

Ein elektrischer Einbau-Sicherungssockel für Schmelzsicherungseinsätze mit Endkontaktkappen, welcher ein in einem Sockelgehäuse schwenkbares Innenteil aufweist, in das der Schmelzsicherungseinsatz mittels einer Halterung einsteckbar ist, die einen Betätigungsgriff besitzt, mit dem das Innenteil in die Ein- bzw. Ausschaltstellung schwenkbar ist, wobei gehäusefeste, in Einschaltstellung die Endkontaktkappen beaufschlagende Gegenkontakte vorgesehen sind, die entweder durch seitliche Öffnungen des schwenkbaren Innenteils die Endkontaktkappen unmittelbar beaufschlagen oder durch im schwenkbaren Innenteil befestigte Hilfskontakte die Endkontaktkappen mittelbar beaufschlagen, ist zur Sicherstellung eines elektrischen Berührungsschutzes bei unsachgemäßem Eingreifen in den Schacht des Sicherungssockels mit einer im Gehäuse des Sicherungssockels angeordneten Rastvorrichtung (10) versehen, die mit dem schwenkbaren Innenteil (3) zusammenwirkt, deren Rastteil (11) bei herausgezogener Halterung (4) mit dem schwenkbaren Innenteil (3) verklinkt ist und durch die vollständig eingeschobene Halterung (4) außer Eingriff mit dem schwenkbaren Innenteil (3) gebracht werden kann. In vorteilhafter Weise wird durch Drehverriegelung des schwenkbaren Innenteils ein Berührungsschutz betreffend die stromführenden Kontakte erzielt, da diese nur stromführend werden oder in den Schachtseitenwandungen freiliegen, wenn das Innenteil in die Einschaltstellung verschwenkt wird, was ohne den vorschriftsmäßigen eingeschobenen Sicherungsschalter nicht möglich ist.

IPC 1-7

H01H 85/22; **H01H 23/10**

IPC 8 full level

H01H 23/10 (2006.01); **H01H 85/22** (2006.01); **H01H 85/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 85/545 (2013.01)

Cited by

EP0400860A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0157289 A2 19851009; **EP 0157289 A3 19860611**; **EP 0157289 B1 19890201**; DE 3568104 D1 19890309

DOCDB simple family (application)

EP 85103209 A 19850320; DE 3568104 T 19850320