

## Title (en)

Mechanism and method for adjusting a speed in a watch movement

## Title (de)

Mechanismus und Verfahren zur Geschwindigkeitseinstellung in einem Uhrwerk

## Title (fr)

Mécanisme et procédé de réglage d'une vitesse dans un mouvement horloger

## Publication

**EP 3037894 A1 20160629 (FR)**

## Application

**EP 14199773 A 20141222**

## Priority

EP 14199773 A 20141222

## Abstract (fr)

Mécanisme de réglage d'une vitesse moyenne dans un mouvement horloger. Dans ce mécanisme, un dispositif intermédiaire (9, 23, 24) est prévu pour mettre en interaction un oscillateur (3) et une roue d'échappement (30) de manière qu'une quantité d'énergie soit transmise de la roue d'échappement (30) à l'oscillateur (3) à chaque cycle. Ce dispositif intermédiaire (9, 23, 24) comporte des moyens élastiques (21) agencés pour stocker sensiblement entièrement, par déformation élastique, la quantité d'énergie. Le dispositif intermédiaire (9, 23, 24) est configuré pour que ses moyens élastiques (21) fournissent à chaque cycle sensiblement la même quantité d'énergie à l'oscillateur (3). L'invention concerne également un procédé de réglage d'une vitesse moyenne dans un mouvement horloger.

## IPC 8 full level

**G04B 17/28** (2006.01); **G04B 15/10** (2006.01); **G04B 17/20** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**G04B 15/10** (2013.01); **G04B 15/14** (2013.01); **G04B 17/20** (2013.01); **G04B 17/285** (2013.01)

## Citation (applicant)

- EP 2037335 A2 20090318 - ENZLER AUGUST [CH]
- CH 703333 A2 20111230 - FRAGNIERE BRUNO [CH]

## Citation (search report)

- [XDA] EP 2037335 A2 20090318 - ENZLER AUGUST [CH]
- [XA] EP 2706416 A1 20140312 - NIVAROX SA [CH]
- [XA] US 2012120774 A1 20120517 - FUJIEDA HISASHI [JP]
- [XA] FR 455443 A 19130730 - PIERRE FELICIA BAUHAIN [FR]

## Cited by

CN111796503A; US2021294269A1; US11927917B2; US2021356911A1; US11934150B2; US11537085B2; EP3637196A1; EP3454122B1

## 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 3037894 A1 20160629**; **EP 3037894 B1 20180131**; EP 3040783 A1 20160706; EP 3040783 B1 20170726

## DOCDB simple family (application)

**EP 14199773 A 20141222**; EP 15168251 A 20141222