

Title (en)
Electrical push-button switch.

Title (de)
Elektrischer Tastschalter.

Title (fr)
Commutateur électrique à bouton-poussoir.

Publication
EP 0232656 A1 19870819 (FR)

Application
EP 86402940 A 19861226

Priority
FR 8519384 A 19851230

Abstract (en)
The invention relates to small-size electrical hardware, in particular the electrical apparatus for motor vehicle equipment. The switch comprises a case (1), stationary contacts (85), movable contacts (86), and a push-button (2) returned by a spring (6), and bearing actuating elements for the movable contacts. At least the stationary contact elements (85) belong to a prebuilt circuit (81) which comprises a first flat part (81A) situated in the bottom of the case and whose tracks are connected directly to the pins (21, 22, 25, 26) for external connection, and at least a second flat part (81B, 81C) adjoining the said first part and laid against the inside face of a corresponding lateral wall of the case. The invention applies to monostable or bistable push-button electrical switches which can be used in the greatest variety of areas, in particular in the electrical apparatus of motor vehicle equipment. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne le petit matériel électrique, notamment l'appareillage électrique d'équipement de véhicules automobiles. Le commutateur comporte un boîtier (1), des contacts fixes (85), des contacts mobiles (86), et un bouton-poussoir (2) rappelé par un ressort (6), et portant des éléments d'actionnement des contacts mobiles. Au moins les éléments de contact fixes (85) appartiennent à un circuit préétabli (81) qui comporte une première partie plane (81A) située dans le fond du boîtier et dont les pistes sont reliées directement aux fiches (21, 22, 25, 26) de connexion extérieure, et au moins une deuxième partie plane (81B, 81C) attenante à ladite première partie et relevée contre la face interne d'une paroi latérale correspondante du boîtier. L'invention est applicable aux commutateurs électriques à bouton-poussoir monostables ou bistables utilisables dans les domaines les plus variés, notamment dans l'appareillage électrique d'équipement de véhicules automobiles.

IPC 1-7
H01H 1/40

IPC 8 full level
H01H 1/40 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 1/403 (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] GB 2158646 A 19851113 - LUCAS IND PLC
• [Y] EP 0080029 A1 19830601 - PRIESEMUTH W
• [A] EP 0000906 A1 19790307 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
DE3839404A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
FR 2592522 A1 19870703; FR 2592522 B1 19910118; EP 0232656 A1 19870819

DOCDB simple family (application)
FR 8519384 A 19851230; EP 86402940 A 19861226