

Title (en)
Layered push button switch.

Title (de)
Folientastschalter.

Title (fr)
Interrupteur à bouton poussoir à feuilles.

Publication
EP 0235517 A2 19870909 (DE)

Application
EP 87100535 A 19870116

Priority
DE 3606666 A 19860228

Abstract (en)
A layered push button switch has a base layer 1, an upper layer 2 and a spacer layer 3 forming a switch chamber 4. In order to be able to close two circuits simultaneously with one key operation, without any additional movement, conductor end strips 6 to 11, of two circuits, run parallel to one another in a central region of the switch chamber 4 such that the overall width of the parallel arrangement is significantly less than the diameter of the switch chamber 4. In addition, two contact surfaces 14, 15 are provided which in each case cover only the conductor end strips of one of the circuits. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Folientastschalter weist eine Basisfolie 1, eine Oberfolie 2 und eine Schaltkammern 4 bildende Abstandsfolie 3 auf. Um bei einer Tastenbetätigung gleichzeitig zwei Schaltkreise ohne zusätzlichen Hub schließen zu können, verlaufen in einem zentralen Bereich der Schaltkammer 4 Leiterendstreifen 6 bis 11 von zwei Schaltkreisen so parallel nebeneinander, daß die Gesamtbreite der Parallelanordnung wesentlich kleiner als der Durchmesser der Schaltkammer 4 ist. Außerdem sind zwei Kontaktflächen 14, 15 vorgesehen, die jeweils nur die Leiterendstreifen eines der Schaltkreise überdecken.

IPC 1-7
H01H 13/70

IPC 8 full level
H01H 13/702 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/702 (2013.01); **H01H 2203/02** (2013.01); **H01H 2203/044** (2013.01); **H01H 2225/006** (2013.01); **H01H 2227/018** (2013.01)

Cited by
US6926106B2; EP1926114A1; WO2008061907A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0235517 A2 19870909; EP 0235517 A3 19890830; DE 3606666 A1 19870903

DOCDB simple family (application)
EP 87100535 A 19870116; DE 3606666 A 19860228