

Title (en)
Annual calendar mechanism

Title (de)
Jährlicher Kalendermechanismus

Title (fr)
Mécanisme de quantième annuel

Publication
EP 0999482 A2 20000510 (FR)

Application
EP 99120775 A 19991020

Priority
CH 221198 A 19981103

Abstract (en)
Mechanism comprises a kinematic connection between a clockwork moving body and a day advance mechanism (8), a month advance mechanism (9) comprising a toothed wheel with shortened teeth and five complete teeth (19) and an intermediate mechanism (10) that meshes with the day advance mechanism and the month advance mechanism.

Abstract (fr)
Mécanisme de quantième annuel pour mouvement d'horlogerie comportant: une liaison cinématique reliant un mobile (13) du mouvement d'horlogerie à un rouage des jours (8) et provoquant l'avance d'un pas par jour de ce rouage des jours (8), un rouage des mois (9) comportant une denture formée de dents tronquées et de cinq dents complètes (19) correspondant aux mois de trente jours, ces dents complètes étant entraînées par la liaison cinématique, de sorte qu'à la fin du trentième jour des mois de trente jours cette liaison cinématique provoque successivement l'avance d'un pas du rouage des jours (8) et l'avance d'un pas du rouage des mois (9), un rouage intermédiaire (10) en prise avec toutes les dents du rouage des mois (9) et engrenant avec un doigt d'entraînement (18) solidaire du rouage des jours (8) de sorte que, d'une part, une fois par mois le rouage des mois (9) soit avancé d'un pas par l'intermédiaire du doigt (18) et du rouage intermédiaire (10) et que, d'autre part, chaque fois que la liaison cinématique engrène avec une dent complète (19) du rouage des mois (9) le rouage des jours (8) soit entraîné par le rouage intermédiaire (10) et le doigt (18) d'un second pas. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 19/24

IPC 8 full level
G04B 19/247 (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/2536 (2013.01)

Cited by
CH707959A1; FR2847992A1; EP1426836A3; EP1666991A1; US7301854B2; EP1426836A2; US8284632B2; EP3629101A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0999482 A2 20000510; EP 0999482 A3 20010328; EP 0999482 B1 20071114; CH 692538 A5 20020715; DE 69937532 D1 20071227; DE 69937532 T2 20080904; JP 2000147148 A 20000526; JP 4435344 B2 20100317

DOCDB simple family (application)
EP 99120775 A 19991020; CH 221198 A 19981103; DE 69937532 T 19991020; JP 31339199 A 19991104