

Title (en)
Calendar mechanism

Title (de)
Kalendersmechanismus

Title (fr)
Mécanisme de calendrier

Publication
EP 2490082 A1 20120822 (FR)

Application
EP 11154849 A 20110217

Priority
EP 11154849 A 20110217

Abstract (en)
The wheel (12) has a gear sector (29) secured in rotation to a toothed mobile (12') and meshing in a gear plane. The sector is superposed to a tooth (29'') of the toothed mobile. Another gear sector (30) is secured in rotation to the toothed mobile and meshed in another gear plane, where the latter gear sector is superposed to another tooth (30'') of the toothed mobile. A third gear sector (31) is secured in rotation to the toothed mobile and meshed in a third gear plane, where the third gear sector is superposed to a third tooth (31'') of the toothed mobile.

Abstract (fr)
Roue d'engrenage 12 pour mécanisme horloger, comprenant: - un mobile denté 12' pourvu d'une denture périphérique intégrale homogène d'au plus 16 dents dans un premier plan d'engrenage A; - un premier secteur d'engrenage 29, solidaire en rotation du mobile denté 12' et engrenant dans un deuxième plan d'engrenage B, le premier secteur d'engrenage 29 se superposant à une première dent 29'' du mobile denté 12'; - un deuxième secteur d'engrenage 30, solidaire en rotation dudit mobile denté 12' et engrenant dans un troisième plan d'engrenage D, le deuxième secteur d'engrenage 30 se superposant à une deuxième dent 30'' du mobile denté 12'; - un troisième secteur d'engrenage 31, solidaire en rotation du mobile denté 12' et engrenant dans un quatrième plan d'engrenage C, le troisième secteur d'engrenage 31 se superposant à une troisième dent 31 '' du mobile denté 12'.

IPC 8 full level
G04B 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04B 19/24 (2013.01 - KR); **G04B 19/253** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/19651** (2015.01 - US); **Y10T 74/19949** (2015.01 - US)

Citation (applicant)
• CH 680630 A3
• EP 1351104 A1 20031008 - NARDIN ULYSSE SA [CH]

Citation (search report)
• [A] GB 665847 A 19520130 - CHARLES ALBERT ALFRED BALZEAU
• [A] FR 752359 A 19330920
• [A] EP 1785783 A1 20070516 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]

Cited by
EP3159752A3

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2490082 A1 20120822; EP 2490082 B1 20130918; CN 102645886 A 20120822; CN 102645886 B 20140827; HK 1174978 A1 20130621; JP 2012173291 A 20120910; JP 5559827 B2 20140723; KR 101321186 B1 20131023; KR 20120094862 A 20120827; RU 2012105509 A 20130827; RU 2586201 C2 20160610; US 2012210812 A1 20120823; US 8830798 B2 20140909

DOCDB simple family (application)
EP 11154849 A 20110217; CN 201210038086 A 20120217; HK 13101750 A 20130207; JP 2012032527 A 20120217; KR 20120015806 A 20120216; RU 2012105509 A 20120216; US 201213397086 A 20120215