

Title (en)
Switch mechanism

Title (de)
Schater Mechanismus

Title (fr)
Mécanisme d'interrupteur

Publication
EP 0840337 A1 19980506 (FR)

Application
EP 96402343 A 19961105

Priority
• EP 96402343 A 19961105
• FR 9507128 A 19950615
• US 74648796 A 19961112

Abstract (en)
The inverter mechanism (10) includes three fix contacts (11A,B), connected to two terminals (12A,B), and a conducting brush (13) attached to the input contact (11A). A rocking button actuates the brush which comes in contact with the two output contacts. The terminals have an identical structure which includes a body (16), with a hole (17) engaged by an electrical conductor, and a screw (18) engaging a threaded hole (19) perpendicular to the conductor hole. The mechanism is housed inside a box (20) with a lid (22). The box body presents two lateral tongues (30) which can be used to fix the box inside a recess.

Abstract (fr)
Il s'agit d'un mécanisme d'interrupteur dont le balai conducteur (13) est en prise à pivotement, par ses branches latérales (33), avec une noix centrale de basculement (34). Suivant l'invention, les branches latérales (33) du balai conducteur (13) sont en continuité avec sa branche médiane (32), en se raccordant chacune avec celle-ci par un coude (38) largement arrondi, le balai conducteur (13) est apte à porter alternativement sur les contacts de sortie (11B) par ses branches latérales (33), et ces contacts de sortie (11B) sont implantés à proximité de la noix centrale de basculement (34), en sorte que, par ses branches latérales (33), le balai conducteur (13) est localement l'objet d'un mouvement transversal d'autonettoyage lors de son appui sur un tel contact de sortie (11B). Application, notamment, aux inverseurs, ou va-et-vient, et aux commutateurs.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01H 23/12

IPC 8 full level
H01H 23/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 23/12 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• FR 2606208 A1 19880506 - LEGRAND SA [FR]
• IT 468510 A
• US 3527913 A 19700908 - GIONET EDMOND R
• DE 2061974 A1 19710701 - ARROW HART INC

Citation (search report)
• [DY] US 3527913 A 19700908 - GIONET EDMOND R
• [DY] DE 2061974 A1 19710701 - ARROW HART INC
• [DA] EP 0268518 A1 19880525 - LEGRAND SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK ES GB IT PT

DOCDB simple family (publication)
FR 2735609 A1 19961220; FR 2735609 B1 19970822; AT E203627 T1 20010815; DE 69614117 D1 20010830; DE 69614117 T2 20011115; DK 0840337 T3 20010924; EP 0840337 A1 19980506; EP 0840337 B1 20010725; ES 2158263 T3 20010901; PT 840337 E 20011130; US 5731559 A 19980324

DOCDB simple family (application)
FR 9507128 A 19950615; AT 96402343 T 19961105; DE 69614117 T 19961105; DK 96402343 T 19961105; EP 96402343 A 19961105; ES 96402343 T 19961105; PT 96402343 T 19961105; US 74648796 A 19961112