

Title (en)

Timepiece movement comprising an instant actuator controlled by the movement

Title (de)

Uhrwerk, das einen über die Bewegung gesteuerten Schnellauslöser umfasst

Title (fr)

Mouvement horloger comportant un actionneur instantané commandé par le mouvement

Publication

EP 2503407 A2 20120926 (FR)

Application

EP 12160160 A 20120319

Priority

- EP 11159422 A 20110323
- EP 11159387 A 20110323
- EP 12160160 A 20120319

Abstract (en)

The movement has a pivoting wheel set comprising a projecting portion i.e. finger (213), which is freely rotated coaxially to a trailing wheel (205). The projecting portion is arranged to move an element i.e. small T-shaped lever, of a mechanism temporarily away from an initial position against return force that allows the element to return to the position. The pivoting wheel set is freely rotated at a limited angle relative to an eccentric so as to allow the portion to move out of the element via the pivoting of the wheel set when the element is returned to the position by the force.

Abstract (fr)

Le mouvement horloger comporte un actionneur instantané commandé par le mouvement et agencé pour actionner un mécanisme du mouvement en repoussant un élément (126) du mécanisme à l'encontre d'une force de rappel, l'actionneur comprend une roue traînante (205) entraînée par le mouvement, un excentrique (207) libre de tourner coaxialement à la roue traînante et agencé pour venir en butée contre la roue traînante de manière à être entraîné par cette dernière, une roulette (219) rappelée par un ressort contre le pourtour de l'excentrique, un mobile pivotant comportant une partie saillante (213) libre de tourner coaxialement à la roue traînante et agencé pour venir en butée contre l'excentrique de manière à être entraîné par ce dernier, la partie saillante (213) du mobile pivotant étant prévue pour repousser au passage ledit élément (126) d'un mécanisme à l'encontre d'une force de rappel.

IPC 8 full level

G04B 13/00 (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01); **G04B 19/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 13/003 (2013.01 - EP US); **G04B 19/23** (2013.01 - EP US); **G04B 19/25373** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 11159387 A 20110323
- FR 2232788 A1 19750103 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]

Cited by

EP3007012A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2503407 A2 20120926; **EP 2503407 A3 20160330**; **EP 2503407 B1 20170628**; CN 102692865 A 20120926; CN 102692865 B 20141112; HK 1177003 A1 20130809; JP 2012202998 A 20121022; JP 5346103 B2 20131120; US 2012243388 A1 20120927; US 8953415 B2 20150210

DOCDB simple family (application)

EP 12160160 A 20120319; CN 201210080564 A 20120323; HK 13103603 A 20130322; JP 2012066703 A 20120323; US 201213426303 A 20120321