

Title (en)

Operating device for electrical or pneumatic switch.

Title (de)

Betätigungseinrichtung für elektrische oder pneumatische Schaltglieder.

Title (fr)

Dispositif de commande pour interrupteur électrique ou pneumatique.

Publication

EP 0013992 A1 19800806 (DE)

Application

EP 80100378 A 19800125

Priority

DE 2903188 A 19790127

Abstract (en)

1. Snap-acting operating device for electrical or pneumatic switch comprising a spring blade (2) stationarily mounted on its one end and exposed to the operating force (16), said spring blade having at least one leg (6) formed as a pre-biased dead centre spring for effecting the snap action, characterized in that the pre-biased leg is located opposite the switch member (9) and the switching force is directly transmitted from said leg (6) to the switch member (9).

Abstract (de)

Bei einer Betätigungseinrichtung für elektrische oder pneumatische Schaltglieder soll ein sprungartiges Umschalten und eine hohe Betätigungskraft erreicht werden. Hierzu dient ein von Schnappschaltern her bekanntes Schnappsystem mit einer einseitig eingespannten Blattfeder (2) mit wenigstens einem als vorgespannte Totpunktfeder (6) ausgebildetem Schenkel. Abweichend vom Stand der Technik wird die Schaltkraft nicht von der Blattfeder (2), sondern von der Totpunktfeder (6) auf das Schaltglied (9), z. B. ein Umschaltventil, übertragen.

IPC 1-7

H01H 5/22

IPC 8 full level

H01H 5/18 (2006.01); **H01H 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 5/18 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1470009 A 19670217 - GEN ELECTRIC
- DE 1206685 B 19651209 - AMERICAN STERILIZER CO
- DE 2062801 A1 19720629 - KISSLING GMBH
- US 3018345 A 19620123 - GUSTAFSON GORDON W
- US 3471663 A 19691007 - FARRELL GUY M, et al
- CH 280959 A 19520215 - DOEBELI OSKAR [CH]
- US 3353559 A 19671121 - PHILLIPS JAMES W

Cited by

US5466817A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0013992 A1 19800806; EP 0013992 B1 19820210; DE 2903188 A1 19800731; DE 3060183 D1 19820318

DOCDB simple family (application)

EP 80100378 A 19800125; DE 2903188 A 19790127; DE 3060183 T 19800125