

Title (en)

Timepiece including a control mechanism with stem and trigger piece

Title (de)

Uhr mit Steuermechanismus unter Verwendung einer Welle und eines Stellhebels

Title (fr)

Pièce d'horlogerie comportant un mécanisme de commande à tige et à tirette

Publication

EP 0762241 A1 19970312 (FR)

Application

EP 96113245 A 19960819

Priority

CH 250495 A 19950904

Abstract (en)

The watch mechanism includes a casing (8) having a base (10) and a frame (12) made in a single piece. A control shaft (26) cooperates with a retaining tab (44) and extractor device (48) to allow a part of the retaining tab to engage the control shaft (26). The extractor includes a first branch (50) which slides in the movement (2) in a direction perpendicular to the plane of the movement with the end facing the retaining tab, and a second branch (52) which comprises a portion facing the outside of the movement (2) to form a gripping arm. The extractor element (48) is movable between a first rest position in which it does not act on the retaining tab (44), and a second operational position in which the end of the first branch (50) presses the tab into the channel holding the control shaft (26).

Abstract (fr)

L'invention concerne une pièce d'horlogerie (1) comportant notamment une boîte (8) ayant un fond (10) et une carrure (12) en une seule pièce, une tige de commande (26) coopérant avec une tirette (44), et un dispositif extracteur (48) permettant de soulever une partie de la tirette (44) pour dégager de la tige de commande (26). La pièce est caractérisée en ce que le dispositif extracteur (48) comprend un élément extracteur (48) ayant une première branche (50) qui coulisse dans le mouvement (2) dans une direction sensiblement perpendiculaire au plan du mouvement (2), l'extrémité de ladite première branche (50) étant sensiblement en regard de la tirette (44), et une deuxième branche (52) qui comprend une portion faisant saillie de la périphérie du mouvement (2) pour former un bras de préhension. L'élément extracteur (48) est mobile entre une première position dite de repos, dans laquelle il n'agit pas sur la tirette (44), et une deuxième position dite fonctionnelle dans laquelle l'extrémité de la première branche (50) pousse la tirette (44) en dehors de la gorge de la tige de commande (26). <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 37/06

IPC 8 full level

G04C 3/14 (2006.01); **G04B 3/04** (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01); **G04B 37/06** (2006.01); **G04C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 37/064 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 356718 A 19610831 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]
- [A] CH 324260 A 19570915 - PIQUEREZ SA ERVIN [CH]
- [A] FR 1129351 A 19570121 - FONTAINEMELON HORLOGERIE

Cited by

CN111258201A; EP3955066A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0762241 A1 19970312; **EP 0762241 B1 19990804**; CH 688495 B5 19980430; CH 688495G A3 19971031; CN 1148193 A 19970423; DE 69603555 D1 19990909; DE 69603555 T2 20000323; JP H09113644 A 19970502; SG 66322 A1 19990720; TW 301722 B 19970401; US 5699327 A 19971216

DOCDB simple family (application)

EP 96113245 A 19960819; CH 250495 A 19950904; CN 96113350 A 19960903; DE 69603555 T 19960819; JP 22208196 A 19960823; SG 1996010441 A 19960813; TW 85109812 A 19960813; US 69792896 A 19960903