

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 2648200 A1 20131009 (DE)

Application

EP 13001402 A 20130319

Priority

DE 102012006920 A 20120405

Abstract (en)

The switch element (1) has two terminals (19,25,31) that are provided with contact portion (20,32) and contact rocker bearing (26). Two terminals are passed into the contact chamber pockets (18,24,30) on the inside of the primary housing portions (4). A centering rib (16) is provided on the inside of the primary housing portions so that the contact rocker portion (38) is locked in a pre-assembly position between the contact rocker bearing and the centering rib.

Abstract (de)

Es wird ein Schaltereinsatz (1, 2) eines elektrischen Installationsschalters mit einem aus einem ersten Teilgehäuse (4, 6) und einem zweiten Teilgehäuse (5, 7) gebildeten Schaltergehäuse vorgeschlagen, auf welchem eine Schalterwippe (43) drehbeweglich befestigt ist, ## wobei die Schalterwippe (43) über einen in das Schaltergehäuse eintauchenden Betätigungsarm auf eine Kontaktwippe (38) einwirkt, ## wobei mindestens zwei Anschlussklemmen (19, 25, 31) vorgesehen sind, die mit mindestens einem Kontaktstück (20, 21, 32, 33) und mit einem Kontaktwippenlager (26, 27) versehen sind und mittels der durch die Schalterwippe (43) beaufschlagbaren Kontaktwippe (38) elektrisch miteinander verbindbar sind, ## wobei diese mindestens zwei Anschlussklemmen (19, 25, 31) in Kontaktkammertaschen (18, 24, 30) an der Innenseite des ersten Teilgehäuses (4, 6) eingebracht sind und ## wobei an der Innenseite des ersten Teilgehäuses (4, 6) eine Zentrierrippe (16) vorgesehen ist, welche die Kontaktwippe (38) in einer Vormontage-Position zwischen dem Kontaktwippenlager (26, 27) und der Zentrierrippe (16) arretiert.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP RU)

H01H 23/02 (2013.01 - RU); **H01H 23/04** (2013.01 - EP); **H01H 23/205** (2013.01 - EP); **H01H 23/24** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

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

Citation (search report)

- [Y] US 6459060 B1 20021001 - BARTOK STEPHEN [US]
- [Y] DE 3816108 A1 19891123 - ASEA BROWN BOVERI [DE]
- [Y] EP 2423937 A2 20120229 - SCHNEIDER ELECTRIC ESPANA SA [ES]

Cited by

DE102015011068A1

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 2648200 A1 20131009; EP 2648200 B1 20160928; DE 102012006920 A1 20131010; RU 2013115172 A 20141010; RU 2607703 C2 20170110; UA 113951 C2 20170410

DOCDB simple family (application)

EP 13001402 A 20130319; DE 102012006920 A 20120405; RU 2013115172 A 20130404; UA A201304218 A 20130404