

Title (en)

OSCILLATING WINDING MASS PROVIDED WITH A DECORATIVE ELEMENT FOR AUTOMATIC MOVEMENT OF A TIMEPIECE

Title (de)

AUFZIEHSCHWUNGMASSE FÜR EIN AUTOMATISCHES UHRWERK, DIE MIT EINEM SCHMUCKELEMENT AUSGESTATTET IST

Title (fr)

MASSE DE REMONTAGE OSCILLANTE MUNIE D'UN ELEMENT DECORATIF POUR MOUVEMENT AUTOMATIQUE DE PIÈCE D'HORLOGERIE

Publication

EP 3879354 A1 20210915 (FR)

Application

EP 20161893 A 20200309

Priority

EP 20161893 A 20200309

Abstract (en)

[origin: US2021278804A1] An oscillating winding mass (1) of a movement of a timepiece, the oscillating winding mass (1) being intended to be mounted for rotation on an arbor of the movement, the mass (1) including a main element (2) conferring the overall form of the oscillating winding mass (1), a heavy part allowing oscillation of the mass (1) in response to the movement of the timepiece and to the force of gravity. The mass (1) includes a decorative element (3), for example a logo or initials, the decorative element (3) being fixed to the main element (2), the main element (2) including two superimposed parts (4, 5) connected one to the other, the decorative element (3) being held by at least one end (11) embedded in the material of the main element (2).

Abstract (fr)

L'invention concerne une masse de remontage oscillante (1) d'un mouvement d'une pièce d'horlogerie, ladite masse de remontage oscillante (1) étant destinée à être montée à rotation sur un axe du mouvement, ladite masse (1) comprenant un élément principal (2) conférant la forme générale de la masse de remontage oscillante (1), une partie pesante permettant l'oscillation de la masse (1) en réponse au mouvement de la pièce d'horlogerie et à la force de pesanteur. La masse (1) comprend un élément décoratif (3), par exemple un logo ou un sigle, l'élément décoratif (3) étant fixé à l'élément principal (2), l'élément principal (2) comprenant deux parties (4, 5) superposées assemblées l'une à l'autre, l'élément décoratif (3) étant maintenu par au moins une extrémité (11) imbriquée dans la matière de l'élément principal (2).

IPC 8 full level

G04B 5/16 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

G04B 5/02 (2013.01 - CN); **G04B 5/16** (2013.01 - US); **G04B 5/165** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] WO 2014114379 A1 20140731 - ISA FRANCE SAS [FR]
- [X] CN 202472252 U 20121003 - HANGZHOU ZHENGCHI PREC MACHINERY CO LTD
- [X] CH 288208 A 19530115 - BERTHOUD ROBERT [CH]
- [X] CH 712108 A1 20170815 - DÉCOVI S A [CH]
- [X] FR 2312809 A1 19761224 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
- [X] EP 1918789 A1 20080507 - SWATCH GROUP MAN SERV AG [CH]
- [X] CH 703577 A2 20120113 - CHRISTIAN DIOR COUTURE SA [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 3879354 A1 20210915; CN 113448235 A 20210928; CN 113448235 B 20230407; JP 2021139888 A 20210916; JP 7143459 B2 20220928; US 11927921 B2 20240312; US 2021278804 A1 20210909

DOCDB simple family (application)

EP 20161893 A 20200309; CN 202110251350 A 20210308; JP 2021020605 A 20210212; US 202117161008 A 20210128