

Title (en)  
OSCILLATING WINDING MASS PROVIDED WITH A DECORATIVE ELEMENT FOR AUTOMATIC MOVEMENT OF A TIMEPIECE

Title (de)  
AUFZIEH-SCHWUNGMASSE, DIE MIT EINEM SCHMUCKELEMENT FÜR DIE AUTOMATISCHE BEWEGUNG DER UHR AUSGESTATTET IST

Title (fr)  
MASSE DE REMONTAGE OSCILLANTE MUNIE D'UN ELEMENT DECORATIF POUR MOUVEMENT AUTOMATIQUE DE PIÈCE D'HORLOGERIE

Publication  
**EP 3839646 A1 20210623 (FR)**

Application  
**EP 19217731 A 20191218**

Priority  
EP 19217731 A 20191218

Abstract (en)  
[origin: WO2021121713A1] The invention concerns an oscillating winding mass (1, 10) for a timepiece movement (5, 15), the oscillating winding mass (1, 10) being intended to be mounted so as to be able to rotate on a shaft (6, 16) of the movement (5, 15), the mass (1, 10) comprising a main element giving the general shape of the oscillating winding mass (1, 10), a heavy part allowing the mass (1, 10) to oscillate in response to the movement of the timepiece and the force of gravity, the mass (1, 10) comprising a decorative element (3, 13), the decorative element (3, 13) being a logo or an acronym, the decorative element (3, 13) being fastened to the main element (2, 12), the main element (2, 12) comprising a first material, the decorative element (2, 12) comprising a second material and the heavy part comprising a third material, the third material having a higher density than the second material, such that the heavy part is heavier than the decorative element (3, 13) so as to position it in a predefined position.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une masse de remontage oscillante (1, 10) d'un mouvement (5, 15) d'une pièce d'horlogerie, ladite masse de remontage oscillante (1, 10) étant destinée à être montée à rotation sur un axe (6, 16) du mouvement (5, 15), ladite masse (1, 10) comprenant un élément principal conférant la forme générale de la masse de remontage oscillante (1, 10), une partie pesante permettant l'oscillation de la masse (1, 10) en réponse au mouvement de la pièce d'horlogerie et à la force de pesanteur, la masse (1, 10) comprenant un élément décoratif (3, 13), par exemple un logo ou un sigle, l'élément décoratif (3, 13) étant fixé à l'élément principal (2, 12), l'élément principal (2, 12) comprenant un premier matériau, l'élément décoratif (2, 12) comprenant un deuxième matériau et la partie pesante comprenant un troisième matériau, le troisième matériau ayant une densité supérieure au deuxième matériau, de sorte que la partie pesante soit plus lourde que l'élément décoratif (3, 13) pour le positionner dans une position prédéfinie.

IPC 8 full level  
**G04B 5/16** (2006.01); **G04B 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G04B 5/16** (2013.01 - EP); **G04B 5/165** (2013.01 - US); **G04B 45/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 0957414 A1 19991117 - JANVIER S A [CH]

Citation (search report)  
• [X] EP 3428737 A1 20190116 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]  
• [A] CH 695394 A5 20060428 - ZENITH INTERNAT S A [CH]  
• [A] CH 705320 A2 20130131 - CARTIER CREATION STUDIO 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 3839646 A1 20210623**; CN 114830044 A 20220729; EP 4078296 A1 20221026; JP 2023502085 A 20230120; JP 7381745 B2 20231115; US 2023025433 A1 20230126; WO 2021121713 A1 20210624

DOCDB simple family (application)  
**EP 19217731 A 20191218**; CN 202080088242 A 20201015; EP 2020079065 W 20201015; EP 20789180 A 20201015; JP 2022528243 A 20201015; US 202017784709 A 20201015