

Title (en)
Timepiece

Title (de)
Uhr

Title (fr)
Pièce d'horlogerie

Publication
EP 2624075 A1 20130807 (FR)

Application
EP 13163812 A 20101103

Priority
• EP 13163812 A 20101103
• EP 10405209 A 20101103

Abstract (en)
The timepiece has a days-of-the-month mechanism (1), and a stepper drive unit (13) that is utilized for driving the days-of-the-month mechanism. A months-mobile unit (30) is placed beneath an indicator dial, and is connected to a days-of-the-month mobile unit (10). The months-mobile unit supports a distinctive zone (32), and a trajectory passes through a set of windows. An angular extent is situated between an angular extent of one of the windows and an angle of 30 degrees. The months-mobile unit is at an angle of 30 degrees along the days-of-the-month mobile unit.

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 B5 19960229 - PATEK PHILIPPE SA [CH]
• CH 695227 A5 20060131 - MOSER SCHAFFHAUSEN AG [CH]
• EP 1596261 A1 20051116 - ROLEX SA [CH]

Citation (search report)
• [A] EP 1158374 A1 20011128 - PARMIGIANI [CH]
• [A] 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
EP4187329A1; EP3173877A1; EP3043217A1

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

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