

Title (en)  
Emergency stop switching device

Title (de)  
Not-Aus-Schaltgerät

Title (fr)  
Appareil d'arrêt d'urgence

Publication  
**EP 1855299 A2 20071114 (DE)**

Application  
**EP 07005223 A 20070314**

Priority  
DE 102006021686 A 20060510

Abstract (en)  
The device has an operating pusher (5) operated on a thrust unit (3), which is axially adjustable in a housing (2) and actuates an electrical switch (1). A resetting locking mechanism is provided for locking the thrust unit in a release position, and has a locking-spring clip (11) that is expandable during axial movement of the thrust unit. The operating pusher is movable against a force of a spring (6) relative to the thrust unit axially up to a stop unit. Spring journals (11a) of the clip are locked in a positive-locking manner after axial stroke movement of a locking recess (18).

Abstract (de)  
Ein Not-Aus-Schaltgerät für einen elektrischen Schalter (1) weist einen Betätigungsdrücker (5) auf, der auf ein in einem Gehäuse (2) axial verschiebbares, den elektrischen Schalter (1) betätigendes Druckstück (3) wirkt. Das Druckstück (3) ist in seiner Auslösestellung durch eine rückstellbare Verrastungseinrichtung verrastbar, die einen axial festgelegten, aufspreizbaren Rast-Federbügel (11) aufweist. Der Betätigungsdrücker (5) ist gegen die Kraft einer Feder (6, 7) relativ zu dem Druckstück (3) axial bis zu einem Anschlag verschiebbar. Die beiden Federschenkel (11a) des Rast-Federbügels (11) sind mittels einer am Druckstück (3) gelagerten, durch die Relativbewegung des Betätigungsdrückers (5) bewegbaren Spreizeinrichtung jeweils aus einer ersten Rastausnehmung (12) des Druckstücks (3) radial herausdrückbar und nach einer axialen Hubbewegung des Druckstücks (3) in einer zweiten Rastausnehmung (18) des Druckstücks (3) formschlüssig einrastbar.

IPC 8 full level  
**H01H 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 3/022** (2013.01); **H01H 2003/0246** (2013.01)

Cited by  
CN113436924A; CN113012959A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1855299 A2 20071114**; **EP 1855299 A3 20090325**; DE 102006021686 A1 20071115

DOCDB simple family (application)  
**EP 07005223 A 20070314**; DE 102006021686 A 20060510