

Title (en)  
CHRONOMETRIC MONITORING

Title (de)  
CHRONOMETRISCHES ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN

Title (fr)  
CONTROLE CHRONOMETRIQUE

Publication  
**EP 3486734 A1 20190522 (FR)**

Application  
**EP 17201862 A 20171115**

Priority  
EP 17201862 A 20171115

Abstract (en)  
[origin: US2019146420A1] A device that tests the chronometric precision of a watch movement or a watch includes a control device controlling a predefined cycle of motions passing through standard chronometric test positions, and a fine control device including a sequencer arranged to control the changes of chronometric test position of this movement, or respectively of this watch, in a multi-position sequence, after each measurement per position, and to start another multi-position sequence as soon as the preceding sequence finishes and which observes the predefined total duration of one cycle of several successive multi-position sequences. This sequencer is also arranged to manage the rate stabilisation durations, durations of measurement per position, and multi-position sequence durations.

Abstract (fr)  
Contrôle chronométrique d'un mouvement (2) ou d'une montre (3), des moyens de commande (5) pilotant un cycle prédéfini de mouvements passant par des positions normalisées de contrôle chronométrique, et des moyens de pilotage (10) comportent un séquenceur (50) agencé pour commander des changements de position chronométrique dudit mouvement (2), ou respectivement de ladite montre (3), au sein d'une séquence multi-positions, après chaque mesure par position, et pour relancer une séquence multi-positions dès l'achèvement de la précédente et dans le respect de la durée totale prédéfinie d'un cycle de plusieurs séquences multi-positions successives, ledit séquenceur (50) étant encore agencé pour gérer des durées de stabilisation de la marche, de mesure par position Tp, et de séquence multi-positions Ti.

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

CPC (source: EP US)  
**G04D 7/004** (2013.01 - US); **G04D 7/006** (2013.01 - US); **G04D 7/1264** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 3136189 A1 20170301 - ROLEX SA [CH]  
• EP 10192725 A 20101126

Citation (search report)  
• [A] CH 699301 A1 20100215 - METALLO TESTS S A [CH]  
• [AD] EP 3136189 A1 20170301 - ROLEX SA [CH]  
• [A] CH 695197 A5 20060113 - TAG HEUER SA [CH]

Cited by  
CH717688A1; EP3885846A1; EP3885844A1; EP3885845A1; WO2023066614A1

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 3486734 A1 20190522; EP 3486734 B1 20200902**; CN 109782571 A 20190521; CN 109782571 B 20201023; JP 2019090804 A 20190613; JP 6740318 B2 20200812; US 11003141 B2 20210511; US 2019146420 A1 20190516

DOCDB simple family (application)  
**EP 17201862 A 20171115**; CN 201811361044 A 20181115; JP 2018211115 A 20181109; US 201816181571 A 20181106