

Title (en)

Push button type electric control device in particular for printed circuits

Title (de)

Drucktasterartige elektrische Schaltvorrichtung insbesondere für gedruckte Schaltungen

Title (fr)

Dispositif de commande électrique, de type boutons-poussoirs, notamment pour circuits imprimés

Publication

**EP 0890966 A1 19990113 (FR)**

Application

**EP 98112540 A 19980707**

Priority

BE 9700589 A 19970708

Abstract (en)

The push button controller has a rounded membrane (15) with an outer rim (16). The rim is placed in a metallised zone securing it in place. The membrane central area is above a second metallised zone (20), which is a printed circuit conductor. Deforming the rounded membrane closes a spring leaf section and thus forms a switch closure. A luminescent diode indicates to the operator that the controller is working.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de commande électrique, de type à boutons-poussoirs, notamment pour circuits imprimés. Le dispositif est caractérisé en ce que l'organe de commande (15) est constitué par une coupelle en forme d'une membrane bombée métallisée posée sur une zone métallisée (17) du circuit imprimé, avec la partie centrale (19) en regard d'une autre zone métallisée (20) du circuit imprimé, et en ce qu'une feuille (2) en un matériau souple est fixé sur la face (4) de la plaque à circuit imprimé portant ladite coupelle pour maintenir celle-ci sur cette face. L'invention est utilisable pour des dispositifs à circuits imprimés. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 13/70**

IPC 8 full level

**H01H 13/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 13/7006** (2013.01)

Citation (search report)

[X] DE 9112597 U1 19920611

Cited by

ES2160540A1; DE10310035A1; US6759606B2; WO0159797A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0890966 A1 19990113; EP 0890966 B1 20020605; EP 0890966 B9 20031029**; BE 1011265 A5 19990706; DE 69805706 D1 20020711; DE 69805706 T2 20030102

DOCDB simple family (application)

**EP 98112540 A 19980707**; BE 9700589 A 19970708; DE 69805706 T 19980707