

Title (en)
Timepiece with perpetual calendar display

Title (de)
Uhr mit ewigem Kalender

Title (fr)
Pièce d'horlogerie ayant un affichage à calendrier perpétuel

Publication
EP 1351105 A1 20031008 (FR)

Application
EP 02076291 A 20020402

Priority
EP 02076291 A 20020402

Abstract (en)
The display (43) consists of an indicator (46) which sweeps over concentric disks. An outer disk (47) shows days of the week for four weeks and two disks (51,52) show the day of the month for first and second parts of the month. The month is displayed on an inner disk (56). The first and second day of the month disks are successively displaced by amounts to allow for the month length and then restore correct order

Abstract (fr)
Il est décrit une montre munie d'un mouvement d'horlogerie et d'un affichage à calendrier perpétuel comportant : un cadran (43) muni d'une graduation circulaire fixe des jours (47) pour quatre ou cinq semaines entières, deux disques de quantièmes (51, 52) entraînés en rotation pas à pas par le mouvement d'horlogerie et ayant des graduations respectives en correspondance de la graduation des jours, et un index de calendrier (46) entraîné par le mouvement d'horlogerie. Le premier disque (51) porte les quantièmes d'une première partie du mois, tandis que le second disque (52) porte les quantièmes de la seconde partie du mois. Le premier disque est déplacé de N pas en une fois dans la seconde partie du mois courant, N étant égal à la différence entre le nombre de jours du mois et le nombre de jours de la graduation des jours (47). Le second disque est déplacé du même nombre N de pas dans la première partie du mois suivant. L'affichage montre ainsi en permanence la correspondance entre jours et quantièmes sur plusieurs semaines à venir. L'affichage peut comporter en outre des disques des mois (56), des années (58) et des décennies (60). <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 19/24; **G04B 19/28**

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

CPC (source: EP)
G04B 19/241 (2013.01); **G04B 19/2532** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 884544 A 19430819 - FONTAINEMELON HORLOGERIE
• EP 0285881 A1 19881012 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
• FR 793442 A 19360124

Citation (search report)
[A] FR 884544 A 19430819 - FONTAINEMELON HORLOGERIE

Cited by
CN113454540A; CN109283824A; EP1471396A1; EP2713226A3; CN113646706A; US9733618B2; WO2004097535A1; WO2011113846A3; US7184369B2; EP2447788A1; EP2447789A1; US8503267B2; US8509035B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1351105 A1 20031008; **EP 1351105 B1 20081203**; AT E416402 T1 20081215; CH 696947 A5 20080215; DE 60230113 D1 20090115

DOCDB simple family (application)
EP 02076291 A 20020402; AT 02076291 T 20020402; CH 5872003 A 20030402; DE 60230113 T 20020402