

Title (en)
Switch.

Title (de)
Schalter.

Title (fr)
Interrupteur perfectionné.

Publication
EP 0238721 A2 19870930 (FR)

Application
EP 86116571 A 19861128

Priority
ES 293339 U 19860324

Abstract (en)
[origin: ES293339U] A push-button switch operates by depression of a push-button to move a movable contact into engagement with respective fixed contacts. The push-button when depressed rotates a roller through a predetermined angle by means of interengaging ratchet-type teeth on the push-button and roller respectively. A two-arm lever engages an indented outer surface of the roller, so that forward or reverse pivotal movements of the lever are effected whenever the push-button is depressed. The lever operates the movable contact. The roller also carries a segmented colored disc so that alternating colors are associated with the push-button to represent the respective movable contact positions.

Abstract (fr)
L'interrupteur selon l'invention est constitué par une carcasse (10) sensiblement prismatique et creuse. Sur sa partie inférieure est fixée une plaque-support (11), où les différents contacts fixes sont installés. La carcasse (10) guide le déplacement d'un bouton de commande (12), sur la base supérieure (13) duquel un symbole correspondant à la fonction à réaliser a été imprimé. Ce bouton est muni d'un tambour (22) avec plans inclinés (23) sous forme de dent de scie qui agissent sur les plans inclinés (15) d'un rouleau (16) placé dans la zone centrale de la carcasse (10) en position flottante, car dans sa zone intérieure est installé un ressort (18) dont une extrémité s'appuie sur la plaque-support (11), tandis que l'autre s'appuie sur une rondelle (17) solidaire du rouleau (16), la zone centrale de la plaque-support (11) ayant une lampe (19) qui est en partie placée à l'intérieur du rouleau (16).

IPC 1-7
H01H 9/16; H01H 13/02; H01H 13/58

IPC 8 full level
H01H 13/02 (2006.01); **H01H 13/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 13/023 (2013.01 - EP US); **H01H 13/58** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0238721 A2 19870930; EP 0238721 A3 19890802; ES 293339 U 19860801; ES 293339 Y 19880716; US 4837410 A 19890606

DOCDB simple family (application)
EP 86116571 A 19861128; ES 293339 U 19860324; US 21484388 A 19880622