

Title (en)

Calendar mechanism for mechanical timepiece

Title (de)

Kalenderschaltung für mechanische Uhr

Title (fr)

Mécanisme de calendrier pour pièce d'horlogerie mécanique

Publication

EP 2498142 A2 20120912 (DE)

Application

EP 12405025 A 20120307

Priority

CH 3822011 A 20110307

Abstract (en)

The mechanism has a controlling system includes a controlling element movably arranged relative to a month wheel, where the controlling element and month wheel are mechanically coupled with each other. A region of the controlling element is scanned at an end of a month by a scanning element, and the controlling element determines an index of the month wheel around days. A section of the controlling element provides speed reduction of the movement of the month wheel at a motion of the controlling element and causes shifting for corresponding month.

Abstract (de)

Eine Kalendermechanik zur mechanischen Realisierung eines ewigen Kalenders weist ein Monatsrad (1) auf, welches sich einmal im Monat dreht indem ein Steuersystem (4, 5) durch ein Abtastelement (7) abgetastet und dadurch das Monatsrad (1) in der Regel um einen Tag weitergeschaltet wird. Am Monatsende trifft das Abtastelement (7) auf einen beweglichen Teil (4) des Steuersystems (4, 5), dessen Stellung dem aktuellen Monat entspricht und bestimmt, ob schon am 28., 29. oder 30. Tag auf den Anfang des nächsten Monats weitergeschaltet wird.

IPC 8 full level

G04B 19/24 (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 15/08 (2013.01); **G04B 15/14** (2013.01); **G04B 19/241** (2013.01); **G04B 19/2536** (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 680640 A5 19921015 - INTERCOLLECTION DEV S A
- CH 696861 A5 20071231 - NARDIN ULYSSE SA [CH]

Cited by

DE102016125650B4; DE102016125650A1

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 2498141 A2 20120912; CH 704611 A2 20120914; CH 704611 B1 20200228; EP 2498142 A2 20120912

DOCDB simple family (application)

EP 12405024 A 20120307; CH 3822011 A 20110307; EP 12405025 A 20120307