

Title (en)

Push-button mechanism and timepiece provided with such mechanisms

Title (de)

Tastschaltermechanismus und mit solchen Mechanismen ausgerüstete Uhr

Title (fr)

Mécanisme à bouton-poussoir et pièce d'horlogerie munie de tels mécanismes

Publication

EP 1046963 A1 20001025 (FR)

Application

EP 99107966 A 19990422

Priority

EP 99107966 A 19990422

Abstract (en)

Mechanism comprises a triangular balance lever (11) with two axles (14, 16) at two corners and a mounting tenon at the other. The balance lever interacts with a second element (20) that has a U shaped cut out with a base (22) and two arms (28, 32). One arm (32) has a cut out (34) that engages with an axle (16) of the lever so that when the button (4) is pushed in a click is felt.

Abstract (fr)

Le mécanisme de poussoir comprend une bascule (11), pivotée sur un support plan (2), et comportant deux autres axes (14, 16) disposés en triangle par rapport au tenon (12), et un deuxième élément (20) comprenant une découpe (21) en U délimitant une base (22), un premier et un deuxième bras (28, 32). La base (22) supporte un moyen de guidage (23) qui coulisse le long d'une rampe de guidage (3) et au moins un moyen de commande (24) d'une fonction à activer (5, 6). Le premier bras (28) rigide est monté à rotation sur un premier axe (14) de la bascule (11) et le deuxième bras (32) flexible, a, à son extrémité libre (33), une encoche (34) servant d'appui au deuxième axe (16) en position de repos, ladite encoche (34) étant prolongée par un bec (36) ayant un bord externe (38) orienté à l'extérieur de la découpe (21) contre lequel vient glisser le deuxième axe (16) en comprimant le bras flexible (32) et en produisant un déclic par passage d'une position à l'autre. <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 3/04; G04B 27/00

IPC 8 full level

G04B 3/04 (2006.01); **G04B 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 3/048 (2013.01); **G04B 27/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2590694 A1 19870529 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
- [DA] US 5113382 A 19920512 - BRON ALPHONSE [CH]
- [A] CH 642220 A
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 059 (P - 826) 10 February 1989 (1989-02-10)

Cited by

CH718698A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1046963 A1 20001025; EP 1046963 B1 20050720; DE 69926214 D1 20050825; DE 69926214 T2 20060524

DOCDB simple family (application)

EP 99107966 A 19990422; DE 69926214 T 19990422