

Title (en)  
Push button switch.

Title (de)  
Drucktastenschalter.

Title (fr)  
Interrupteur à bouton poussoir.

Publication  
**EP 0404718 A2 19901227 (DE)**

Application  
**EP 90810396 A 19900530**

Priority  
CH 234589 A 19890623

Abstract (en)  
A push-button switch which is suitable for installation on printed- circuit boards experiences an improvement by reducing the size of the space to be sealed in the housing of the switch. The structure according to the invention also allows easily replaceable key caps (1) to be used. An improvement in the operating reliability of the switch is possible as a result of the structure of the cap-shaped object (2) with a central guide collar (2a) which surrounds the bush (4) radially. Silicon elastomers, in particular, have proved themselves as a material for this cap-shaped object (2). <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein zum Aufbau auf Leiterplatten geeigneter Drucktastenschalter erfährt eine Verbesserung durch eine Verkleinerung des im Gehäuse des Schalters zu dichtenden Raum. Die erfindungsgemässe Konstruktion erlaubt zudem, leicht auswechselbare Tastenkappen (1) zu verwenden. Eine Erhöhung der Betriebssicherheit des Schalters ist durch die Konstruktion der Kalotte (2) mit einem zentralen Führungskragen (2a), welcher die Buchse (4) radial umschliesst, möglich. Als Material für diese Kalotte (2) haben sich insbesondere Silikonelastomere bewährt.

IPC 1-7  
**H01H 13/06**; **H01H 13/70**

IPC 8 full level  
**H01H 13/02** (2006.01); **H01H 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 13/023** (2013.01); **H01H 13/063** (2013.01)

Cited by  
DE19817223A1; DE19954172A1; DE10116587C1; DE19950367C1; DE102008033131A1; DE19646474A1; DE19646474B4; US6573466B1; WO0028562A1; WO0046825A1; WO2010006899A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0404718 A2 19901227**; **EP 0404718 A3 19911023**; CH 679093 A5 19911213

DOCDB simple family (application)  
**EP 90810396 A 19900530**; CH 234589 A 19890623