

Title (en)
Electrical switch and method of its fabrication

Title (de)
Elektrischer Schalter und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Interrupteur électrique et procédé pour sa fabrication

Publication
EP 0725411 A2 19960807 (FR)

Application
EP 96830036 A 19960126

Priority
IT FI950020 A 19950202

Abstract (en)
The switch is enclosed in a box comprising a base (1) and cover (2) which define a seating for accommodation of two metallic contacts (e.g. 4), at least one of which is flexible and elastic. The contacts are opened by a cam oriented towards the base. The pushbutton (3) has a male element with a cylindrical hinge (30) supported by corresp. seatings (10) on the base. The cover and pushbutton are joined together at one or more points (K) by a short layer of moulding material.

Abstract (fr)
Interrupteur électrique du type formé par une boîte avec un élément de base (1) et un couvercle (2) correspondant aptes à délimiter un siège pour le logement de deux contacts métalliques (4,4') où au moins un des deux est flexible et élastique et où arrivent les extrémités nues d'un fil (F) de la ligne électrique reliée à l'interrupteur, et par un bouton-poussoir à levier (3) lequel est pourvu d'un élément mâle à charnière cylindrique (30) soutenu par des correspondants sièges (10) de l'élément de base (1) et est destiné à commander la fermeture, respectivement l'ouverture, desdits contacts (4) au moyen d'une appendice à came (31) orientée vers l'élément de base (1), où ledit bouton-poussoir (3) et ledit couvercle (2) sont unis entre eux, sans solution de continuité, en correspondance d'au moins un point (K) au moyen d'une couche court en matériel de moulage: le bouton-poussoir (3) et le couvercle (2) étant séparables par auto-tranchage de la pièce de réliement au moment de la première utilisation ou essai de l'interrupteur, par effet de l'effort exercé sur celui-ci au moyen du respectif élément (30) du bouton-poussoir (3). <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 11/00; **H01H 23/14**

IPC 8 full level
H01H 11/00 (2006.01); **H01H 23/14** (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 11/00 (2013.01); **H01H 23/145** (2013.01); **H01H 9/0228** (2013.01)

Cited by
EP3813087A1; US11101578B2; WO02068970A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0725411 A2 19960807; **EP 0725411 A3 19980401**; IT 1277814 B1 19971112; IT FI950020 A0 19950202; IT FI950020 A1 19960802

DOCDB simple family (application)
EP 96830036 A 19960126; IT FI950020 A 19950202