

Title (en)

MODULE FOR A ROTARY DRIVE OF AN ELECTRICAL SWITCH, ELECTRIC SWITCH WITH SUCH A MODULE AND METHOD FOR SWITCHING AN ELECTRIC SWITCH

Title (de)

MODUL FÜR EINEN DREHANTRIEB EINES ELEKTRISCHEN SCHALTERS, ELEKTRISCHER SCHALTER MIT SOLCH EINEM MODUL UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN SCHALTERS

Title (fr)

MODULE POUR UN ENTRAÎNEMENT ROTATIF D'UN COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE, COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN TEL MODULE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UN COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3525226 A2 20190814 (DE)

Application

EP 19154493 A 20190130

Priority

DE 102018201913 A 20180207

Abstract (en)

[origin: CN110120326A] The invention relates to a rotation driving device of a module for an electric switch. Wherein the rotary drive is actuated by means of a rotary handle, the handle is rotated to enable the rotating shaft of the rotating driving device to move between at least two switch positions. Wherein the module can be installed between the rotation driving device and the rotation handle and comprises at least one auxiliary switch, and when the module is installed between the rotation driving device and the rotation handle, under the condition that the rotation handle rotates, before reaching one switch position, the at least one auxiliary switch is switched first.

Abstract (de)

Es wird ein Modul (100) für einen Drehantrieb (200) eines elektrischen Schalters (300) offenbart, wobei der Drehantrieb mittels eines Dreh-Handles (10) betätigt wird indem das Dreh-Handle eine Drehwelle (210) des Drehantriebs zwischen zumindest zwei Schalterstellungen bewegt, wobei das Modul zwischen dem Drehantrieb und dem Dreh-Handle montierbar ist und mindestens einen Hilfsschalter (110, 120) umfasst, und wobei der mindestens eine Hilfsschalter bei einer Drehbewegung des Dreh-Handles vorauseilend vor Erreichung einer der Schalterstellungen geschaltet wird, wenn das Modul zwischen dem Drehantrieb und dem Dreh-Handle montiert ist.

IPC 8 full level

H01H 71/56 (2006.01); **H01H 19/22** (2006.01); **H01H 19/62** (2006.01); **H01H 83/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

H01H 19/22 (2013.01 - EP); **H01H 71/46** (2013.01 - EP); **H01H 71/54** (2013.01 - CN); **H01H 71/56** (2013.01 - EP); **H01H 19/62** (2013.01 - EP); **H01H 71/465** (2013.01 - EP); **H01H 83/12** (2013.01 - EP); **H01H 2071/565** (2013.01 - EP)

Cited by

CN110993396A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3525226 A2 20190814; **EP 3525226 A3 20191225**; **EP 3525226 B1 20220413**; CN 110120326 A 20190813; CN 110120326 B 20210423; DE 102018201913 A1 20190808

DOCDB simple family (application)

EP 19154493 A 20190130; CN 201910106697 A 20190202; DE 102018201913 A 20180207