

Title (en)

Timepiece movement comprising a digital display of the hours of the 24-hour type

Title (de)

Uhrwerk mit einem digitalen Stundenanzeigemechanismus vom 24-Stunden typ

Title (fr)

Mouvement horloger comprenant un mécanisme d'affichage digital des heures de type vingt-quatre heures

Publication

EP 1818737 A1 20070815 (FR)

Application

EP 06101682 A 20060214

Priority

EP 06101682 A 20060214

Abstract (en)

The movement has a display unit for displaying hour units and including an upper display plate (38) with angularly and evenly distributed sequence of a gap for viewing a lower display plate (40) and digits from 4 to 9. The lower plate is covered partially by the upper plate in a display zone and comprises angularly and evenly distributed sequence of digits 0 to 3. The plates are driven by plates (28, 30) to successively display a complete cycle comprising all the sequences and the gap, a complete cycle identical to former cycle and a partial cycle comprising the sequence 0 to 3 and the gap.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un mouvement horloger comprenant un mécanisme d'affichage des heures de type vingt-quatre heures, comportant: - des moyens d'affichage de la dizaine des heures, - une roue d'entraînement pour être entraînée par le mouvement, - une première et une deuxième planches entraînées par la roue d'entraînement. Selon l'invention, le mouvement comporte, en outre, des moyens d'affichage de l'unité des heures, comprenant: - une première plaque supérieure comportant, régulièrement répartie angulairement, la séquence suivante: un vide laissant voir la plaque inférieure, et les chiffres 4, 5, 6, 7, 8, 9, et - une deuxième plaque inférieure, recouverte au moins partiellement par la plaque supérieure dans une zone d'affichage, comportant, régulièrement répartie angulairement, la séquence de chiffres 0, 1, 2, 3.

IPC 8 full level

G04B 19/20 (2006.01); **G04B 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 19/085 (2013.01); **G04B 19/202** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 39002 C
- [A] DE 738177 C 19430805 - PETER GUENTHER WACHTEL
- [A] FR 2283476 A1 19760326 - RIETH INGO [DE]
- [A] EP 1406131 A1 20040407 - DUBUIS ROGER MANUF SA [CH]
- [A] EP 1426836 A2 20040609 - TECHNOTIME HOLDING S A [CH]

Cited by

WO2010146436A1; FR2947066A1; WO2010146435A1

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 1818737 A1 20070815

DOCDB simple family (application)

EP 06101682 A 20060214