

Title (en)

Timepiece mechanism and module comprising such a mechanism

Title (de)

Uhrmechanismus und diesen Mechanismus umfassendes Modul

Title (fr)

Mécanisme de pièce d'horlogerie et module comprenant un tel mécanisme

Publication

EP 2124112 A1 20091125 (FR)

Application

EP 08156728 A 20080522

Priority

EP 08156728 A 20080522

Abstract (en)

The mechanism has a control rod (3) pivotably mounted and moved among winding, actuating and hand setting positions. A control pinion (11) is rotatably mounted on the control rod. An actuating unit cooperates with the control pinion, when the control rod occupies one of the positions. The actuating unit is formed of a winding pinion (15), a hand setting wheel (24) and a rack (30). The control pinion is translationally integrated to the control rod, when the control rod is displaced from one position to another position. An independent claim is also included for a timepiece module comprising a case.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un mécanisme et un module de pièce d'horlogerie indépendant de la platine d'un mouvement, de conception simple et compacte. Le mécanisme de pièce d'horlogerie comprend une tige de commande (3) montée pivotante et mobile entre au moins deux positions axiales, un pignon de commande (11; 13) monté solidaire en rotation sur ladite tige de commande (3), et au moins un organe d'actionnement (15, 24; 30) agencé pour coopérer avec ledit pignon de commande (11; 13) lorsque la tige de commande occupe l'une des positions axiales. Ledit pignon de commande (11; 13) est en outre solidaire en translation de ladite tige de commande (3) lorsque celle-ci se déplace de l'une à l'autre desdites deux positions. Le module comprend un boîtier (2) contenant ledit mécanisme.

IPC 8 full level

G04B 27/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 27/04 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- CH 81927 A 19190801 - RUSSBACH JULES [CH]
- CH 17991 A 18990930 - GROSJEAN FILS PAUL [CH]

Citation (search report)

- [XA] US 4104866 A 19780808 - CHAPPATTE JEAN-MAURICE
- [A] US 3837162 A 19740924 - MEITINGER H

Cited by

CN103163772A; EP2565728A1; US9176476B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2124112 A1 20091125; CN 102027421 A 20110420; CN 102027421 B 20130116; EP 2279460 A1 20110202; JP 2011521243 A 20110721; RU 2010143809 A 20120627; US 2011110199 A1 20110512; US 8641269 B2 20140204; WO 2009141262 A1 20091126

DOCDB simple family (application)

EP 08156728 A 20080522; CN 200980117176 A 20090514; EP 09749752 A 20090514; EP 2009055821 W 20090514; JP 2011509931 A 20090514; RU 2010143809 A 20090514; US 99397209 A 20090514