

Title (en)

TIMEPIECE DETENT ESCAPEMENT MECHANISM WITH CONSTANT FORCE

Title (de)

CHRONOMETERHEMMUNGSMECHANISMUS EINES UHRWERKS MIT KONSTANTER KRAFT

Title (fr)

MECANISME D'ECHAPPEMENT A DETENTE D'HORLOGERIE A FORCE CONSTANTE

Publication

**EP 3153935 A1 20170412 (FR)**

Application

**EP 15188461 A 20151006**

Priority

EP 15188461 A 20151006

Abstract (fr)

Mécanisme d'échappement (100) à détente, comportant un mécanisme de blocage direct ou indirect d'une roue d'échappement (30) pendant la course d'un balancier (20) pendant sa libre alternance, commandé en déblocage par une détente de déclenchement (40) manoeuvrée, par l'intermédiaire d'un ressort de détente (60, 71), par le balancier (20). Ce mécanisme de blocage comporte un arrêtoir (10, 70) pivotant, soumis au couple de rappel de moyens de rappel élastique (16), qui est, ou bien sans contact avec la détente de déclenchement (40) et peut pivoter vers une position armée sous l'action de la roue d'échappement (30), quand elle est débloquée, à l'encontre des moyens de rappel élastique (16), ou bien immobilisé dans une position de butée dans laquelle il est maintenu armé par la détente de déclenchement (40), en attente de sa libération pour transmettre au balancier (20) un couple constant correspondant à l'armage des moyens de rappel élastique (16).

IPC 8 full level

**G04B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G04B 15/10** (2013.01); **G04B 17/26** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2013056577 W 20130327

Citation (search report)

[XI] DE 42856 C

Cited by

EP3825780A1; EP3489762A1; CH716827A1; US11397408B2; WO2023046841A1; WO2022238524A1

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 3153935 A1 20170412; EP 3153935 B1 20190220**

DOCDB simple family (application)

**EP 15188461 A 20151006**