

Title (en)

Clock module including an adjustable rotary dial on a clock movement

Title (de)

Uhrmodul, das ein verstellbares drehbares Zifferblatt auf einem Uhrwerk umfasst

Title (fr)

Module horloger comportant un cadran rotatif ajustable sur un mouvement horloger

Publication

EP 1840680 A1 20071003 (FR)

Application

EP 06006515 A 20060329

Priority

EP 06006515 A 20060329

Abstract (en)

The module has a rotary dial possessing an opening (2) for displaying a complication of a watch movement/an image. The rotary dial is mounted rotatably on a base dial (3) via an annular low-friction member (4). The rotary dial is pivoted through a certain angle by the action of a pusher (9) to display another complication/image through the opening. Driving pins are arranged at regular/irregular intervals on a circle situated close to the center. The action of the pusher causes a transmission rocker (10) to pivot and communicate a rectilinear movement.

Abstract (fr)

Module horloger comportant un cadran rotatif (1) comprenant une ouverture (2) permettant de visualiser une complication ou une image. Ce cadran rotatif (1) est monté de manière rotative sur un cadran de base (3) par l'intermédiaire d'un organe annulaire à basse friction (4). Ce cadran rotatif (1) peut être pivoté d'un certain angle par l'action d'un poussoir (9, 9') de manière à pouvoir visualiser une autre complication ou image à travers l'ouverture (2). Ce module horloger qui comporte des moyens (8, 13, 19, 21) pour stopper et solidariser le cadran rotatif (1) au cadran de base (3) est agencé d'une part de manière à désolidariser le cadran rotatif (1) au cadran de base (3) lorsque le poussoir (9, 9') est poussé et d'autre part pour entraîner le cadran rotatif (1) lorsque le poussoir (9, 9') est relâché.

IPC 8 full level

G04B 45/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 45/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2003095475 A1 20030522 - GOLDBERG ALEX [US]
- [A] FR 2626985 A1 19890811 - HUBER MICHEL [CH]
- [A] CH 338782 A 19590531 - SEEMANN WOLFGANG [CH]

Cited by

EP2317408A1; EP2503403A1; EP2503406A1; EP2503408A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1840680 A1 20071003; EP 1840680 B1 20080625; AT E399338 T1 20080715; DE 602006001574 D1 20080807; US 2007230287 A1 20071004; US 7551522 B2 20090623

DOCDB simple family (application)

EP 06006515 A 20060329; AT 06006515 T 20060329; DE 602006001574 T 20060329; US 68992007 A 20070322