

Title (en)
DRIVE DEVICE FOR CLOCK CALENDAR SYSTEM

Title (de)
ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR KALENDERSYSTEM EINER UHR

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR SYSTÈME DE CALENDRIER HORLOGER

Publication
EP 3483663 A1 20190515 (FR)

Application
EP 18203051 A 20181029

Priority
EP 17199763 A 20171102

Abstract (en)
[origin: US2019129362A1] Drive device (100), notably for a horology calendar system (200), the drive device comprising a drive mobile (10) for driving an element (4) that is to be driven, notably a calendar element, the drive mobile being intended to be mounted so that it can rotate about an axis (A1) and comprising (a) a support (11); (b) a first flank (f11) for driving the element that is to be driven; and (c) a second flank (f12') arranged in such a way as to receive an action to retract the drive mobile, notably extending orthoradially or substantially orthoradially with respect to the axis (A1); the mobile comprising a slide link (111, 121; 11, 120; 110, 120') connecting the second flank to the support.

Abstract (fr)
Dispositif (100) d'entraînement, notamment pour système (200) de calendrier horloger, le dispositif d'entraînement comprenant un mobile (10) d'entraînement d'un élément (4) à entraîner, notamment un élément de calendrier, le mobile d'entraînement étant destiné à être monté à rotation autour d'un axe (A1) et comprenant : - un support (11) ; - un premier flanc (f11) d'entraînement de l'élément à entraîner ; et - un deuxième flanc (f12') agencé de sorte à recevoir une action d'escamotage du mobile d'entraînement, notamment s'étendant orthoradialement ou sensiblement orthoradialement relativement à l'axe (A1) ; le mobile comprenant une liaison glissière (111, 121 ; 11, 120 ; 110, 120') liant le deuxième flanc au support.

IPC 8 full level
G04B 19/253 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 19/25373 (2013.01 - EP US); **G04B 19/2538** (2013.01 - US); **G04B 11/006** (2013.01 - US); **G04B 19/25** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [XDAI] CH 711851 A1 20170615 - SELLITA WATCH CO S A [CH]
• [A] CH 710109 A2 20160315 - SEIKO INSTR INC [JP]
• [A] EP 1416340 A1 20040506 - ZENITH INTERNAT SA [CH]

Cited by
EP4328674A1; EP4187327A1; EP4187328A1; EP4187329A1; US11703805B2; EP3828644A1

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 3483663 A1 20190515; EP 3483663 B1 20210602; CN 109752942 A 20190514; CN 109752942 B 20220128; JP 2019090796 A 20190613; JP 7237525 B2 20230313; US 11550265 B2 20230110; US 2019129362 A1 20190502

DOCDB simple family (application)
EP 18203051 A 20181029; CN 201811294938 A 20181101; JP 2018206233 A 20181101; US 201816162571 A 20181017