

Title (en)
Date indicating mechanism

Title (de)
Datumsanzeigemechanismus

Title (fr)
Mécanisme d'affichage de la date

Publication
EP 1296204 A1 20030326 (FR)

Application
EP 01122867 A 20010924

Priority
EP 01122867 A 20010924

Abstract (en)
The moving disc (9) displaying tens, has a four-toothed pinion (10). The units disc is a ring (1) with four outer teeth, which interact with the pinion. The ring has 31 internal teeth, which are driven step by step. The tens disc is pivoted outside the units ring, and partially overlies it. Ring and disc adopt stable positions, with a figure on each positioned as a pair, in side-by-side relationship. The pair of figures appears in one or two windows of a dial.

Abstract (fr)
Le mécanisme d'affichage d'un nombre avec deux digits séparés portés sur deux pièces différentes comporte un disque des unités (1) entraîné à raison d'un pas par jour et un mobile des dizaines (9, 10) entraîné à raison de quatre pas par mois. Le mobile des dizaines (9, 10) comporte les chiffres des dizaines à afficher et un pignon (10) de quatre dents. Le disque des unités forme une couronne (1) qui comporte une denture périphérique externe de quatre dents (14) coopérant avec la dent du pignon (10) et une denture périphérique interne de trente et une dents (3) pour son entraînement pas à pas. Le mobile des dizaines (9, 10) est pivoté en dehors de la couronne des unités (1), et est partiellement superposé à la couronne des unités (1). Pour chaque position stable de la couronne des unités (1) et du mobile des dizaines (9, 10) un chiffre porté par la plaque (9) est situé à côté d'un chiffre porté par la couronne (1), ces deux chiffres apparaissant côte à côte dans un ou deux guichets (2, 13) d'un cadran.
<IMAGE>

IPC 1-7
G04B 19/243

IPC 8 full level
G04B 19/247 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/247 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0529191 A1 19930303 - JAEGER LECOULTRE SA [CH]
• CH 689601 A5 19990630 - PIGUET FREDERIC SA [CH]

Citation (search report)
• [A] CH 310559 A 19551031 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]
• [A] CH 324270 A 19570915 - ROAMER WATCH CO SA [CH]

Cited by
CN102169323A; EP1422580A3; CH715152A1; CN111290233A; EP1460494A1; EP2902852A1; JP2015145870A; US7106661B2; US7133328B2; US9122247B2; US7864634B2; WO2005008347A1

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 1296204 A1 20030326; EP 1296204 B1 20051214; AT E313106 T1 20051215; DE 60115896 D1 20060119; DE 60115896 T2 20060817

DOCDB simple family (application)
EP 01122867 A 20010924; AT 01122867 T 20010924; DE 60115896 T 20010924