

Title (en)

Device for correction of a display mechanism for a timepiece

Title (de)

Vorrichtung zur Korrektur eines Anzeigemechanismus für eine Uhr

Title (fr)

Dispositif de correction d'un mécanisme d'affichage pour pièce d'horlogerie

Publication

EP 2000864 A1 20081210 (FR)

Application

EP 07109530 A 20070604

Priority

EP 07109530 A 20070604

Abstract (en)

The device (14) has a winding stem (50) arranged to occupy a time indication correction position, and a sliding pinion rotatably coupled to the stem. A correction motion transfer (58) is kinematically connected to the pinion when the stem occupies the position. A correction wheel assembly (68) is mounted on a lever (70), engaged with date indicator and actuated by the transfer. The transfer has a ring (60) with internal and external circumferences, where the external circumference of the ring is provided with inner teeth (62) indirectly meshed with the assembly.

Abstract (fr)

Dispositif de correction d'une indication de temps fournie par un mécanisme d'affichage pour pièce d'horlogerie du type comportant un premier organe d'affichage, comprenant: - une tige de remontoir agencée pour occuper au moins une position de correction A de l'indication de temps, - un pignon monte solidaire en rotation sur la tige de remontoir, - un renvoi correcteur relié cinématiquement au pignon quand la tige occupe la position de correction A, et - un mobile correcteur coopérant avec l'organe d'affichage et actionné par le renvoi correcteur. Le renvoi correcteur est formé d'une bague munie d'une circonférence intérieure et d'une circonférence extérieure dont l'une au moins est dotée d'une denture en prise au moins indirectement avec ledit mobile correcteur.

IPC 8 full level

G04B 19/25 (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 19/25 (2013.01 - EP US); **G04B 27/001** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 196252 A 18771016
- [X] JP S54106271 A 19790821 - SUWA SEIKOSHA KK
- [X] US 3043090 A 19620710 - SUNDT EDWARD V
- [A] FR 2283477 A1 19760326 - EBAUCHES SA [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2000864 A1 20081210; CN 101681149 A 20100324; CN 101681149 B 20120509; EP 2156250 A1 20100224; EP 2156250 B1 20180228; HK 1142418 A1 20101203; JP 2010539441 A 20101216; JP 2014066716 A 20140417; JP 5681266 B2 20150304; US 2010226215 A1 20100909; US 8982674 B2 20150317; WO 2008148735 A1 20081211

DOCDB simple family (application)

EP 07109530 A 20070604; CN 200880018971 A 20080602; EP 08760362 A 20080602; EP 2008056776 W 20080602; HK 10108954 A 20100920; JP 2010510757 A 20080602; JP 2013237608 A 20131118; US 66314008 A 20080602