

Title (en)
CALENDAR MECHANISM FOR TIMEPIECE

Title (de)
JAHRESKALENDERMECHANISMUS FÜR UHRWERK

Title (fr)
MECANISME DE QUANTIEME POUR PIECE D'HORLOGERIE

Publication
EP 3588201 A1 20200101 (FR)

Application
EP 19179904 A 20190613

Priority
CH 7942018 A 20180622

Abstract (fr)
L'invention concerne un mécanisme de quantième (1) pour pièce d'horlogerie comprenant :- un mobile de quantième (3) agencé pour être entraîné par pas à raison d'un pas par jour par le biais d'un actuateur (9a) correspondant ;caractérisé en ce que ledit mécanisme (1) comporte en outre :- une roue de synchronisation (13) en liaison cinématique avec ledit mobile de quantième (3) ;- un premier sous-système (15), un deuxième sous-système (17) et un troisième sous-système (19) disposés latéralement les uns par rapport aux autres et sensiblement dans un même plan, chaque sous-système (15, 17, 19) comprenant une roue de correction (15a, 17a, 19a) en liaison cinématique avec ladite roue de synchronisation (13) et portant chacune une dent escamotable respective (15b, 17b, 19b), ainsi qu'une came de commande respective (15f, 17f, 19f) agencée pour amener ladite dent escamotable respective (15b, 17b, 19b) dans une position active dans laquelle elle est susceptible d'être entraînée par un actuateur respectif (23a, 23b, 23c) à la fin d'un mois,dans lequel :- la came de commande (15f) du premier sous-système (15) est agencée pour amener ladite dent escamotable respective (15b) dans sa position active à la fin de chaque mois ayant moins de 31 jours ;- la came de commande (17f) du deuxième sous-système (17) est agencée pour amener ladite dent escamotable respective (17b) dans sa position active à la fin de chaque mois de février ; et- la came de commande (19f) du troisième sous-système (19) est agencée pour amener ladite dent escamotable respective (19b) dans sa position active à la fin de chaque mois de février n'ayant que 28 jours.

IPC 8 full level
G04B 19/253 (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 19/241 (2013.01 - CH); **G04B 19/2536** (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)
EP 2490084 A1 20120822 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] WO 0148568 A1 20010705 - BELPANORAM AG [CH], et al
- [A] EP 2490084 A1 20120822 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]
- [A] EP 2713226 A2 20140402 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES ET DE CHRONOMETRES ULYSSE NARDIN LE LOCLE S A [CH]
- [A] EP 2813902 A1 20141217 - CARTIER CRÉATION STUDIO S A [CH]
- [A] WO 2017081231 A1 20170518 - GFPI S A [CH], et al

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 3588201 A1 20200101; **EP 3588201 B1 20201209**; CH 715119 A1 20191230

DOCDB simple family (application)
EP 19179904 A 20190613; CH 7942018 A 20180622