

Title (en)
Device for electromechanical watch making it possible to determine the moment and the direction in which a time indication must be corrected

Title (de)
Vorrichtung für eine elektromechanische Armbanduhr, die eine Bestimmung des Zeitpunkts und der Drehrichtung ermöglicht, in die ein Zeitanzeiger korrigiert werden muss

Title (fr)
Dispositif pour montre électromécanique permettant de déterminer le moment et le sens dans lequel une indication temporelle doit être corrigée

Publication
EP 2360538 A1 20110824 (FR)

Application
EP 10154411 A 20100223

Priority
EP 10154411 A 20100223

Abstract (en)
The device has an actuating wheel (68) that is driven by a watch movement and carries actuating units e.g. pins (70, 72), for actuating detection units e.g. wire springs (46a, 46b), connected to an electronic control circuit. The circuit deduces from an order in which the detection units are actuated by the actuating units for the wheel driven by a watch movement, and a direction in which the wheel is driven by the movement and a moment when a time related parameter is respectively incremented or decremented.

Abstract (fr)
Dispositif pour montre électromécanique (1) permettant à un circuit électronique de commande du mouvement de la montre (1) de déterminer le moment et le sens dans lequel une indication d'une grandeur temporelle doit être corrigée, ce dispositif comprenant une roue (68) entraînée par le mouvement de la montre (1) et qui porte des moyens d'actionnement (70, 72) de premier et second moyens de détection (46a, 46b) connectés au circuit électronique de commande, le circuit électronique de commande déduisant du moment et de l'ordre dans lequel les premier et second moyens de détection (46a, 46b) sont actionnés par les moyens d'actionnement de la roue (68) entraînée par le mouvement de la montre (1) le sens dans lequel la roue (68) est entraînée par le mouvement et le moment où la grandeur temporelle doit être incrémentée, respectivement décrémentée.

IPC 8 full level
G04C 3/00 (2006.01); **G04C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04C 3/001 (2013.01 - EP KR US); **G04C 9/00** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
US 2002060953 A1 20020523 - FARINE PIERRE-ANDRE [CH], et al

Citation (search report)

- [XAI] US 2002060953 A1 20020523 - FARINE PIERRE-ANDRE [CH], et al
- [XAI] US 2005002278 A1 20050106 - DITTRICH ANDREAS [DE]
- [XAI] EP 0936512 A2 19990818 - SEIKO INSTR INC [JP]
- [XI] US 5734626 A 19980331 - ECKSTEIN DORIS [CH]
- [A] US 2006109747 A1 20060525 - IHASHI TOMOHIRO [JP]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2360538 A1 20110824; EP 2360538 B1 20120822; CN 102163039 A 20110824; CN 102163039 B 20130807; HK 1161917 A1 20120810; JP 2011174926 A 20110908; JP 5416152 B2 20140212; KR 101265842 B1 20130520; KR 20110097664 A 20110831; SG 173958 A1 20110929; US 2011205855 A1 20110825; US 8454225 B2 20130604

DOCDB simple family (application)
EP 10154411 A 20100223; CN 201110042917 A 20110223; HK 12101806 A 20120223; JP 2011035827 A 20110222; KR 20110015546 A 20110222; SG 2011005741 A 20110126; US 201113024703 A 20110210