

Title (en)

Device for actuating the winding-up and the time setting of a clockwork

Title (de)

Vorrichtung zum Aufziehen und zur Zeiteinstellung für ein Uhrwerk

Title (fr)

Dispositif de commande de remontage et de mise à l'heure pour un mouvement d'horlogerie

Publication

EP 2365407 A1 20110914 (FR)

Application

EP 10155792 A 20100308

Priority

EP 10155792 A 20100308

Abstract (en)

The device (100) has a movement stem (2) rotating about an axis in a movement plate and secured to a sliding pinion (8) that is axially movable by a sliding pinion lever (52) in translation between a winding position in which the pinion cooperates with a winding mechanism (20) and a time-setting position in which the pinion cooperates with a time-setting mechanism (24). A control stem (1) rotating about a longitudinal axis is axially slidable between the winding and time-setting positions for cooperating with a manual control crown. A pull-out piece (60) drives the lever to move the pinion.

Abstract (fr)

Dispositif (100) de commande de remontage et de mise à l'heure pour mouvement d'horlogerie comportant, reliées en rotation, une tige de mouvement (2) solidaire en rotation d'un coulant (8) entraîné en translation par une bascule (52) entre des positions de remontage et de mise à l'heure, et une tige de commande (1) coulissant entre des positions de commande de remontage et de mise à l'heure, actionnant un mécanisme à tirettes (6). Le mécanisme (6) comporte une première tirette (40) comportant, autour d'un premier axe (A1), un bras (40A) mobile avec ladite tige de commande (1), et un pivot (40B) coopérant avec un pivot complémentaire (60B) d'une seconde tirette (60) entraînant ladite bascule (52) et comportant un bras (60A) mobile dans un logement (61) de ladite tige de mouvement (2). L'invention concerne encore une pièce d'horlogerie incorporant un tel dispositif (100).

IPC 8 full level

G04B 27/04 (2006.01); **G04B 37/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

G04B 27/04 (2013.01 - EP KR US); **G04B 37/066** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)

- CH 691632 A5 20010831 - CHOPARD INTERNAT S A [CH]
- EP 1134628 A1 20010919 - DUBOIS & DEPRAZ SA [CH]
- DE 593654 C 19340306 - WILHELM KOEHLER
- EP 1560082 A2 20050803 - SEIKO INSTR INC [JP]
- EP 1748330 A1 20070131 - MONTRES BREGUET SA [CH]

Citation (search report)

- [A] EP 1560082 A2 20050803 - SEIKO INSTR INC [JP]
- [AD] EP 1748330 A1 20070131 - MONTRES BREGUET SA [CH]

Cited by

EP3839662A1; EP2600214A1; CN104024962A; WO2014067564A1; WO2013079689A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2365407 A1 20110914; **EP 2365407 B1 20170628**; CN 102193482 A 20110921; CN 102193482 B 20131016; JP 2011185938 A 20110922; JP 5351194 B2 20131127; KR 20110102184 A 20110916; US 2011216631 A1 20110908; US 8439558 B2 20130514

DOCDB simple family (application)

EP 10155792 A 20100308; CN 201110056052 A 20110308; JP 2011049974 A 20110308; KR 20110019323 A 20110304; US 201113042868 A 20110308