

Title (en)
ANNUAL CALENDAR MECHANISM FOR TIMEPIECE MOVEMENT

Title (de)
JAHRESKALENDERMECHANISMUS FÜR UHRWERK

Title (fr)
MÉCANISME DE QUANTIÈME ANNUEL POUR MOUVEMENT HORLOGER

Publication
EP 4312087 A1 20240131 (FR)

Application
EP 22186735 A 20220725

Priority
EP 22186735 A 20220725

Abstract (fr)
La présente invention concerne un mécanisme de quantième annuel (10) pour mouvement horloger. Le mécanisme de quantième annuel comporte un anneau de quantième (12) pourvu d'une denture interne (14), un doigt de 24h (18) agencé pour effectuer une rotation de 360° chaque 24h et un dispositif de déclenchement. Le dispositif de déclenchement est agencé pour actionner en rotation, de manière trainante, l'anneau de quantième (12) afin d'effectuer le passage d'une indication d'un jour à une indication du jour suivant du mois courant ou du mois suivant de manière quasi-instantanée. Le dispositif de déclenchement comporte un organe rotatif de déclenchement (22) comprenant au moins un doigt de déclenchement (24; 24a, 24b), un organe rotatif menant (50) en prise direct ou indirect avec la denture interne (14) de l'anneau de quantième (12) et solidaire de l'organe rotatif de déclenchement (22), et une bascule de déclenchement (56). Le mécanisme de quantième annuel (10) comporte en outre une came des mois (60) et une bascule des mois (63) agencée pour coopérer avec respectivement la came des mois (60), le dispositif de déclenchement et au moins un élément d'actionnement (16; 16a, 16b), solidaire de l'anneau de quantième (12), afin de gérer le passage de l'indication du dernier jour des mois de 30 et 31 jours à l'indication du 1^{er} du mois suivant.

IPC 8 full level
G04B 19/253 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/2534 (2013.01); **G04B 19/2536** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2479622 A1 20120725 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]

Citation (search report)
• [A] CH 574125 B5 19760331 - SUISSE HORLOGERIE
• [AD] EP 2479622 A1 20120725 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
• [A] CH 27690 A 19040215 - DITESHEIM L 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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4312087 A1 20240131

DOCDB simple family (application)
EP 22186735 A 20220725