

Title (en)
Timepiece

Title (de)
Uhr

Title (fr)
Pièce d'horlogerie

Publication
EP 2428856 A1 20120314 (FR)

Application
EP 10405209 A 20101103

Priority
EP 10405209 A 20101103

Abstract (en)
The timepiece has a month mobile (30) arranged below an indicator dial and connected to a date mobile (10) through step-by-step driving units e.g. toothed segment (12) such as inner teeth, and intermediate mobile (20), that are provided such that the month mobile rotates through 30 degree of each month. The month mobile supports a distinctive area (32) whose path passes through angularly equidistant windows of the indicator dial, where angular range of the area is between a minimum value corresponding to the angular range of one of the windows and maximum of 30 degrees.

Abstract (fr)
Cette pièce d'horlogerie comporte un cadran indicateur (40), un mécanisme des quantièmes (1) comprenant un mobile des quantièmes (10) et un organe d'entraînement pas à pas (13) du mobile des quantièmes (10), un mobile des mois (30) coaxial au mobile des quantièmes, disposé au-dessous dudit cadran (40) et relié au mobile des quantièmes (10) par des moyens d'entraînement pas à pas (12, 20) conformés pour que le mobile des mois (30) tourne d'un angle de 30° chaque mois. Le cadran (40) présente douze fenêtres (41) angulairement équidistantes et le mobile des mois (30) porte une zone distinctive (32) dont la trajectoire passe par lesdites fenêtres (41) et dont l'étendue angulaire maximale est de 30° et l'entendue angulaire minimale correspond à celle desdites fenêtres (41).

IPC 8 full level
G04B 19/04 (2006.01); **G04B 19/24** (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 19/046 (2013.01 - EP US); **G04B 19/24** (2013.01 - EP US); **G04B 19/25353** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 685585 A3
• CH 695227 A5 20060131 - MOSER SCHAFFHAUSEN AG [CH]
• EP 1596261 A1 20051116 - ROLEX SA [CH]

Citation (search report)
• [XAI] EP 1158374 A1 20011128 - PARMIGIANI [CH]
• [XI] US 6154421 A 20001128 - SOLOMON IDIT [IL]
• [A] US 2583797 A 19520129 - ROSFELDER EUGENE F
• [A] US 4632569 A 19861230 - GOGNIAT PAUL [CH]
• [A] GB 1406718 A 19750917 - RICOH WATCH
• [A] GB 661411 A 19511121 - MARINUS THEODORUS VAN KAMPEN
• [A] CH 689601 A5 19990630 - PIGUET FREDERIC SA [CH]
• [A] CH 691149 A5 20010430 - NARDIN ULYSSE SA [CH]
• [A] FR 2453439 A1 19801031 - EBAUCHES SA [CH]

Cited by
EP3173877A1; EP3327516A1; CN108008618A; US10613482B2; EP3832397A1; EP3173876A1; US10067473B2; US10437198B2; EP3173878A1; US10345759B2; EP3043217A1; EP3173878B1

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 2428856 A1 20120314; **EP 2428856 B1 20140122**; CN 102455653 A 20120516; CN 102455653 B 20150311; EP 2624075 A1 20130807; EP 2624075 B1 20141015; JP 2012098284 A 20120524; JP 5918502 B2 20160518; US 2012127835 A1 20120524; US 8830797 B2 20140909

DOCDB simple family (application)
EP 10405209 A 20101103; CN 201110384826 A 20111102; EP 13163812 A 20101103; JP 2011239888 A 20111101; US 201113287469 A 20111102