

Title (en)

Micrometric adjustment of the shake of a clock mobile

Title (de)

Mikrometerregulierung des Spiels der Triebfeder eines Uhrwerks

Title (fr)

Réglage micrométrique d'ébat de mobile horloger

Publication

EP 2824518 A1 20150114 (FR)

Application

EP 13175834 A 20130710

Priority

EP 13175834 A 20130710

Abstract (en)

[origin: CN104281044A] An adjustment device (1) for the micrometric endshake adjustment of a timepiece wheel set (2) in an axial direction in relation to a structure (3), including a pivot bearing (4) for this wheel set (2) defining an axial stop member for this wheel set (2) in this axial direction. The adjustment device includes an adjustment stage (5) of variable thickness in this axial direction, which includes at least one elastic return means (9) pushing a first component (6) provided with pivot drive means (7) operable by a tool and carrying this bearing (4) onto a second component (8) fixed to this structure (3) directly, or via at least one case (10), and this elastic return means (9) are supported on this structure (3) directly or via at least one case (10).

Abstract (fr)

Dispositif (1) de réglage micrométrique d'ébat d'un mobile (2) horloger selon une direction axiale par rapport à une structure (3), comportant un palier (4) de pivotement dudit mobile (2) définissant une butée axiale dudit mobile (2) selon ladite direction axiale. Il comporte un étage de réglage (5) d'épaisseur variable selon ladite direction axiale, qui comporte au moins un moyen de rappel élastique (9) poussant un premier composant (6) muni de moyens d'entraînement en pivotement (7) manoeuvrables par un outil et porteur dudit palier (4) sur un deuxième composant (8) fixé à ladite structure (3) directement ou par l'intermédiaire d'au moins un boîtier (10), et lesdits moyens de rappel élastique (9) sont en appui sur ladite structure (3) directement ou par l'intermédiaire d'au moins un boîtier (10).

IPC 8 full level

G04B 35/00 (2006.01); **G04B 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 1/18 (2013.01 - US); **G04B 31/00** (2013.01 - EP US); **G04B 31/02** (2013.01 - EP US); **G04B 31/04** (2013.01 - US); **G04B 35/00** (2013.01 - EP US); **G04D 3/0056** (2013.01 - US); **G04D 3/0058** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XY] CH 339136 A 19590615 - TECH R H ERARD BUREAU [CH]
- [I] CH 356090 A 19610731 - SEITZ & CO [CH]
- [Y] US 4192136 A 19800311 - ROBINSON RALPH C [US]
- [A] US 2010188941 A1 20100729 - FUJIEDA HISASHI [JP]

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 2824518 A1 20150114; **EP 2824518 B1 20180905**; CH 708280 A2 20150115; CN 104281044 A 20150114; CN 104281044 B 20170412; CN 204215161 U 20150318; HK 1197631 A2 20150130; HK 1206114 A1 20151231; JP 2015017975 A 20150129; JP 5873531 B2 20160301; US 2015016231 A1 20150115; US 9268305 B2 20160223

DOCDB simple family (application)

EP 13175834 A 20130710; CH 12342013 A 20130710; CN 201410327826 A 20140710; CN 201420380620 U 20140710; HK 14107040 A 20140710; HK 15106657 A 20150713; JP 2014133642 A 20140630; US 201414312845 A 20140624