

Title (en)

Switch insert of an electrical installation switch

Title (de)

Schaltereinsatz eines elektrischen Installationsschalters

Title (fr)

Insert de commutateur d'un commutateur d'installation électrique

Publication

EP 2648201 A1 20131009 (DE)

Application

EP 13001403 A 20130319

Priority

DE 102012006865 A 20120404

Abstract (en)

The switch insert (1) has an attaching unit that is provided at an inside of a frame cover (27), such that a contact rocker (36) is locked in a pre-assembly position. A breakthrough is provided in a base wall (28) of frame cover, for performing engagement of an operating arm of a switch rocker (41). The operating arm is provided to push the contact rocker into an operation position when assembling of the switch rocker on switch housing, such that the contact rocker rests upon a contact rocker bearing (19).

Abstract (de)

Es wird ein Schaltereinsatz (1) eines elektrischen Installationsschalters vorgeschlagen, mit einem aus einem Gehäuse-Unterteil (3) und einem Gehäuse-Deckel (27) gebildeten Schaltergehäuse, auf welchem eine Schalterwippe (41) drehbeweglich befestigt ist, ## wobei mindestens zwei Anschlussklemmen (15, 18, 22) vorgesehen sind, die mittels einer durch die Schalterwippe (41) beaufschlagbaren Kontaktwippe (36) elektrisch miteinander verbindbar sind, ## wobei an der Innenseite des Gehäusedeckels (27) Befestigungsmittel vorgesehen sind, welche die Kontaktwippe (36) in einer Vormontage-Position arretieren, ## wobei in einer Basiswand (28) des Gehäuse-Deckels (27) ein Durchbruch (29) für den Eingriff eines Betätigungsarms der Schalterwippe (41) vorgesehen ist, ## wobei bei Montage der Schalterwippe (41) auf dem Schaltergehäuse der Betätigungsarm die Kontaktwippe (36) in eine Betriebs-Position schiebt, in welcher die Kontaktwippe (36) auf einem Kontaktwippenlager (19) aufliegt

IPC 8 full level

H01H 23/04 (2006.01); **H01H 23/20** (2006.01); **H01H 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 23/04 (2013.01); **H01H 23/205** (2013.01); **H01H 23/24** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10125690 B4 20051020 - ABB PATENT GMBH [DE]
- DE 102009038234 A1 20110224 - ABB AG [DE]

Citation (search report)

- [XAY] US 4937407 A 19900626 - OSIKA THOMAS [US]
- [Y] US 5053591 A 19911001 - THEURER WALTER C [US]
- [A] WO 9323865 A1 19931125 - OTTO ENGINEERING [US]

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 2648201 A1 20131009; EP 2648201 B1 20160928; CN 103367015 A 20131023; CN 103367015 B 20171024;
DE 102012006865 A1 20131010; ES 2608642 T3 20170412

DOCDB simple family (application)

EP 13001403 A 20130319; CN 201310114438 A 20130403; DE 102012006865 A 20120404; ES 13001403 T 20130319