

Title (en)

Mechanical device to adjust the escapement of a regulating organ

Title (de)

Mechanische Vorrichtung zur Einstellung der Hemmung eines Regulierorgans

Title (fr)

Dispositif mécanique de mise au repère de l'échappement d'un organe réglant

Publication

EP 1798609 A2 20070620 (FR)

Application

EP 06022760 A 20061101

Priority

CH 19732005 A 20051214

Abstract (en)

The device has a mobile stud support (10) pivoted on a balance-coq (4) concentric to an axis of a balance. The support presents a radial arm (14) subjected to an elastic return action in order to be supported against a micrometer screw (22) carried by the balance-coq. A stud support corrector (15) screwed on the arm is displaced in an opening (16) comprising the balance-coq. The corrector has an upper part situated over an upper surface of the balance-coq.

Abstract (fr)

Dispositif mécanique de mise au repère de l'échappement d'un organe réglant comprenant un balancier inertiel et un spiral de longueur fixe dont l'extrémité extérieure est solidaire d'un piton. Ce dispositif comporte un porte-piton mobile (10), pivoté sur un coq (4) concentriquement à l'axe (3) du balancier (1), présentant un bras (14) radial soumis à une action élastique de rappel (18) tendant à l'appuyer contre une butée micrométrique réglable (22,23) portée par le coq.

IPC 8 full level

G04B 18/02 (2006.01); **G04B 17/32** (2006.01); **G04B 18/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 17/325 (2013.01); **G04B 18/023** (2013.01); **G04B 18/06** (2013.01)

Cited by

EP4296790A1; US11397410B2; EP2570871A1; US8979359B2; EP3032354A1; US9811054B2; EP2799937A1; US9632483B2; JP2012173290A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1798609 A2 20070620; **EP 1798609 A3 20110427**; CH 699746 B1 20100430

DOCDB simple family (application)

EP 06022760 A 20061101; CH 19732005 A 20051214