

Title (en)

Switch to be mounted on a printed-circuit board.

Title (de)

Schalter zur Montage auf einer Schaltplatte.

Title (fr)

Interrupteur pour le montage sur une plaque à circuit imprimé.

Publication

EP 0356706 A2 19900307 (DE)

Application

EP 89113670 A 19890725

Priority

- DE 3829301 A 19880830
- DE 8810929 U 19880830

Abstract (en)

For mounting a switch on a circuit board and for its activation, it is proposed to mount on the main holding part supporting the switch arm also the pretension spring pretensioning the switch arm into a first upper dead centre position, to provide a plunger passing perpendicularly through the circuit board for the switch arm movement, and to mount the latter in such a way that it vertically meets the central region of the pretension spring and displaces the latter on the switch arm in relation to the point of articulation of the spring in such a way that a second switch position of the switch arm is obtained for the duration of the action. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Montage eines Schalters auf einer Leiterplatte und zu seiner Betätigung wird vorgeschlagen, an dem den Schaltarm lagernden Haupthalteteil auch die den Schaltarm in eine erste Übertotpunktposition vorspannende Vorspannungsfeder zu lagern, einen zur Schaltarmbewegung die Leiterplatte senkrecht durchsetzenden Stößel vorzusehen und diesen so zu lagern, daß er vertikal auf den mittleren Bereich der Vorspannungsfeder auftrifft und diese mit Bezug auf den Anlenkpunkt der Feder am Schaltarm so verlagert, daß sich für die Dauer der Einwirkung eine zweite Schalterposition des Schaltarms ergibt.

IPC 1-7

H01H 1/58; **H01H 13/28**

IPC 8 full level

H01H 1/58 (2006.01); **H01H 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 1/5805 (2013.01 - EP US); **H01H 13/28** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102009046704A1; FR2665797A1; DE19541380A1; US9299514B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0356706 A2 19900307; **EP 0356706 A3 19910508**; **EP 0356706 B1 19940427**; DE 3829301 A1 19900426; DE 3829301 C2 19911121; DE 58907559 D1 19940601; DE 8810929 U1 19881201; US 5016140 A 19910514

DOCDB simple family (application)

EP 89113670 A 19890725; DE 3829301 A 19880830; DE 58907559 T 19890725; DE 8810929 U 19880830; US 39141789 A 19890808