

Title (en)
Switch arrangement.

Title (de)
Schalteranordnung.

Title (fr)
Agencement d'interrupteur.

Publication
EP 0234193 A2 19870902 (DE)

Application
EP 87100141 A 19870108

Priority
DE 3601363 A 19860118

Abstract (en)
[origin: US4767943A] In a switch arrangement for switching electrical functions with at least two switches (A;B) having electrical contact elements (8;9;10;11), at least one of the switches (A;B) is made as a foil switch having a flexible base foil (4;7) carrying one contact element (9;11) and a switch element (2;5), particularly a switch foil, elastically deflectable in the direction toward the base foil and carrying the opposite contact element (8;10). The other switch (B) is so arranged behind the foil switch (A) in the keying direction that it is operable by an operating pressure on the foil switch (A) which exceeds the required operating pressure for the foil switch (A).

Abstract (de)
Bei einer Schalteranordnung zur Schaltung elektrischer Funktionen mit mindestens zwei elektrische Kontaktelemente (8, 9; 10, 11) aufweisenden Schaltern (A, B) ist mindestens ein Schalter (A, B) als Folientaster ausgebildet, der eine Kontaktelemente (9; 11) tragende flexible Basisfolie (4; 7) und ein in Richtung auf diese elastisch auslenkbares, die Gegenkontaktelemente (8; 10) aufweisendes Schaltelement (2; 5), insbesondere eine Schaltfolie aufweist. Der andere Schalter (B) ist dabei in Tastrichtung hinter dem Folientaster (A) derart angeordnet, daß er durch einen den Betätigungsdruck des Folientasters (A) überschreitenden Druck auf den Folientaster (A) betätigbar ist.

IPC 1-7
H01H 13/70; **H01H 13/64**

IPC 8 full level
H01H 13/52 (2006.01); **H01H 13/64** (2006.01); **H01H 13/70** (2006.01); **H01H 13/702** (2006.01); **H01H 13/807** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 13/64 (2013.01 - EP US); **H01H 13/702** (2013.01 - EP US); **H01H 13/807** (2013.01 - EP US); **H01H 2223/04** (2013.01 - EP US); **H01H 2225/002** (2013.01 - EP US); **H01H 2225/008** (2013.01 - EP US); **H01H 2225/03** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE3919099A1; EP2905674A1; DE102010003493A1; DE202009008492U1; US9941084B2; WO8903569A1; WO02075761A1; WO2021062454A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0234193 A2 19870902; **EP 0234193 A3 19880824**; **EP 0234193 B1 19950405**; DE 3601363 A1 19881229; DE 3751210 D1 19950511; ES 2076140 T3 19951101; JP S62217517 A 19870925; US 4767943 A 19880830

DOCDB simple family (application)
EP 87100141 A 19870108; DE 3601363 A 19860118; DE 3751210 T 19870108; ES 87100141 T 19870108; JP 978087 A 19870119; US 114687 A 19870107