

Title (en)
DATE MECHANISM

Title (de)
DATUMSMECHANISMUS

Title (fr)
MECANISME DE QUANTIEME

Publication
EP 3460588 A1 20190327 (FR)

Application
EP 18195071 A 20180918

Priority
CH 11562017 A 20170920

Abstract (fr)
La présente invention concerne un mécanisme de quantième comprenant : - une roue de quantième (10) destinée à fournir une information relative au quantième, - une roue de commande (12) destinée à être entraînée par un mouvement horloger et à entraîner la roue de quantième (10) d'au moins un pas par jour. La roue de commande (12) comprend : - un premier niveau d'entraînement (12.2) pour entraîner la roue de quantième (10) d'un pas à la fin de chaque jour, - un deuxième niveau d'entraînement (12.4) pour entraîner la roue de quantième (10) d'un pas supplémentaire à la fin du dernier jour d'un mois de 30 jours. La roue de quantième (10) porte : - un mobile de saut de fin de mois (10.0), destiné à coopérer avec le deuxième niveau d'entraînement (12.4) de la roue de commande (12) au moins à la fin des mois de 30 jours, ledit mobile de saut de fin de mois (10.0) étant monté de manière satellitaire sur la roue de quantième (10), - un ensemble d'une came annuelle (10.1) et d'un palpeur (10.2), ce dernier étant porté par une bascule (11) et agencé pour positionner angulairement le mobile de saut de fin de mois (10.0) en référence à son propre axe de rotation sur la roue de quantième (10).

IPC 8 full level
G04B 19/243 (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 19/24 (2013.01 - CH); **G04B 19/2536** (2013.01 - EP); **G04B 19/2536** (2013.01 - CH)

Citation (search report)

- [A] CH 680630 A3
- [A] EP 2811346 A2 20141210 - LEA DAVID W [CH]
- [A] EP 2597537 A1 20130529 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]
- [A] CH 481414 A 19690731 - CERTINA KURTH FRERES S A [CH]

Cited by
CN112925186A

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 3460588 A1 20190327; **EP 3460588 B1 20200101**; CH 714178 A1 20190329

DOCDB simple family (application)
EP 18195071 A 20180918; CH 11562017 A 20170920