

Title (en)

MECHANISM FOR DISPLAYING THE NEXT YEARS OF A CLOCK MOVEMENT WITH PERPETUAL DATE DISPLAY

Title (de)

ANZEIGEMECHANISMUS FÜR DIE ANHÄNGE EINES UHRWERKS MIT EWIG-KALENDERANZEIGE

Title (fr)

MÉCANISME D'AFFICHAGE DES ANNÉES BISSEXTILES D'UN MOUVEMENT HORLOGER À AFFICHAGE DE QUANTIÈME PERPÉTUEL

Publication

EP 4369112 A1 20240515 (FR)

Application

EP 22206485 A 20221109

Priority

EP 22206485 A 20221109

Abstract (en)

[origin: US2024152096A1] A leap-year display mechanism for a horological movement with a perpetual calendar display including a drive element connected to a month wheel set rotated by one step per month, a transmission star intended to be attached to a structure of the horological movement, arranged along the stroke of the drive element so as to be rotated thereby when the month wheel set completes one full revolution, a leap-year display connected to the transmission star via a reduction gear train so that with each revolution of the month wheel set, the leap-year display is rotated by one step.

Abstract (fr)

L'invention concerne un mécanisme d'affichage des années bissextiles (10) d'un mouvement horloger à affichage de quantième perpétuel comprenant :- un élément d'entraînement (21) relié à un mobile des mois (20) entraîné en rotation d'un pas par mois,- une étoile de transmission (30) destinée à être fixée à une structure du mouvement horloger, agencée sur la course de l'élément d'entraînement (21) de sorte à être entraîné en rotation par ce dernier lorsque le mobile des mois (20) réalise un tour complet,- un afficheur d'années bissextiles (40) relié à l'étoile de transmission (30) par le biais d'un rouage réducteur (32) de sorte qu'à chaque tour réalisé par le mobile des mois (20) l'afficheur d'années bissextiles (40) soit entraîné en rotation d'un pas.

IPC 8 full level

G04B 19/253 (2006.01); **G04B 19/257** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 19/25333 (2013.01 - EP); **G04B 19/2573** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 3267266 A1 20180110 - MONTRES BREGUET SA [CH]

Citation (search report)

- [XAI] EP 1341063 A2 20030903 - SEIKO EPSON CORP [JP]
- [A] EP 0135823 A1 19850403 - OMEGA SA [CH]
- [A] EP 3040787 A1 20160706 - MONTRES BREGUET SA [CH]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4369112 A1 20240515; CN 118011765 A 20240510; JP 2024069148 A 20240521; US 2024152096 A1 20240509

DOCDB simple family (application)

EP 22206485 A 20221109; CN 202311456852 A 20231103; JP 2023182534 A 20231024; US 202318494875 A 20231026