

Title (en)
Date indicating mechanism for timepiece

Title (de)
Datumanzeigemechanismus für eine Uhr

Title (fr)
Mécanisme indicateur de quantième pour mouvement de montre

Publication
EP 1471396 A1 20041027 (FR)

Application
EP 03405292 A 20030425

Priority
EP 03405292 A 20030425

Abstract (en)
The mechanism has a date indicator with a series of dates from 1 to 31. An aperture (15) is sized to indicate seven dates according to seven days of a week registered in a dial. A date corrector has a series of dates from 1 to 6 to be partially superimposed on the date indicator. A needle (16) is pointed towards the aperture to indicate a date corresponding to the day of the week.

Abstract (fr)
L'invention concerne un mécanisme indicateur du quantième et du jour, destiné à équiper un mouvement de pièce d'horlogerie dont le cadran (10) est percé d'un guichet (15). Il comporte : un indicateur de quantième portant la série des quantième de 1 à 31, le guichet étant dimensionné de manière à laisser apparaître sept quantième en regard desquels sont inscrits, sur le cadran, les indications des sept jours de la semaine, des moyens pour faire effectuer à l'indicateur de quantième, chaque dimanche autour de minuit, un déplacement de sept jours, un correcteur de quantième portant la série des quantième de 1 à 6 et disposé de manière à pouvoir se superposer partiellement à l'indicateur de quantième, et des moyens pour faire effectuer au correcteur de quantième des déplacements qui lui permettent de masquer, à la fin des mois de moins de 31 jours, les quantième inexacts et les remplacer par les siens. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 19/24

IPC 8 full level
G04B 19/24 (2006.01); **G04B 19/25** (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04B 19/241 (2013.01 - EP KR US); **G04B 19/25** (2013.01 - EP KR US); **G04B 19/25353** (2013.01 - EP KR US);
G04B 19/2538 (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)
• [XA] US 3811266 A 19740521 - SAMURA H
• [X] US 3842590 A 19741022 - KATO T
• [E] EP 1351105 A1 20031008 - NARDIN ULYSSE SA [CH]
• [XA] FR 793442 A 19360124
• [A] GB 2371882 A 20020807 - HOPTRUFF RICHARD GEORGE [NL], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1471396 A1 20041027; AT E479924 T1 20100915; CN 100468232 C 20090311; CN 1781061 A 20060531; DE 602004028931 D1 20101014; EP 1631864 A1 20060308; EP 1631864 B1 20100901; HK 1091664 A1 20070126; JP 2006524801 A 20061102; JP 4428718 B2 20100310; KR 20060013643 A 20060213; US 2006245302 A1 20061102; US 7184369 B2 20070227; WO 2004097535 A1 20041111

DOCDB simple family (application)
EP 03405292 A 20030425; AT 04727810 T 20040416; CH 2004000232 W 20040416; CN 200480011218 A 20040416; DE 602004028931 T 20040416; EP 04727810 A 20040416; HK 06108038 A 20060718; JP 2006504177 A 20040416; KR 20057020283 A 20051025; US 55446404 A 20040416