

Title (en)
TIMEPIECE CALENDAR SYSTEM

Title (de)
KALENDERSYSTEM FÜR UHR

Title (fr)
SYSTEME DE CALENDRIER HORLOGER

Publication
EP 3567438 A1 20191113 (FR)

Application
EP 18171542 A 20180509

Priority
EP 18171542 A 20180509

Abstract (en)
[origin: US2019346813A1] System (1) for a watch calendar, the system comprising a first wheel (3); a first finger (5b) for driving the first wheel; a tooth (31b) for driving the first wheel, the tooth being movably mounted on the first wheel (3) between a retracted position and a driving position; and a desmodromic system (2, 4) comprising a cam (2) and a cam follower (4), the desmodromic system being arranged in such a way that at least a first position of the cam defines a first position of the follower permitting the retraction of the tooth, and that at least a second position of the cam defines a second position of the follower preventing the retraction of the tooth.

Abstract (fr)
Système (1) de calendrier horloger, le système comprenant :- un premier mobile (3) ;- un premier doigt (5b) d'entraînement du premier mobile ;- une dent (31b) d'entraînement du premier mobile, la dent étant montée mobile sur le premier mobile (3) entre une position escamotée et une position d'entraînement ;- un système desmodromique (2, 4) comprenant une came (2) et un suiveur (4) de came, le système desmodromique étant agencé de sorte qu'au moins une première position de la came définit une première position du suiveur autorisant l'escamotage de la dent et qu'au moins une deuxième position de la came définit une deuxième position du suiveur interdisant l'escamotage de la dent.

IPC 8 full level
G04B 19/253 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 19/2536 (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)
• EP 0987609 A1 20000322 - PIGUET FREDERIC SA [CH]
• CH 685585G A3 19950831 - PATEK PHILIPPE SA
• US 3716983 A 19730220 - TANAKA K, et al

Citation (search report)
• [XA] EP 1351104 A1 20031008 - NARDIN ULYSSE SA [CH]
• [A] CH 705737 A1 20130515 - GFPI S A [CH]
• [A] EP 2843483 A1 20150304 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES ET CHRONOMÈTRES ULYSSE NARDIN LE LOCLE S A [CH]

Cited by
EP4187328A1; EP4187327A1; EP4187329A1

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 3567438 A1 20191113; EP 3567438 B1 20220323; CN 110471271 A 20191119; CN 110471271 B 20220510; JP 2020003476 A 20200109; JP 7360809 B2 20231013; US 11347186 B2 20220531; US 2019346813 A1 20191114

DOCDB simple family (application)
EP 18171542 A 20180509; CN 201910383852 A 20190509; JP 2019087982 A 20190508; US 201916398734 A 20190430