Title (en)

Switch with monostable control and bistable contact

Title (de)

Schalter mit monostabiler Bedienung und bistabilem Kontakt

Title (fr)

Interrupteur à commande monostable et à contact bistable

Publication

EP 2398029 A1 20111221 (FR)

Application

EP 10305658 A 20100618

Priority

EP 10305658 A 20100618

Abstract (en)

The switch has a universal intermediate device (5) actuated by an operating unit e.g. push button, of a universal electric functional block i.e. electric switching block. The intermediate device controls displacement of a bistable contact bridge corresponding to the functional block. The intermediate device has a molded support piece (33) locked on an upper face of the functional block, and a control unit (35) actuated by the operating unit. The intermediate device has a switching unit (36) that acts on the contact bridge.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un interrupteur comprenant un bloc fonctionnel électrique universel, muni d'au moins un pont de contact bistable et d'au moins un organe de manoeuvre. Cet interrupteur est caractérisé en ce qu'il est muni d'un dispositif intermédiaire universel (5) actionné par l'organe de manoeuvre correspondant, et commandant le déplacement du pont de contact correspondant du bloc fonctionnel électrique universel. Application aux réseaux électriques de puissance et à leurs appareils de contrôle.

IPC 8 full level

H01H 11/00 (2006.01); **H01H 13/60** (2006.01); **H01H 23/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 11/0018 (2013.01); **H01H 13/60** (2013.01); **H01H 23/162** (2013.01); H01H 21/245 (2013.01); H01H 23/205 (2013.01); H01H 2011/0093 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2060752 A1 19720622 - GIERSIEPEN ELTECH IND
- EP 0073013 A1 19830302 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- US 6335500 B1 20020101 - CHI CHING-YU [TW], et al
- DE 4209623 C1 19940113 - GIERSIEPEN GIRA GMBH [DE]
- FR 2589621 A1 19870507 - JUNG ALBRECHT [DE]

Citation (search report)

- [XI] FR 2646281 A1 19901026 - JUNG GMBH ALBRECHT [DE]
- [XI] FR 2601188 A1 19880108 - JUNG ALBRECHT [DE]
- [XI] EP 0743664 A2 19961120 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [XI] FR 2460536 A1 19810123 - DISYUNTOR REGULADOR ASD SA [ES]
- [A] JP H04196022 A 19920715 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD

Cited by

CN109411277A; CN109411272A; EP2439761A3; EP3511967A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2398029 A1 20111221; **EP 2398029 B1 20160914**

DOCDB simple family (application)

EP 10305658 A 20100618