

Title (en)  
DRIVE MECHANISM OF A SKIPPING MEMBER

Title (de)  
ANTRIEBSMECHANISMUS EINES ORGANS, DAS SICH IN SPRÜNGEN BEWEGT

Title (fr)  
MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UN ORGANE SAUTANT

Publication  
**EP 3032348 A1 20160615 (FR)**

Application  
**EP 14197490 A 20141211**

Priority  
EP 14197490 A 20141211

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte à un mécanisme d'entraînement d'un organe sautant comprenant une roue d'entraînement (1), un indicateur d'une unité de temps, un organe sautant (6) solidaire dudit indicateur et coaxial à ladite roue d'entraînement (1) à laquelle ledit organe sautant (6) est accouplé par un ressort, une came (12) agencée pour faire basculer une ancre (20) selon un mouvement oscillant de manière à libérer l'organe sautant (6) une fois par unité de temps. Selon l'invention la came (12) et l'organe sautant (6) présentent des axes de pivotement distincts, le mécanisme d'entraînement comprenant en outre un rouage intermédiaire liant cinématiquement la roue d'entraînement (1) à la came (12), et l'ancre (20) présente quatre bras (20a, 20b, 20c, 20d) distincts, deux (20a, 20b) des quatre bras constituant des palpeurs agencés pour coopérer avec la came (12) et les deux autres bras (20c, 20d) constituant des bras d'échappement agencés pour successivement bloquer et libérer une fois par unité de temps l'organe sautant (6) en alternance.

IPC 8 full level  
**G04B 13/00** (2006.01); **G04B 15/10** (2006.01); **G04B 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 13/002** (2013.01); **G04B 15/10** (2013.01); **G04B 19/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
CH 311865 A 19551215 - ROLEX MONTRES [CH]

Citation (search report)  

- [Y] EP 2166419 A1 20100324 - AGENHOR SA [CH]
- [Y] EP 1772783 A1 20070411 - MONTRES BREQUET SA [CH]
- [A] US 2004156273 A1 20040812 - MOJON JEAN-FRANCOIS [CH], et al
- [A] WO 2011113757 A1 20110922 - COMPLITIME SA [CH], et al
- [A] EP 2397920 A1 20111221 - BLANCPAIN SA [CH]
- [A] EP 2068210 A2 20090610 - CHRONODE SA [CH]
- [A] FR 2257935 A1 19750808 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
- [A] CH 707743 A2 20140915 - SEIKO INSTR INC [JP]
- [A] CH 511471 A 19710430 - SEIKO INSTR & ELECTRONICS [JP]

Cited by  
CN112433457A; US10579018B2

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 3032348 A1 20160615**

DOCDB simple family (application)  
**EP 14197490 A 20141211**