

Title (en)
Electromechanical timepiece with an additional function

Title (de)
Elektromechanisches Uhrwerk mit einer zusätzlichen Funktion

Title (fr)
Pièce d'horlogerie électromécanique dotée d'une fonction additionnelle

Publication
EP 2574995 A1 20130403 (FR)

Application
EP 11183105 A 20110928

Priority
EP 11183105 A 20110928

Abstract (en)
The timepiece has hour and minute hands that display current time on a dial side of timepiece. The timepiece provides portion of information related to time and non-time related portions of information. An indicator hand (38) displays the additional information. The indicator hand is mounted on back cover side of timepiece on arbor of gear train of timepiece, so that the indicator, hour and minute hands are rotated at same time and angle. The hour hand and minute hand is driven to display the current time and to enable the indicator hand to indicate the information.

Abstract (fr)
Pièce d'horlogerie électromécanique dotée d'un rouage (12) comprenant au moins une aiguille des heures (6) et une aiguille des minutes (8) pour l'affichage de l'heure courante du côté d'un cadran (2) de la pièce d'horlogerie, cette aiguille des heures (6) et cette aiguille des minutes (8) étant entraînées par un moteur électrique commun ou par des moteurs électriques distincts, la pièce d'horlogerie (1) étant en outre agencée pour fournir au moins une information additionnelle relative à une grandeur temporelle ou bien à une information non liée au temps, cette pièce d'horlogerie étant caractérisée en ce qu'elle comprend de plus une aiguille indicatrice additionnelle (38) agencée pour afficher l'information additionnelle, cette aiguille indicatrice additionnelle (38) étant montée du côté d'un fond (34) de la pièce d'horlogerie (1) sur un axe du rouage (12) de ladite pièce d'horlogerie, de sorte que l'aiguille indicatrice additionnelle (38) et l'aiguille des heures (6) et/ou l'aiguille des minutes (8) tournent en même temps et d'un même angle, l'aiguille des heures (6) et/ou l'aiguille des minutes (8) étant entraînées soit pour afficher l'heure courante, soit pour permettre à l'aiguille indicatrice additionnelle (38) d'afficher l'information additionnelle.

IPC 8 full level
G04B 37/04 (2006.01); **G04B 47/06** (2006.01); **G04C 10/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 19/06 (2013.01 - US); **G04B 37/0427** (2013.01 - EP US); **G04B 47/066** (2013.01 - EP US); **G04C 10/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAYI] EP 1840678 A1 20071003 - RICHEMONT INT SA [CH]
- [XAYI] WO 2009126794 A2 20091015 - RITMO MUNDO LLC [US], et al
- [A] GB 2241868 A 19910918 - HUDSON RICHARD JAMES
- [A] CH 684769 A3
- [A] WO 2004029729 A2 20040408 - SUPRAVENTURES AG [LU], et al

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 2574995 A1 20130403; **EP 2574995 B1 20200617**; CN 103034110 A 20130410; CN 103034110 B 20150909; HK 1184239 A1 20140117; JP 2013072877 A 20130422; JP 5658722 B2 20150128; US 2013077450 A1 20130328; US 9019801 B2 20150428

DOCDB simple family (application)
EP 11183105 A 20110928; CN 201210367721 A 20120928; HK 13111453 A 20131010; JP 2012215766 A 20120928; US 201213617658 A 20120914