

Title (en)
METHOD FOR DETERMINING PARAMETERS FOR ADJUSTING THE OPERATION OF A MECHANICAL WATCH

Title (de)
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EINSTELLUNGSPARAMETER DER GANGGENAUIGKEIT EINER MECHANISCHEN ARMBANDUHR

Title (fr)
PROCEDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE REGLAGE DE LA MARCHE D'UNE MONTRE MECANIQUE

Publication
EP 3333649 A1 20180613 (FR)

Application
EP 16203098 A 20161209

Priority
EP 16203098 A 20161209

Abstract (en)
[origin: US2018164746A1] A method for determining parameters for adjusting a mechanical watch with an electronic device, including a measurement sensor a to measure a parameter to which the electronic device is subjected, and a device for data transmission to transmit the data provided by the measurement sensor to a device for receiving data which is external to the mechanical watch, the method including successively a step of measuring periodically, with the measurement sensor, the value of the physical parameter to which the electronic device is subjected; a step of transmitting the data provided by the measurement sensor to the external device for receiving data; a step of recording and analyzing the data transmitted to the device for receiving data with a view to deducing therefrom the conditions to which the electronic device is subjected, and a step of determining the parameters for adjusting the working of the mechanical watch as a function of the conditions of use.

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé de détermination de paramètres de réglage de la marche d'une montre mécanique (1) au moyen d'un dispositif électronique (6) comprenant : - au moins un capteur de mesure (8) agencé pour mesurer un paramètre physique auquel est soumis le dispositif électronique (6), et - un dispositif de transmission de données (12) agencé pour transmettre les données fournies par le capteur de mesure (8) à un dispositif de réception de données (14) extérieur à la montre mécanique (1), le procédé comprenant successivement : - une étape (20) de mesure périodique de la valeur du paramètre physique auquel est soumis le dispositif électronique (6) au moyen du capteur de mesure (8) ; - une étape (22) de transmission des données fournies par le capteur de mesure (8) au dispositif de réception de données (14) ; - une étape (24) d'enregistrement et d'analyse des données transmises au dispositif de réception de données (14) en vue d'en déduire les conditions auxquelles est soumis le dispositif électronique (6), et - une étape (26) de détermination des paramètres de réglage de la marche de la montre mécanique (1) en fonction des conditions d'utilisation.

IPC 8 full level
G04D 7/00 (2006.01); **G04B 37/12** (2006.01); **G04G 17/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 18/02 (2013.01 - US); **G04D 7/002** (2013.01 - CN US); **G04D 7/006** (2013.01 - CN); **G04D 7/1214** (2013.01 - EP US); **G04G 17/08** (2013.01 - EP US); **G04G 17/083** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] WO 2015082483 A2 20150611 - GAEATEC S RL [CH]
- [Y] EP 1033636 A1 20000906 - ASULAB SA [CH]
- [A] DE 20111408 U1 20010906 - SCM MICROSYSTEMS GMBH [DE]
- [A] CH 710681 A2 20160815 - THIERRY RACINE [CH]
- [A] CH 706642 A1 20131231 - ICOFLEX SARL [CH]

Cited by
EP4202566A1

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 3333649 A1 20180613; CN 108227464 A 20180629; CN 108227464 B 20210827; HK 1256646 A1 20190927; JP 2018096979 A 20180621; JP 6481014 B2 20190313; US 2018164746 A1 20180614

DOCDB simple family (application)
EP 16203098 A 20161209; CN 201711292348 A 20171208; HK 18115801 A 20181210; JP 2017225630 A 20171124; US 201715812583 A 20171114