

Title (en)
TIMEPIECE CALENDAR SYSTEM

Title (de)
KALENDERSYSTEM FÜR UHR

Title (fr)
SYSTÈME DE CALENDRIER HORLOGER

Publication
EP 4187327 A1 20230531 (FR)

Application
EP 21211469 A 20211130

Priority
EP 21211469 A 20211130

Abstract (en)
[origin: US2023168631A1] The timepiece calendar system (200) includes a date mobile (4) which is 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) can displace the date mobile (4) through N steps, N being an integer such that $N > 1$, notably $N = 2$ or $N = 3$.

Abstract (fr)
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) puisse entraîner un déplacement du mobile des quantités (4) de N pas, 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 19/25 (2013.01 - US); **G04B 19/253** (2013.01 - CN); **G04B 19/2536** (2013.01 - EP US); **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 3499317 A1 20190619 - 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 4187327 A1 20230531; CN 116203816 A 20230602; JP 2023081322 A 20230609; US 2023168631 A1 20230601

DOCDB simple family (application)
EP 21211469 A 20211130; CN 202211517877 A 20221129; JP 2022187951 A 20221125; US 202217994145 A 20221125