

Title (en)
TIMEPIECE CALENDAR SYSTEM

Title (de)
KALENDERSYSTEM FÜR UHR

Title (fr)
SYSTÈME DE CALENDRIER HORLOGER

Publication
EP 4187328 A1 20230531 (FR)

Application
EP 21211473 A 20211130

Priority
EP 21211473 A 20211130

Abstract (en)
[origin: US2023168630A1] The timepiece calendar system (200) includes a date mobile (4) displaceable step by step relative to a frame (199); a first drive finger (21) for driving the date mobile (4); a first tooth (51) for driving the date mobile (4), the first tooth (51) being mounted on the date mobile (4) so as to be displaceable between a deactivated, or retracted, position and an activated, or drive, position; an activation system (6, 7) for activating the first tooth (51); the first drive finger (21) and the first tooth (51) being arranged such that a single action of the first drive finger (21) on the first tooth (51) displaces the date mobile (4) through n steps, with n being an integer of any value between 1 and N, N being an integer with N>1, depending on the moment when the first tooth (51) is activated by the activation system (6, 7).

Abstract (fr)
Abrégé :Système (200) de calendrier horloger, le système comprenant :- un mobile des quantités (4) déplaçable pas à pas relativement à un bâti (199) ; - un premier doigt (21) d'entraînement du mobile des quantités (4) ; - une première dent (51) d'entraînement du mobile des quantités (4), la première dent (51) étant montée déplaçable sur le mobile des quantités (4) entre une position désactivée ou escamotée et une position activée ou d'entraînement ; - un système d'activation (6, 7) de la première dent (51) ;le premier doigt (21) d'entraînement et la première dent (51) étant agencés de sorte qu'une unique action du premier doigt (21) d'entraînement sur la première dent (51) entraîne, selon l'instant de l'activation de la première dent (51) par le système d'activation (6, 7), un déplacement du mobile (4) de n pas, avec n un nombre entier prenant n'importe quelle valeur comprise entre 1 et N, N étant un nombre entier tel que N>1, notamment N=2 ou N=3.

IPC 8 full level
G04B 19/253 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 19/25353 (2013.01 - US); **G04B 19/2536** (2013.01 - CN EP); **G04B 19/2538** (2013.01 - EP); **G04B 19/25393** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 3567438 A1 20191113 - ROLEX SA [CH]
• CH 680630G A3 19921015 - NARDIN ULYSSE SA [CH]
• EP 0987609 A1 20000322 - PIGUET FREDERIC SA [CH]
• CH 710109 A2 20160315 - SEIKO INSTR INC [JP]
• EP 3483663 A1 20190515 - ROLEX SA [CH]

Citation (search report)
• [XAI] US 3716983 A 19730220 - TANAKA K, et al
• [A] EP 3173877 A1 20170531 - ROLEX SA [CH]
• [A] EP 3567438 A1 20191113 - ROLEX 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 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 4187328 A1 20230531; CN 116203817 A 20230602; JP 2023081323 A 20230609; US 2023168630 A1 20230601

DOCDB simple family (application)
EP 21211473 A 20211130; CN 202211522537 A 20221130; JP 2022187953 A 20221125; US 202217994148 A 20221125