

Title (en)
Escapement mechanism

Title (de)
Uhrhemmungsmechanismus

Title (fr)
Mécanisme d'échappement

Publication
EP 2607968 A1 20130626 (FR)

Application
EP 11194941 A 20111221

Priority
EP 11194941 A 20111221

Abstract (en)
The mechanism has an escapement anchor (2) comprising a body (2a) including two rest pallets (3, 3') and two impulse pallets (4, 4') engaging with an escapement wheel (1). The body has a shape to delimit an internal space (11) for arranging the wheel. A roller (6) having a pin (7) is secured to a regulating device. The roller and a fork (5) are arranged relative to one another so as to impart an alternating translation movement to the anchor along a direction allowing connection and separation of the anchor with and from the regulating device, when the pin engages with the fork.

Abstract (fr)
Mécanisme d'échappement pour pièce d'horlogerie comprenant une roue d'échappement (1), une ancre d'échappement (2) comportant un corps (2a), une fourchette (5), ledit corps (2a) comportant des palettes (3,3',4,4') destinées à coopérer avec la roue d'échappement (1), ledit corps (2a) présentant une forme permettant de délimiter un espace intérieur (11) pour l'agencement de la roue d'échappement (1), lesdites palettes (3,3',4,4') comprenant d'une part deux palettes de repos (3,3') et d'autre part deux palettes d'impulsion (4,4'), en saillie dans l'espace intérieur (11), ledit mécanisme comportant une cheville (7) d'un plateau (6) solidaire d'un organe régulateur, le plateau (6) et la fourchette (5) étant agencés l'un par rapport à l'autre de manière à impartir à l'ancre (2), lorsque la cheville (7) coopère avec la fourchette (5), un mouvement alternatif en translation par rapport à la roue d'échappement (1).

IPC 8 full level
G04B 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 15/08 (2013.01 - EP US); **G04B 15/14** (2013.01 - US); **G04B 15/06** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] EP 1967919 A1 20080910 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
- [A] US 3992954 A 19761123 - KULL LEO
- [A] GB 991708 A 19650512 - LIP SA
- [A] GB 682566 A 19521112 - OLE KAADA

Cited by
WO2019092665A1

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 2607968 A1 20130626; EP 2607968 B1 20141008; CN 104011608 A 20140827; CN 104011608 B 20160824; HK 1201339 A1 20150828; JP 2015502546 A 20150122; JP 6212049 B2 20171011; US 2015220060 A1 20150806; US 9164483 B2 20151020; WO 2013092316 A1 20130627

DOCDB simple family (application)
EP 11194941 A 20111221; CN 201280064176 A 20121211; EP 2012075118 W 20121211; HK 15101686 A 20150213; JP 2014547846 A 20121211; US 201214367383 A 20121211