

Title (en)

Large date display mechanism for timepiece

Title (de)

Datumsmechanismus mit großer Datumsanzeige für Uhren

Title (fr)

Mécanisme de quantième à grande date pour pièce d'horlogerie

Publication

EP 2154584 A1 20100217 (FR)

Application

EP 08162165 A 20080811

Priority

EP 08162165 A 20080811

Abstract (en)

The mechanism has indicators to which a portion of numerals of days of a month is affixed. An upper disk (1), an intermediate disk (2) and a lower disk (3) of the indicators are respectively, divided into eleven sectors. A control movement (15) fitted with a calendar day wheel (16) is arranged to mesh with star wheels (12-14) to drive the upper disk while the other discs remain stationary, to drive the intermediate disk when the upper disk runs through all numerals (4) of the upper disk and to drive the lower disk when the intermediate disk runs through numerals (6) of the intermediate disk.

Abstract (fr)

La grande date comporte trois disques indicateurs superposés (1, 2, 3). Le disque inférieur (3) porte onze chiffres (8) et les disques supérieur (1) et intermédiaire (2) portent chacun dix chiffres (4, 6) et une fenêtre (5, 7). Chacun des disques est solidaire d'une étoile (12, 13, 14) à canon (9, 10, 11). Les étoiles à canon sont entraînées de manière sélective par un mobile de commande 15 comportant trois secteurs dentés (19, 18, 17) solidaires d'une roue de quantième (16) progressant d'un pas par jour.

IPC 8 full level

G04B 19/247 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 19/247 (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 660941 A3
- CH 125522 A 19280416 - KLUGE KURT [DE], et al

Citation (search report)

- [A] CH 125522 A 19280416 - KLUGE KURT [DE], et al
- [DA] CH 660941G A3 19870630 - BANDI FRED MURTEN
- [A] DE 19539087 A1 19970424 - RICHTER GEROLF DR [DE]

Cited by

CH715722A1; EP3018537A1; RU2619734C2; US9383723B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2154584 A1 20100217; EP 2154584 B1 20110302; AT E500536 T1 20110315; DE 602008005300 D1 20110414

DOCDB simple family (application)

EP 08162165 A 20080811; AT 08162165 T 20080811; DE 602008005300 T 20080811