

Title (en)
Electrical control device

Title (de)
Elektrische Steuervorrichtung

Title (fr)
Dispositif de commande électrique

Publication
EP 2020663 A1 20090204 (FR)

Application
EP 08160794 A 20080721

Priority
FR 0705595 A 20070731

Abstract (en)
The device (5) has a switch actuating unit including identical plate shaped arms (13, 15) i.e. frames, connected together by a pivoting joint (17). The arm (13) is pivotally fixed to a support (9) by its end (19) that is placed opposite to the joint. The arm (15) has a round shaped end (21) slidably guided on the support such that the unit is movable between an elongated rest position of a switch and an active position in which the unit is contacted with the switch for modifying an electrical contact. An elastic connection (24) i.e. spring, extends the unit towards the rest position.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de commande électrique comportant un support (9), un commutateur (11) apte à établir un contact électrique et un organe d'actionnement (7) du commutateur (11), caractérisé en ce que l'organe d'actionnement (7) comporte d'une part, un premier (13) et un second bras (15) reliés l'un à l'autre par une articulation (17) en pivotement, le premier bras (13) étant fixé de façon pivotante au support (9) par son extrémité (19) opposée à l'articulation (17) et l'extrémité (21) opposée à l'articulation (17) du deuxième bras (15) étant guidée en coulissement sur le support (9) de sorte que l'organe d'actionnement (7) est mobile entre une position de repos éloignée du commutateur (11) et une position active dans laquelle l'organe d'actionnement (7) est en contact avec le commutateur (11) pour modifier le contact électrique et d'autre part, une liaison élastique sollicitant l'organe d'actionnement (7) vers ladite position de repos.

IPC 8 full level
H01H 3/12 (2006.01); **H01H 21/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 3/125 (2013.01); **H01H 21/36** (2013.01); **H01H 2003/146** (2013.01); **H01H 2231/026** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2735610 A1 19961220 - DAV [FR]

Citation (search report)
• [X] US 2001027914 A1 20011011 - HSU CHIEN-SHIH [TW]
• [X] US 2001033269 A1 20011025 - HOSOYA RYO [JP]

Cited by
CN106783328A; WO2021159222A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2020663 A1 20090204; FR 2919751 A1 20090206; FR 2919751 B1 20120316

DOCDB simple family (application)
EP 08160794 A 20080721; FR 0705595 A 20070731