

Title (en)  
MECHANICAL POWER SOURCE FOR A CLOCK MOVEMENT

Title (de)  
MECHANISCHE ENERGIEQUELLE FÜR UHRWERK

Title (fr)  
SOURCE D'ENERGIE MECANIQUE POUR MOUVEMENT HORLOGER

Publication  
**EP 3112949 A1 20170104 (FR)**

Application  
**EP 15174850 A 20150701**

Priority  
EP 15174850 A 20150701

Abstract (fr)  
Source d'énergie mécanique, pour mouvement horloger, comportant un barillet (1) dont le tambour (2) loge un ressort (6) agencé en spirale autour de l'arbre (4), ainsi qu'un mécanisme de régulation du couple de sortie délivré au mouvement horloger agencé pour en limiter les variations. Le mécanisme de régulation comprend un organe de contrôle (32) agencé pour coopérer avec le ressort (6) et en définir une longueur active variable en fonction de son état de charge afin de limiter la variation du couple de sortie.

IPC 8 full level  
**G04B 1/10** (2006.01); **G04B 1/18** (2006.01); **G04B 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 1/10** (2013.01); **G04B 1/22** (2013.01)

Citation (applicant)  
• CH 704576 A2 20120914 - SEIKO INSTR INC [JP]  
• WO 2012168443 A2 20121213 - HAUTE ECOLE ARC [CH], et al  
• EP 1914604 A1 20080423 - GIRARD PERREGAUX SA [CH]

Citation (search report)  
• [A] EP 2515185 A1 20121024 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES ET DE CHRONOMETRES ULYSSE NARDIN LE LOCLE S A [CH]  
• [A] CH 287276 A 19521130 - EBAUCHES SA [CH]  
• [A] US 167372 A 18750831

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 3112949 A1 20170104; EP 3112949 B1 20180425**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15174850 A 20150701**