

Title (en)

Pallet and escapement equipped with said pallet

Title (de)

Anker und Hemmung, die mit einem solchen Anker ausgestattet ist

Title (fr)

Ancre et échappement muni d'une telle ancre

Publication

EP 2466395 A1 20120620 (FR)

Application

EP 10195005 A 20101214

Priority

EP 10195005 A 20101214

Abstract (en)

The lever (10) has a rod (12) defining a plane in which the lever is provided and made of single-crystal material or silicon-based material. The rod is provided with a fork (14) at its free end to cooperate with a balance (17). The rod is extended on a side opposite to the fork through arms (20). Each arm includes a stop pallet (26) distinct from a rest and pulse pallet (22), and is arranged in projection with respect to the arm in the plane. The stop pallet includes a convex portion at its ends, where the convex portion defines a contact point with an escapement wheel (24). An independent claim is also included for an escapement comprising an escapement wheel and a lever.

Abstract (fr)

Ancre d'échappement à ancre suisse et un échappement améliorés, permettant de simplifier les opérations de réglages par la suppression de butées externes. L'ancre est réalisée en une pièce monolithique, comportant une baguette (12) définissant un plan général dans lequel s'inscrit l'ancre (10) et munie, à son extrémité libre d'une fourchette (14) pour coopérer avec un balancier (17) et se prolongeant, du côté opposé à la fourchette (14), par deux bras (20). Chaque bras (20) comporte : - une palette d'impulsion et de repos (22), - une palette d'arrêt (26), distincte de la première, et disposée en saillie par rapport au bras (20), dans ledit plan général, ladite palette d'arrêt (26) présentant à son extrémité une portion convexe définissant un point de contact avec une roue d'échappement (24).

IPC 8 full level

G04B 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 15/08 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1276021 A1 20030115 - NARDIN ULYSSE SA [CH]
- EP 09165254 A 20090710

Citation (search report)

- [IY] CH 567293 B5 19750930 - FAR FAB ASSORTIMENTS REUNIES
- [I] GB 682566 A 19521112 - OLE KAADA
- [Y] EP 2037335 A2 20090318 - ENZLER AUGUST [CH]
- [A] CH 319633 A 19570228 - SMITH CECIL F [US]
- [A] CH 336007 A 19590131 - SCHARTNER HEINRICH [CH]

Cited by

CN112114508A

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 2466395 A1 20120620

DOCDB simple family (application)

EP 10195005 A 20101214