

Title (en)

Date mechanism

Title (de)

Datumsmechanismus

Title (fr)

Mécanisme de quantième

Publication

EP 2843483 A1 20150304 (FR)

Application

EP 13181848 A 20130827

Priority

EP 13181848 A 20130827

Abstract (fr)

La présente invention concerne un mécanisme de quantième comprenant : - un mobile de date (10), destiné à être entraîné à raison de 1/31 tour par jour par une première prise de force, ledit mobile de date (10) étant muni d'un premier groupe d'éléments d'entraînement (12), - un mobile annuel (20) agencé pour être entraîné à raison d'un tour par an par le mobile de date, via une première liaison cinématique connectée au premier groupe d'éléments d'entraînement, ledit mobile annuel (20) étant doté de cinq parties actives (22) correspondant aux cinq mois de moins de 31 jours, - un mobile correcteur (24) destiné à être entraîné par une deuxième prise de force à laquelle il est connecté par une deuxième liaison cinématique, lesdites parties actives (22) du mobile annuel étant positionnées de manière à se trouver, à la fin des mois de moins de 31 jours, dans la course du mobile correcteur (24). Le mécanisme de quantième est agencé de manière à ce que le déplacement du mobile annuel (20) sous l'action du mobile correcteur (24) à la fin des mois de moins de 31 jours soit transmis au premier groupe d'éléments d'entraînement du mobile de date (10), via la première liaison cinématique.

IPC 8 full level

G04B 19/253 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 19/2532 (2013.01); **G04B 19/2536** (2013.01); **G04B 19/2538** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 0148568 A1 20010705 - BELPANORAM AG [CH], et al

Citation (search report)

- [X1] EP 0634711 A1 19950118 - LONGINES MONTRES COMP D [CH]
- [X1] EP 1916575 A1 20080430 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
- [X1] CH 705737 A1 20130515 - GFPI S A [CH]

Cited by

EP4187329A1; EP3567438A1; CN110471271A; US11347186B2

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 2843483 A1 20150304

DOCDB simple family (application)

EP 13181848 A 20130827