

Title (en)

Push button switch.

Title (de)

Tastschaltereinrichtung.

Title (fr)

Interrupteur à bouton-poussoir.

Publication

EP 0222106 A2 19870520 (DE)

Application

EP 86112672 A 19860913

Priority

DE 3536539 A 19851012

Abstract (en)

[origin: US4720609A] A pushbutton switch device has a flat carrier having first and second switch contacts and a switch button arrangement for actuation of the first and second switch contacts. In order that the first and second switch contacts are switched in succession, the switch contacts to be actuated by a switch knob of the switch button arrangement are placed next to one another on the flat carrier. An insert having first and second switching surface parts corresponding to the first and second switch contacts respectively, is placed between the switch knob and the first and second switch contact. Upon initial actuation of the switch knob, the insert closes the first switch contact. Upon continued actuation of the switch knob, the insert will close the second switch contact.

Abstract (de)

Eine Tastschaltereinrichtung weist einen flächigen Träger 11 mit Schaltkontakten 13 oder 14 und eine Tastenanordnung 1 zur Betätigung der Schaltkontakte 13 oder 14 auf. Um durch die Gestaltung der Tastenanordnung 1 sicherzustellen, daß die Kontakte 13, 14 nacheinander schalten, sind die von einer Schaltknoppe 3 zu betätigenden Schaltkontakte 13, 14 an dem Träger 11 nebeneinander angeordnet. Der Schaltknoppe 3 ist ein Einlegeeteil 9 zugeordnet, das für jeden der Schaltkontakte 13, 14 ein Schaltflächenteil 23, 24 aufweist. Im Zuge der Betätigung der Schaltknoppe 3 schließt das Einlegeeteil 9 zunächst den Einschaltkontakt 13 und dann den anderen Schaltkontakt 14.

IPC 1-7

H01H 13/64; H01H 13/70

IPC 8 full level

H01H 13/705 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 13/705 (2013.01 - EP US); **H01H 2215/006** (2013.01 - EP US); **H01H 2225/006** (2013.01 - EP US); **H01H 2225/018** (2013.01 - EP US); **H01H 2237/004** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102008006477B3; DE3919099A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 3536539 A1 19870416; DE 3536539 C2 19880623; EP 0222106 A2 19870520; EP 0222106 A3 19890712; EP 0222106 B1 19911218; US 4720609 A 19880119

DOCDB simple family (application)

DE 3536539 A 19851012; EP 86112672 A 19860913; US 91773686 A 19861010