

Title (en)
CLOCK PIVOTING DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM KIPPEN IN EINER UHR

Title (fr)
DISPOSITIF DE PIVOTEMENT HORLOGER

Publication
EP 3451078 A1 20190306 (FR)

Application
EP 18186364 A 20180730

Priority
EP 17183962 A 20170731

Abstract (en)
[origin: US2019033791A1] Method of assembly of a watch pivot device (100) or a watch mechanism (200) or a watch movement (300) or a timepiece (400), the watch pivot device (100) or the watch mechanism (200) or the watch movement (300) or the timepiece (400) comprising a pivot (1) and a bearing (2), the method comprising the following stages: (i) supplying the pivot (1); (ii) supplying the bearing (2); (iii) applying, to at least one surface (101, 102, 211, 221) of the pivot and/or of the bearing, a lubricant of which the kinematic viscosity at a temperature of 20° C. is greater than 1.5 St; and (iv) positioning the pivot in the bearing.

Abstract (fr)
Procédé de montage d'un dispositif de pivotement horloger (100) ou d'un mécanisme horloger (200) ou d'un mouvement horloger (300) ou d'une pièce d'horlogerie (400), le dispositif de pivotement horloger (100) ou le mécanisme horloger (200) ou le mouvement horloger (300) ou la pièce d'horlogerie (400) comprenant un pivot (1) et un palier (2), le procédé comprenant les étapes suivantes : - fournir le pivot (1) ; - fournir le palier (2) ; - appliquer, sur au moins une surface (101, 102, 211, 221) du pivot et/ou du palier, un lubrifiant dont la viscosité cinématique à une température de 20°C est supérieure à 1,5 St ; - mettre en place le pivot dans le palier.

IPC 8 full level
G04B 31/08 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 13/02 (2013.01 - CN); **G04B 31/008** (2013.01 - US); **G04B 31/0082** (2013.01 - CN); **G04B 31/08** (2013.01 - EP US);
G04B 31/06 (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [I] LRCB: "Huiles d'horlogerie synthétiques", 15 February 2015 (2015-02-15), XP055449169, Retrieved from the Internet <URL:http://www.lrcb.ch/produits/lubrifiants/presentation_lubrifiants.pdf> [retrieved on 20180207]
• [X] MOEBIUS: "Huiles | www.moebius-lubricants.ch", 16 July 2017 (2017-07-16), XP055449168, Retrieved from the Internet <URL:http://www.moebius-lubricants.ch/fr/produits/huiles> [retrieved on 20180206]

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)
US 11392091 B2 20220719; **US 2019033791 A1 20190131**; CN 109324494 A 20190212; CN 109324494 B 20220325; EP 3451078 A1 20190306; JP 2019060853 A 20190418; JP 7221605 B2 20230214

DOCDB simple family (application)
US 201816047646 A 20180727; CN 201810859371 A 20180730; EP 18186364 A 20180730; JP 2018142040 A 20180730