

Title (en)

Clockwork movement provided with double faced analog display

Title (de)

Uhrwerk mit zwei gegenüberliegenden analogen Anzeigen

Title (fr)

Mouvement d'horlogerie comportant deux affichages analogiques opposés

Publication

**EP 1445671 A1 20040811 (FR)**

Application

**EP 03405061 A 20030205**

Priority

EP 03405061 A 20030205

Abstract (en)

The mechanism has seconds toothed wheels (26, 103) actuating respective seconds hand (3s, 100), where the wheels are rotating around a common revolution axis (xx). A reference toothed wheel (107) rotates around an axis perpendicular to the revolution axis (xx) of the hands. The reference wheel includes a teeth that is geared with the teeth of seconds wheel to actuate one seconds hand in opposite to that of another.

Abstract (fr)

L'invention concerne un mouvement d'horlogerie comportant deux affichages analogiques de l'heure qui avancent en synchronisme en pivotant autour d'un axe de révolution commun (xx'). Le premier affichage comprend les aiguilles des heures (3h), des minutes (3m) et des secondes (3s), cette dernière aiguille étant solidaire en rotation d'une roue dentée des secondes (26) mue par le barillet (10) au moyen d'un train d'engrenages. Le deuxième affichage comprend les aiguilles des heures (5h), des minutes (5m), ainsi qu'une aiguille des secondes (100) solidaire en rotation d'une autre roue dentée des secondes (103). Une roue dentée de renvoi (107), pivotant autour d'un axe perpendiculaire à l'axe de révolution (xx') des aiguilles, est disposé de manière à venir en prise avec les dentures (104, 105) des deux roues des secondes (26, 103) pour entraîner l'aiguille des secondes (100) du deuxième affichage en sens inverse de celle (3s) du premier affichage. <IMAGE>

IPC 1-7

**G04B 19/02**

IPC 8 full level

**G04B 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G04B 19/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] CH 684620G A3 19941115 - WALTER SCHLUP
- [DA] EP 0511530 A1 19921104 - RAFAL SA [CH], et al
- [A] FR 1161758 A 19580904
- [A] US 1432566 A 19221017 - METCALFE MORTIMER D

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1445671 A1 20040811; EP 1445671 B1 20060524; DE 60305432 D1 20060629**

DOCDB simple family (application)

**EP 03405061 A 20030205; DE 60305432 T 20030205**