

Title (en)

Switch having two movable contacts such as switch for roller shutter

Title (de)

Schalter mit zwei beweglichen Kontakten wie Umschalter oder Schalter für Rolladen

Title (fr)

Interrupteur comportant deux balais conducteurs, tel que permutateur ou interrupteur pour volet roulant

Publication

EP 0818795 A1 19980114 (FR)

Application

EP 97401549 A 19970702

Priority

FR 9608531 A 19960709

Abstract (en)

The switch has two fixed input central contacts (13A, 13B) and, for each, two fixed output end contacts (14A, 14A', 1B, 14B') and a pair of flat brushes (12A, 12B) pivoted on parallel axes at right angles to the axis of rotation of the rocker pieces (18A, 18B). The rockers are linked by a wholly straight coupler (38) which is mounted to oscillate in a slot (35) on the insulating body (11). In changeover mode, the coupler operates in two directions on each rocker and electrical connections (52A, 52B) outside the body join the output terminals concerned (16A, 16'B, 16'A, 16B). In alternating mode, it acts in two directions on one rocker (18A) and in one direction on the other (18B) and external electrical connections are made between the output terminal (16A) and input terminal (15B) concerned.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un interrupteur comportant deux balais conducteurs (12A, 12B), et, pour la commande de ceux-ci, deux entraîneurs (18A, 18B) distincts, avec, intervenant entre les entraîneurs (18A, 18B), un organe de couplage (38). Suivant l'invention, l'organe de couplage (38), qui s'étend de manière globalement rectiligne, à la manière d'une traverse, et qui est monté basculant dans sa zone médiane, est amovible et réversible et est ainsi susceptible d'être monté dans l'une ou l'autre de deux positions, l'une pour laquelle il est en prise de manière bidirectionnelle avec l'un et l'autre des entraîneurs (18A, 18B), l'autre pour laquelle il n'est en prise de manière bidirectionnelle qu'avec l'un de ceux-ci, en n'étant en prise que de manière unidirectionnelle avec l'autre. Application à la réalisation d'une fonction de permutation ou d'une fonction de commande alternée. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 23/00; **H01H 11/00**; **H01H 9/26**

IPC 8 full level

H01H 9/26 (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01); **H01H 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/26 (2013.01); **H01H 11/0018** (2013.01); **H01H 23/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4209623 C1 19940113 - GIERSIEPEN GIRA GMBH [DE]
- [A] DE 7200207 U 19720330
- [A] FR 2569302 A1 19860221 - JUNG ALBRECHT [DE]
- [A] DE 1964864 A1 19710701 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG
- [A] FR 2595503 A1 19870911 - JUNG ALBRECHT [DE]

Cited by

FR2795550A1; EP1615245A3; EP1615248A3; DE102004033097B4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0818795 A1 19980114; **EP 0818795 B1 20020417**; DE 69711990 D1 20020523; DE 69711990 T2 20021017; ES 2171854 T3 20020916; FR 2751121 A1 19980116; FR 2751121 B1 19981023; PT 818795 E 20020930

DOCDB simple family (application)

EP 97401549 A 19970702; DE 69711990 T 19970702; ES 97401549 T 19970702; FR 9608531 A 19960709; PT 97401549 T 19970702