

Title (en)

Timepiece comprising two watch-cases able to pivot one with respect to the other

Title (de)

Uhr mit zwei relativ zueinander drehenden Uhrgehäusen

Title (fr)

Pièce d'horlogerie comprenant deux boîtes susceptibles de pivoter l'une par rapport à l'autre

Publication

EP 1513030 A1 20050309 (FR)

Application

EP 03077820 A 20030908

Priority

EP 03077820 A 20030908

Abstract (en)

The unit has a body comprising upper and lower cases (1, 2). The cases have respective display units (16, 26) at their front sides. A clock work has two parts housed in the cases for driving the display units, respectively. The case (1) is superposed on the case (2) and is rotated with respect to the case (2) to cover/uncover the front side of the case (2), in closed and open positions, respectively. The two parts of the clock work are provided with a kinematic connection by a driving mechanism. The driving mechanism interrupts the kinematic connection between the parts when the cases (1, 2) are handled in the open position.

Abstract (fr)

Il est décrit une pièce d'horlogerie comprenant un corps formant boîte à l'intérieur duquel est logé un mouvement horloger, ce corps présentant au moins deux faces distinctes sur lesquelles sont respectivement ménagés des premier et second moyens d'affichage (16, 26) entraînés par le mouvement horloger. Le corps formant boîte comporte une première boîte (1), dite boîte supérieure, présentant une face avant portant les premiers moyens d'affichage (16) et une seconde boîte (2), dite boîte inférieure, présentant une face avant portant les seconds moyens d'affichage (26). Les boîtes sont montées pivotantes l'une par rapport à l'autre autour d'un axe de pivotement (X) sensiblement perpendiculaire au plan général des boîtes et peuvent occuper une première position, dite fermée, où la boîte supérieure est superposée à la boîte inférieure et masque au moins en partie la face avant de cette boîte, et une seconde position, dite ouverte, où la boîte supérieure est pivotée par rapport à la boîte inférieure pour en découvrir au moins une partie de la face avant. Le mouvement horloger comprend des première et seconde parties (100, 200) logées respectivement dans les boîtes supérieure et inférieure pour entraîner les premiers et seconds moyens d'affichage, respectivement, et un mécanisme d'entraînement (5) assurant une liaison cinématique entre les première et seconde parties du mouvement horloger. Le mécanisme d'entraînement est agencé pour assurer une interruption de la liaison cinématique entre les première et seconde parties du mouvement horloger lorsque les boîtes sont amenées dans la position ouverte <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 37/04

IPC 8 full level

G04B 37/12 (2006.01); **G04B 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 37/0427 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] CH 655633G A3 19860515
- [DA] CH 680329G A3 19920814

Cited by

EP1840678A1; WO2006053460A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1513030 A1 20050309; AT E457479 T1 20100215; CN 100419599 C 20080917; CN 1598716 A 20050323; DE 602004025432 D1 20100325; HK 1075939 A1 20051230; JP 2005172795 A 20050630; JP 4537160 B2 20100901; SG 110126 A1 20050428; US 2005052955 A1 20050310; US 6944098 B2 20050913

DOCDB simple family (application)

EP 03077820 A 20030908; AT 04020747 T 20040901; CN 200410083292 A 20040907; DE 602004025432 T 20040901; HK 05107906 A 20050908; JP 2004261465 A 20040908; SG 200405021 A 20040831; US 93472504 A 20040907