

Title (en)
Escapement wheel

Title (de)
Hemmungsrad

Title (fr)
Roue d'échappement

Publication
EP 2801868 A2 20141112 (FR)

Application
EP 14156753 A 20140226

Priority
CH 9332013 A 20130508

Abstract (fr)
L'invention concerne une roue d'échappement (1) pour mouvement d'horlogerie comprenant : - un moyeu (2) destiné à être monté solidaire en rotation avec un axe, l'axe étant destiné à être soumis à un couple mécanique ; - une pluralité d'éléments élastiques (3) s'étendant à partir du moyeu (2) ; - une pluralité d'éléments de butée (5) s'étendant à partir du moyeu (2) et intercalés chacun entre deux éléments élastiques (3) adjacents ; dans laquelle - chaque élément élastique (3) est pourvu d'une partie extrême (4). Selon l'invention : - ladite partie extrême (4) comprend au moins une première (6) et une deuxième (7) protubérance ; - la première protubérance (6) forme une dent de la roue d'échappement destinée à interagir avec une ancre (9) ; et - la deuxième protubérance (7) forme une première protubérance de butée, s'étendant vers, et susceptible de coopérer avec, un premier élément de butée (5) adjacent.

IPC 8 full level
G04B 13/02 (2006.01); **G04B 15/14** (2006.01); **G04B 35/00** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 13/027 (2013.01 - EP); **G04B 15/08** (2013.01 - CH); **G04B 15/14** (2013.01 - CH EP); **G04B 35/00** (2013.01 - EP);
G04B 13/025 (2013.01 - CH)

Citation (applicant)
• US 7708454 B2 20100504 - MARMY PHILIPPE [CH], et al
• CH 705300 A2 20130131 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES ET CHRONOMETRES ULYSSE NARDIN LE LOCLE S A [CH]
• JP 4849998 B2 20120111

Cited by
EP3910426A1; US11934150B2; EP3492779A1; CN107870549A; US11543775B2; EP3396471A3; CN108803297A; JP2017133917A;
US10747178B2; EP3910425A1; JP2021179424A; US2021356911A1; CN113671815A

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 2801868 A2 20141112; EP 2801868 A3 20151125; EP 2801868 B1 20171011; CH 708043 A2 20141114; CH 708043 B1 20180215

DOCDB simple family (application)
EP 14156753 A 20140226; CH 9332013 A 20130508