

Title (en)
Independent control mechanism for a timepiece

Title (de)
Autonomer Steuermechanismus für ein Uhrenteil

Title (fr)
Mécanisme autonome de commande pour pièce d'horlogerie

Publication
EP 2565728 A1 20130306 (FR)

Application
EP 11179180 A 20110829

Priority
EP 11179180 A 20110829

Abstract (en)
The mechanism (100) has two control trains on two sides (81,82) of main bar (80). A control stem (10) is moveable relative to main bar between several stable positions to pivot one control train, and is set to control positioning of a pull-out piece fitted to one side of main bar. A guide unit is set to cooperate with complementary guide unit of a sliding pinion for translation of pinion on the stem and to pivot the sliding pinion integrally with the stem. Driving portions (14,15) are arranged to drive the control trains. Independent claims are included for the following: (1) a timepiece mechanism; (2) a timepiece movement; and (3) a timepiece.

Abstract (fr)
Mécanisme autonome de commande (100) pour mouvement ou pièce d'horlogerie, comportant une tige de commande (10) mobile par rapport à un pont principal (80) entre plusieurs positions stables de tige, pour la commande d'entraînement en pivotement, dans chacune d'elles, d'un seul rouage de commande parmi ceux dudit mécanisme (100). Il comporte, d'un premier côté (81) du pont principal (80), un premier rouage de commande (810), et, d'un second côté opposé (82) du pont principal (80), un deuxième rouage de commande (820). Toute position stable de tige de commande (10) entraîne une position stable d'une tirette (20) appliquée sur un desdits côtés et mobile par rapport à un bossage (210) du pont principal (80), dans laquelle position stable de tirette tout mouvement appliqué à la tige de commande (10) par l'utilisateur entraîne le mouvement de pivotement, ou bien d'un seul premier rouage de commande (810), ou bien d'un seul deuxième rouage de commande (820).

IPC 8 full level
G04B 27/00 (2006.01); **G04B 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
G04B 27/001 (2013.01 - EP RU US); **G04B 27/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 502655 A 19200522 - JULES RUSSBACH [CH]
• [X] CH 17991 A 18990930 - GROSJEAN FILS PAUL [CH]
• [X] CH 124382 A 19280116 - ANNEN ROBERT [CH]
• [XA] EP 2124112 A1 20091125 - CT TIME S A [CH]

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 2565728 A1 20130306; EP 2565728 B1 20180509; CN 102968043 A 20130313; CN 102968043 B 20141224; CN 104281043 A 20150114; CN 104281043 B 20170412; HK 1183116 A1 20131213; HK 1205567 A1 20151218; JP 2013047676 A 20130307; JP 2014041155 A 20140306; JP 5411332 B2 20140212; JP 5856128 B2 20160209; RU 2012136864 A 20140310; RU 2016120711 A 20171130; RU 2016120711 A3 20190717; RU 2592167 C2 20160720; RU 2592167 C9 20161010; RU 2698487 C2 20190828; US 2013051194 A1 20130228; US 9176476 B2 20151103

DOCDB simple family (application)
EP 11179180 A 20110829; CN 201210313749 A 20120829; CN 201410575464 A 20120829; HK 13110434 A 20130909; HK 15106158 A 20150629; JP 2012188435 A 20120829; JP 2013230895 A 20131107; RU 2012136864 A 20120828; RU 2016120711 A 20120828; US 201213596723 A 20120828