

Title (en)
Push-button switch

Title (de)
Tastschalter

Title (fr)
Poussoir

Publication
EP 0795882 A2 19970917 (DE)

Application
EP 97100758 A 19970118

Priority
DE 19608773 A 19960307

Abstract (en)
The membrane switch has push button cap (2) formed in an elastic material and on the inner surface of the cap is a contact element (4). When finger pressure is applied the contact is pressed against a contact foil (3). The contact foil is formed on a porous filter mat (8) on a base plate (11). The base plate and the contact foil have ventilation holes (7,9) to allow air to be expelled when the push button is pressed.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Tastschalter mit einer domförmigen Tastenkappe, wobei die unter dieser bestehende Schaltkammer atmosphärisch belüftet ist. Hierdurch tritt eine Verschmutzung durch Staub und Feuchtigkeit ein. Hiergegen sieht die Erfindung vor, daß der Belüftungskanal (7) eine luftdurchlässige Filterschicht (8) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/52

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

CPC (source: EP US)
H01H 13/702 (2013.01 - EP US); **H01H 13/82** (2013.01 - EP US); **H01H 2213/004** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3809770 C2 19910110
• DE 4212562 A1 19931021 - BUCH ELEKTRONIK GMBH [DE]

Cited by
CN113257603A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19608773 A1 19970911; **DE 19608773 C2 19981126**; DE 59711404 D1 20040422; EP 0795882 A2 19970917; EP 0795882 A3 19990120; EP 0795882 B1 20040317; ES 2214561 T3 20040916; US 5874700 A 19990223

DOCDB simple family (application)
DE 19608773 A 19960307; DE 59711404 T 19970118; EP 97100758 A 19970118; ES 97100758 T 19970118; US 81232697 A 19970305