

Title (en)
Electric switch with vertical push-button.

Title (de)
Elektrischer Schalter mit vertikalem Schieber.

Title (fr)
Interrupteur électrique à poussoir vertical.

Publication
EP 0040130 A1 19811118 (FR)

Application
EP 81400679 A 19810429

Priority
FR 8010364 A 19800509

Abstract (en)
[origin: US4368368A] An electrical switch which is mainly adapted for household electrical appliances is made of a hollow main body in which a push-button can slide from top to bottom and from bottom to top. The lower portion of the push-button supports two lugs maintaining the blades carrying the mobile terminals cooperating with studs rigidly connected to square-pieces fixed on the bottom of the main body. The lugs carry laterally a hollow heart-shaped cam in which can circulate a dog fixed to the upper portion of a rock-piece pivotally mounted on a pin rigidly connected to the inner wall of the body, thereby allowing opening and closing of at least one electrical circuit by the switch.

Abstract (fr)
L'interrupteur qui est surtout destiné aux machines électroménagères est constitué par un corps principal 1 évidé dans lequel peut coulisser de haut en bas et de bas en haut un bouton-poussoir 6 dont la partie inférieure supporte deux pattes 7,8 maintenant les barrettes 10 portebornes mobiles 11 coopérant avec des plots 12 solidaires d'équerres 13 fixées dans le fond du corps principal 1, de plus la patte porte latéralement une came 23 en creux et en forme de coeur dans laquelle peut circuler un ergot 22 fixé à la partie supérieure d'un balancier 20 articulé sur un axe 21 solidaire de la paroi intérieure du corps 1 pour permettre ainsi l'ouverture et la fermeture d'au moins un circuit électrique par l'interrupteur.

IPC 1-7
H01H 13/56

IPC 8 full level
H01H 13/56 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 13/568 (2013.01 - EP US); **Y10S 200/42** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• FR 2133125 A5 19721124 - ALEXANDER PERCY
• DE 2411463 A1 19750925 - BAER ELEKTROWERKE KG
• US 2811617 A 19571029 - TOWNSEND GEORGE R

Cited by
DE10117345A1; DE10117345B4; EP0676780A1; FR2718566A1; WO2020188084A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0040130 A1 19811118; **EP 0040130 B1 19831102**; DE 3161313 D1 19831208; FR 2482363 A1 19811113; FR 2482363 B1 19830617; US 4368368 A 19830111

DOCDB simple family (application)
EP 81400679 A 19810429; DE 3161313 T 19810429; FR 8010364 A 19800509; US 26198081 A 19810508