

Title (en)
Electric switch.

Title (de)
Elektrischer Schalter.

Title (fr)
Interrupteur électrique.

Publication
EP 0274671 A1 19880720 (DE)

Application
EP 87118223 A 19871209

Priority
DE 3644212 A 19861223

Abstract (en)
[origin: US4803313A] The invention is directed to an electric switch having a shaft (33) with a switching coulisse (36) comprising two circular segments, with control cams (60, 64) being disposed on the one circular segment and ratchet elements (66) being disposed on the other circular segment, which cooperate with a detent spring (75) and a contact spring (70). Because the circular segments are arranged in a common plane, a highly compact switch is obtained.

Abstract (de)
Ein elektrischer Schalter ist mit einer Schaltachse (33) mit Schaltkulissee (36) ausgerüstet, die aus zwei Kreissegmenten besteht, wobei auf dem einen Kreissegment Schaltnocken (60, 64) und auf dem anderen Kreissegment Rastschaltsegmente (66) angeordnet sind, die mit einer Rastfeder (75) und einer Schaltfeder (70) zusammenwirken. Durch die in einer Ebene angeordneten Kreissegmente erhält man einen sehr kompakten Schalter.

IPC 1-7
H01H 21/82; **H01H 19/02**

IPC 8 full level
H01H 19/62 (2006.01); **H01H 21/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 19/62 (2013.01 - EP US); **H01H 21/50** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] CH 454999 A 19680430 - SPERRY RAND CORP [US]
- [AD] DE 8301491 U1 19830428
- [A] DE 2061974 A1 19710701 - ARROW HART INC
- [A] DE 7719565 U1 19771103
- [A] DE 2156169 A1 19730517 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- [A] DE 1615777 B2 19780511
- [A] DE 2439504 C
- [A] EP 0087805 A2 19830907 - OAK INDUSTRIES INC [US]
- [A] FR 2283028 A1 19760326 - SEIMA [FR]
- [A] GB 1115533 A 19680529 - INT STANDARD ELECTRIC CORP
- [AD] DE 2451034 B2 19791206

Cited by
EP0654806A1; US11181257B1; US2023184421A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0274671 A1 19880720; DE 3644212 A1 19880901; US 4803313 A 19890207

DOCDB simple family (application)
EP 87118223 A 19871209; DE 3644212 A 19861223; US 13234987 A 19871214