

Title (en)

End curve for a spiral driven by the outer end thereof

Title (de)

Endkurve für eine Spiralfeder, die über ihr äußeres Ende angetrieben wird

Title (fr)

Courbe terminale pour un spiral entraîné par son extrémité extérieure

Publication

**EP 2874019 A1 20150520 (FR)**

Application

**EP 13193032 A 20131115**

Priority

EP 13193032 A 20131115

Abstract (fr)

Ressort spiral (1) destiné à être compris dans un organe réglant avec un balancier (5) d'un mouvement de montre et comprenant une extrémité intérieure (2), une courbe terminale (3) et une extrémité extérieure (4); l'extrémité intérieure (2) du spiral (1) étant solidaire d'un point fixe (6) du mouvement; l'extrémité extérieure (4) du spiral (1) étant solidaire du balancier (5) de sorte que le spiral peut être entraîné par son extrémité extérieure; la courbe terminale (3) s'étendant en dehors du plan du spiral depuis la spire extérieure (8) de celui-ci et ayant une forme permettant de faire coïncider la position du centre de gravité du spiral (1) avec son centre de rotation (9). Le ressort spiral de l'invention permet un déploiement concentrique du spiral lors de l'entraînement par l'extrémité extérieure et de réaliser un organe réglant offrant un très bon isochronisme.

IPC 8 full level

**G04B 17/06** (2006.01); **G04B 17/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G04B 17/066** (2013.01); **G04B 17/34** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1605322 A2 20051214 - COREDEM S A [CH]
- EP 2063325 A2 20090527 - RICHEMONT INT SA [CH]

Citation (search report)

- [X] FR 1540160 A 19680920 - NATIONALE DE RESSORTS S A FAB
- [X] EP 2196867 A1 20100616 - MONTRES BREQUET SA [CH]
- [A] DE 6804867 U 19690417 - PFORZHEIMER UHREN ROHWERKE [DE]
- [A] CH 700260 A2 20100730 - CARTIER CREATION STUDIO SA [CH]

Cited by

EP3499318A1; US11415941B2

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 2874019 A1 20150520; EP 2874019 B1 20210113**

DOCDB simple family (application)

**EP 13193032 A 20131115**