

Title (en)

Date mechanism

Title (de)

Datumsmechanismus

Title (fr)

Mécanisme de quantième

Publication

EP 2713226 A2 20140402 (FR)

Application

EP 13177674 A 20130723

Priority

CH 17532012 A 20120928

Abstract (en)

The mechanism has a set of year display units (28, 30), a mobile arm (34), a month moving part (106), a year moving part (116), and a positioning unit (142) that is connected with the mobile arm. The year moving part is connected kinematically to the month moving part. The mobile arm is arranged with a set of dimensions. The year moving part involving a month display unit is kinematically connected to the set of year display units. A bissextile correction unit is arranged for adjusting duration of a month.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un mécanisme de quantième comprenant : - un mobile moteur (100, 300), - un mobile des mois (106, 306) relié cinématiquement par une première liaison cinématique au mobile moteur pour être entraîné à raison de 1/31 tour par jour par ledit mobile moteur, ledit mobile des mois portant ou entraînant un organe d'affichage du quantième, - un mobile annuel (116, 312) relié cinématiquement au mobile des mois par une deuxième liaison cinématique et agencé pour être entraîné à raison d'1/12 tour par mois par la deuxième liaison cinématique et éventuellement par une liaison cinématique supplémentaire, ledit mobile annuel comportant un niveau de la durée des mois et un niveau des jours. Le mobile annuel (116, 312) porte ou entraîne un organe d'affichage du mois (22, 222) et est en outre relié cinématiquement par une troisième liaison cinématique à un organe d'affichage de l'année (28, 30; 226).

IPC 8 full level

G04B 19/24 (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 19/24 (2013.01); **G04B 19/2536** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0148568 A1 20010705 - BELPANORAM AG [CH], et al
- DE REYMONDIN ET AL.: "Editions de la Fédération des Ecoles Techniques", article "Théorie d'horlogerie", pages: 205

Cited by

US11650545B2; CN106842885A; EP3588201A1; CH715119A1; EP4296791A1

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 2713226 A2 20140402; **EP 2713226 A3 20150812**; **EP 2713226 A8 20140528**; **EP 2713226 B1 20161102**; CH 707014 A2 20140331; CH 707014 B1 20170315

DOCDB simple family (application)

EP 13177674 A 20130723; CH 17532012 A 20120928