

Title (en)
FLEXIBLE PIVOTING GUIDE OF A CLOCK MOBILE

Title (de)
FLEXIBLE FÜHRUNG ZUM KIPPEN FÜR TRIEBFEDER EINER UHR

Title (fr)
GUIDAGE FLEXIBLE EN PIVOTEMENT DE MOBILE HORLOGER

Publication
EP 3163384 A1 20170503 (FR)

Application
EP 15191369 A 20151026

Priority
EP 15191369 A 20151026

Abstract (en)
[origin: US2017115637A1] Elementary timepiece mechanism comprising a first housing about an axis, a second housing, and a mobile element comprising a first shoulder pivoting in the first housing and a second shoulder pivoting in the second housing, the second housing comprising at least a first abutment surface arranged to ensure the alignment of the mobile element on said axis when the mobile element is in abutment on the first abutment surface, and the elementary mechanism includes at least one elastic return means arranged to return the mobile element to this first abutment surface.

Abstract (fr)
Mécanisme élémentaire (10) d'horlogerie comportant un premier logement (20) autour d'un axe (D), un deuxième logement (30), et un mobile (1) comportant une première portée (2) pivotant dans le premier logement (20) et une deuxième portée (3) pivotant dans le deuxième logement (30), ce deuxième logement (30) comportant au moins une première surface d'appui de butée (36) agencée pour assurer l'alignement du mobile (1) sur cet axe (D) quand le mobile (1) est en appui sur la première surface d'appui de butée (36), et ce mécanisme élémentaire (10) comporte au moins un moyen de rappel élastique (5) agencé pour rappeler le mobile (1) vers cette première surface d'appui de butée (36).

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01); **G04B 31/00** (2006.01); **G04B 31/008** (2006.01); **G04B 35/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 31/00 (2013.01 - CN EP US); **G04B 31/008** (2013.01 - EP US); **G04B 35/00** (2013.01 - EP US); **G04C 3/008** (2013.01 - US); **G04F 7/0804** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0838** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XAI] EP 2757426 A1 20140723 - MONTRES BREGUET SA [CH]
• [A] CH 707809 A2 20140930 - NIVAROX SA [CH]

Cited by
US11073798B2

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 3163384 A1 20170503; **EP 3163384 B1 20180919**; CH 711681 A2 20170428; CN 106873346 A 20170620; CN 106873346 B 20190419; JP 2017083429 A 20170518; JP 6283078 B2 20180221; US 2017115637 A1 20170427; US 9829861 B2 20171128

DOCDB simple family (application)
EP 15191369 A 20151026; CH 15562015 A 20151026; CN 201610933347 A 20161025; JP 2016176292 A 20160909; US 201615244101 A 20160823