

Title (en)  
DYNAMIC CHRONOMETRIC MONITORING

Title (de)  
DYNAMISCHES CHRONOMETRISCHES ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN

Title (fr)  
CONTROLE CHRONOMETRIQUE DYNAMIQUE

Publication  
**EP 3492998 A1 20190605 (FR)**

Application  
**EP 17204924 A 20171201**

Priority  
EP 17204924 A 20171201

Abstract (en)  
[origin: US2019171167A1] A dynamic chronometric testing of a movement or of a watch, control device fine controlling a predefined or random cycle of movements via standardised chronometric testing positions, the rate parameters are also measured in dynamic positions where the acceleration and velocity are different to zero and which correspond to additional dynamic chronometry criteria, defined to qualify the rate during a continuous movement applied to the movement or respectively to this watch.

Abstract (fr)  
Contrôle chronométrique dynamique d'un mouvement (2) ou d'une montre (3), des moyens de commande (5) pilotant un cycle prédéfini ou aléatoire de mouvements passant par des positions normalisées de contrôle chronométrique, on mesure aussi les paramètres de marche dans des positions dynamiques où l'accélération et la vitesse sont non nulles et qui correspondent à des critères complémentaires de chronométrie dynamique, qu'on définit pour qualifier la marche lors d'un mouvement continu imprimé audit mouvement (2) ou respectivement à ladite montre (3).

IPC 8 full level  
**G04D 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G04D 1/06** (2013.01 - US); **G04D 7/1214** (2013.01 - EP US); **G04D 7/1264** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 3136189 A1 20170301 - ROLEX SA [CH]
- EP 10192725 A 20101126
- MM. REYMONDIN; MONNIER; JEANNERET; PELARATTI: "Théorie d'horlogerie", FET (FÉDÉRATION DES ÉCOLES TECHNIQUES), pages: 158
- MM MEISSNER; PELLET, MÜLLER; GERVAISE, MEYLAN, CONGRÈS INTERNATIONAL DE CHRONOMÉTRIE, 2007, pages 45

Citation (search report)

- [IY] CH 695197 A5 20060113 - TAG HEUER SA [CH]
- [Y] CH 699301 A1 20100215 - METALLO TESTS S A [CH]
- [A] FR 2060033 A1 19710611 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]

Cited by  
CH717688A1

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 3492998 A1 20190605; EP 3492998 B1 20200812**; CN 109870894 A 20190611; CN 109870894 B 20210319; JP 2019101028 A 20190624; JP 2020079804 A 20200528; JP 6817995 B2 20210120; JP 6970225 B2 20211124; US 11169489 B2 20211109; US 2019171167 A1 20190606

DOCDB simple family (application)  
**EP 17204924 A 20171201**; CN 201811432479 A 20181128; JP 2018214323 A 20181115; JP 2020030747 A 20200226; US 201816195883 A 20181120