

Title (en)
Timepiece

Title (de)
Uhr

Title (fr)
Píeae d'horlogerie

Publication
EP 2407830 A1 20120118 (FR)

Application
EP 10405138 A 20100715

Priority
EP 10405138 A 20100715

Abstract (en)
The timepiece has a locking lever (2) for locking an escapement wheel (1), and provided with two locking pallets (2a, 2b), a fork (2c) and a guard pin (2d). The guard pin is pivoted on the fork around an axis parallel to a pivoting axis (3) of the locking lever. The guard pin includes a displacement unit e.g. tail (2d1), shaped to engage with a drive unit secured to a frame, so as to amplify angular displacement of the guard pin caused by passage of the locking lever from one locking position to another locking position.

Abstract (fr)
Cetee piéce d'horlogerie est munie d'un échappement à impulsions directes, comprenant une bascule de blocage (2) de la roue d'échappement munie de deux palettes de blocage (2a, 2b), d'une fourchette (2c) et d'un dard (2d). Le dard est monté pivotant sur la fourchette autour d'un axe parallèle à l'axe de pivotement de la bascule de blocage (2). Il comporte des moyens de déplacement (2di, 2d2, 2d3) conformés pour venir en prise avec des moyens d'entraînement solidaires dudit bâti, de manière à amplifier le déplacement angulaire du dard (2d), engendré par le passage de la bascule de blocage (2) de l'une à l'autre de ses deux positions. Application aussi au dard d'une ancre d'un échappement à impulsion indirecte.

IPC 8 full level
G04B 15/06 (2006.01); **G04B 15/08** (2006.01); **G04B 15/14** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] EP 1122617 A1 20010808 - AUDEMARS PIGUET RENAUD ET PAPI [CH]
• [A] FR 567914 A 19240312

Cited by
EP3570117A1; EP3557335A1; WO2019219679A1; WO2019201977A1; EP3557334A1; WO2019201976A1; US11860576B2; EP2444860B1; US11860575B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2407830 A1 20120118; **EP 2407830 B1 20141105**; CN 102375402 A 20120314; CN 102375402 B 20131211; JP 2012021991 A 20120202; JP 5855864 B2 20160209; US 2012014228 A1 20120119; US 8480293 B2 20130709

DOCDB simple family (application)
EP 10405138 A 20100715; CN 201110207963 A 20110715; JP 2011156488 A 20110715; US 201113179059 A 20110708