

## Title (en)

Bi-directional date correction mechanism for a date mechanism. Date mechanism. Time piece.

## Title (de)

Bidirektioneller Korrekturmechanismus für Datum für Datumsmechanismus, Datumsmechanismus, Uhr

## Title (fr)

Mécanisme correcteur de date bidirectionnel pour mécanisme de quantième. Mécanisme de quantième. Pièce d'horlogerie.

## Publication

**EP 2410389 A1 20120125 (FR)**

## Application

**EP 10170330 A 20100721**

## Priority

EP 10170330 A 20100721

## Abstract (en)

The mechanism (100) has a correction star (7) pivoting movable around a pivoting axis (7X) and located between a cam (5) and a date driving star. The correction star is mounted on the cam in releasing manner by a releasing mechanism (8). The correction star is arranged for meshing with the cam, in a coupling position of the releasing mechanism. The correction star is free from the cam for correcting the date by pivoting the correction star, in uncoupling position of the releasing mechanism. An independent claim is also included for a timepiece comprising a bi-directional data correcting mechanism.

## Abstract (fr)

L'invention concerne un mécanisme correcteur de date bidirectionnel (100) commandé par une tirette (1) pour un mécanisme de quantième (2). Il se caractérise en ce qu'il comporte une roue de 24 heures (4), un doigt (5) de mise à jour du quantième solidaire en pivotement de celle-ci, et une étoile d'entraînement du quantième (6), et une étoile de correction (7) engrenant avec cette dernière et située entre cette dernière et ledit doigt (5) et montée débrayable dudit doigt (5) sous l'action d'un mécanisme de débrayage (8) commandé par ladite tirette (1), ledit mécanisme de débrayage (8) comportant une position d'embrayage où ladite étoile de correction (7) engrène avec ledit doigt (5), et une deuxième position de débrayage où elle est libérée dudit doigt (5) pour permettre une correction de date. L'invention concerne un mécanisme de quantième (2) équipé d'un tel mécanisme correcteur de date (100). L'invention concerne une pièce d'horlogerie (3) comportant un tel mécanisme correcteur de date (100).

## IPC 8 full level

**G04B 19/25** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**G04B 19/24** (2013.01 - US); **G04B 19/25** (2013.01 - EP US); **G04B 19/253** (2013.01 - US); **G04B 19/25306** (2013.01 - US); **G04B 19/25313** (2013.01 - US); **G04B 19/25326** (2013.01 - US); **G04B 19/25333** (2013.01 - US); **G04B 19/2534** (2013.01 - US); **G04B 27/00** (2013.01 - US); **G04B 3/00** (2013.01 - US); **G04B 19/25346** (2013.01 - US); **G04B 19/25373** (2013.01 - US); **G04B 19/25386** (2013.01 - US)

## Citation (applicant)

- US 212882 A 18790304
- EP 1115041 A1 20010711 - CHOPARD MANUFACTURE SA [CH]
- EP 1660952 A1 20060531 - VAUCHER MFT FLEURIER SA [CH]
- EP 1538494 A1 20050608 - WATCH U LICENSE AG [CH]
- EP 0230878 A1 19870805 - COMPLICATIONS SA [CH]
- EP 1488290 A2 20041222 - DUBUIS ROGER MANUF SA [CH]
- EP 1953611 A1 20080806 - LONGINES MONTRES COMP D [CH]

## Citation (search report)

- [A] EP 0871093 A1 19981014 - ORIS SA [CH]
- [A] CH 376059 A 19630531 - BRAC AG [CH]
- [A] EP 1953611 A1 20080806 - LONGINES MONTRES COMP D [CH]

## Cited by

US11550267B2

## 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 SE SI SK SM TR

## Designated extension state (EPC)

BA ME RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2410389 A1 20120125**; **EP 2410389 B1 20131030**; CN 103052919 A 20130417; CN 103052919 B 20141015; HK 1184242 A1 20140117; JP 2013537623 A 20131003; JP 5635190 B2 20141203; US 2013201801 A1 20130808; US 9213314 B2 20151215; WO 2012010369 A1 20120126

## DOCDB simple family (application)

**EP 10170330 A 20100721**; CN 201180035614 A 20110607; EP 2011059348 W 20110607; HK 13111572 A 20131015; JP 2013520028 A 20110607; US 201113811169 A 20110607