

Title (en)

Electric apparatus, in particular switch for row or column mounting

Title (de)

Elektrisches Gerät, insbesondere Schalter für Säulen- oder Reihenmontage

Title (fr)

Appareillage électrique, notamment interrupteur pour montage en plinthe ou en colonne

Publication

EP 0703589 A1 19960327 (FR)

Application

EP 95410071 A 19950712

Priority

FR 9411469 A 19940921

Abstract (en)

The switch mechanism is mounted in a box (20) and is operated by an on/off switch outside the mechanism. The on/off switch connects with protrusions on a bistable rocker circular section (25). The circular section has a hole for a connecting rod, which connects the circular section mechanically to an internal closing lever (24) hinged at one end. When the circular section rotates, the connecting rod closes the internal lever onto an electrical connector (23) closing the connection.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un appareillage électrique susceptible d'être monté indifféremment en plinthe et en colonne. Cet appareillage, par exemple un interrupteur, comporte un boîtier (20), une manette basculante (22) et un mécanisme (21) pour commander l'ouverture ou la fermeture d'un circuit électrique. Ce mécanisme comprend une bascule bistable (25) sous forme d'une gouttière pourvue de deux cornes (27, 28) qui coopèrent avec deux surfaces d'appui de la manette. La bascule est couplée à un contact mobile (24) par une biellette de liaison (26). Cet appareillage est avantageux en ce qu'il ne nécessite qu'un décalage de 90° de la manette pour pouvoir être monté soit en plinthe, soit en colonne.
<IMAGE>

IPC 1-7

H01H 3/02

IPC 8 full level

H01H 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 11/0006 (2013.01)

Citation (applicant)

US 4682830 A 19870728 - NAGASHIMA AKIRA [JP]

Citation (search report)

- [DA] US 4682830 A 19870728 - NAGASHIMA AKIRA [JP]
- [A] GB 2091043 A 19820721 - SCHMERSAL K A GMBH & CO
- [A] US 5038004 A 19910806 - OHASHI SHIGEO [JP]
- [A] DE 9310237 U1 19930909 - KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]

Cited by

CN104851690A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0703589 A1 19960327; EP 0703589 B1 19990113; AT E175807 T1 19990115; DE 69507231 D1 19990225; DE 69507231 T2 19990902; ES 2128017 T3 19990501; FR 2724762 A1 19960322; FR 2724762 B1 19970103

DOCDB simple family (application)

EP 95410071 A 19950712; AT 95410071 T 19950712; DE 69507231 T 19950712; ES 95410071 T 19950712; FR 9411469 A 19940921