

Title (en)

Pivoted oscillating weight on the outside of a clock movement and clock movement provided with such an oscillating weight.

Title (de)

Schwingmasse, die auf die Außenseite eines Uhrwerks geschwenkt ist, und mit einer solchen Schwingmasse ausgestattetes Uhrwerk

Title (fr)

Masse oscillante pivotée sur l'extérieur d'un mouvement d'horlogerie et mouvement d'horlogerie équipé d'une telle masse oscillante.

Publication

**EP 2551731 A1 20130130 (FR)**

Application

**EP 11006204 A 20110728**

Priority

EP 11006204 A 20110728

Abstract (en)

The mass has an annular frame that is arranged in the form of annular sector (4) and a central part (7) comprising an unbalanced part of the mass. The central part is located mainly or exclusively in a half-surface that is delimited by the annular frame. The frame consists of a heavier part and a set of lighter parts. The lighter parts are fixed at a set of points on the heavier part of the frame. The frame comprises a set of openings (6) that is distributed on the lighter parts.

Abstract (fr)

La masse oscillante destinée à être pivotée sur l'extérieur d'un mouvement d'horlogerie comporte un cadre annulaire ou en forme de secteur annulaire (4) et une partie centrale (7) constituant un balourd de la masse oscillante. La pièce d'horlogerie à remontage automatique comprend un mouvement et un aiguillage (10,11) et se distingue par le fait que la partie centrale (7) de la masse oscillante se déplace sur le même côté du mouvement que l'aiguillage (10,11) tout en n'interférant pas avec celui-ci.

IPC 8 full level

**G04B 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G04B 5/02** (2013.01 - US); **G04B 5/184** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102009005690 A1 20090827 - BUCHERER MONTRES S A [CH]
- CH 458213 A 19680229 - PATEK PHILIPPE SA [CH]

Citation (search report)

- [XYI] WO 03012556 A2 20030213 - LEDERER BERNHARD [CH]
- [X] CH 685363 A3
- [X] FR 1046943 A 19531209
- [X] CH 333587 A 19581031 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]
- [Y] CH 322325 A 19570615 - GOSTELI PAUL [CH]
- [AD] DE 102009005690 A1 20090827 - BUCHERER MONTRES S A [CH]

Cited by

EP3627232A1; CN110941171A; US11550260B2

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 2551731 A1 20130130**; CN 103890665 A 20140625; CN 103890665 B 20170725; EP 2737372 A1 20140604; EP 2737372 B1 20190904; US 2014153372 A1 20140605; US 9146536 B2 20150929; WO 2013014504 A1 20130131

DOCDB simple family (application)

**EP 11006204 A 20110728**; CN 201280037747 A 20120712; EP 12738604 A 20120712; IB 2012001364 W 20120712; US 201214234436 A 20120712