

Title (en)

STUD-HOLDER FOR A MECHANICAL CLOCKWORK MOVEMENT

Title (de)

SPIRALKLÖTZCHENTRÄGER FÜR EIN MECHANISCHES UHRWERK

Title (fr)

PORTE-PITON POUR UN MOUVEMENT D'HORLOGERIE MÉCANIQUE

Publication

EP 3451076 A1 20190306 (FR)

Application

EP 17188811 A 20170831

Priority

EP 17188811 A 20170831

Abstract (en)

[origin: US2019064739A1] The invention relates to a balance-spring stud-holder for a mechanical timepiece movement, which comprises a pair of tabs, namely a front tab and a rear tab, jointly defining a notch, the tabs being arranged in such a way that a balance-spring stud can be held in the notch, wherein the rear tab of the balance-spring stud-holder comprises an extension which defines, beyond the notch, a bend forming a retaining abutment for the balance-spring stud after said balance-spring stud has been extracted from the notch.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un porte-piton (29) pour un mouvement (5) d'horlogerie mécanique, qui comprend une paire de pattes, à savoir une patte (31) avant et une patte (32) arrière, définissant conjointement une encoche (33), les pattes (32, 33) étant agencées de sorte à ce qu'un piton (35) puisse être maintenu dans l'encoche (33), caractérisé en ce que la patte (32) arrière du porte-piton (29) comprend une prolongation (56) qui définit, au-delà de l'encoche (33), un coude (57) formant une butée de retenue pour le piton (35) lorsque ledit piton (35) est extrait de l'encoche (33).

IPC 8 full level

G04B 17/32 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

G04B 17/063 (2013.01 - US); **G04B 17/066** (2013.01 - CN); **G04B 17/26** (2013.01 - CN); **G04B 17/325** (2013.01 - CN EP US); **G04B 18/02** (2013.01 - CN); **G04B 18/06** (2013.01 - CN US)

Citation (applicant)

- WO 2016192957 A1 20161208 - ETA SA MFT HORLOGÈRE SUISSE [CH]
- EP 2876504 A1 20150527 - ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE [CH]
- VERMOT ET AL.: "Traité de Construction Horlogère", PRESSES TECHNIQUES ET UNIVERSITAIRES ROMANDES, 2014, pages 712 - 713

Citation (search report)

- [XAI] JP S5223564 U 19770218
- [A] CH 710491 A2 20160615 - ETA SA MFT HORLOGÈRE SUISSE [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 3451076 A1 20190306; **EP 3451076 B1 20200729**; CN 109426125 A 20190305; CN 109426125 B 20210427; JP 2019045482 A 20190322; JP 6678210 B2 20200408; US 10761484 B2 20200901; US 2019064739 A1 20190228

DOCDB simple family (application)

EP 17188811 A 20170831; CN 201810989161 A 20180828; JP 2018153443 A 20180817; US 201816052801 A 20180802