

Title (en)
Calendar mechanism

Title (de)
Kalendermechanismus

Title (fr)
Mécanisme de quantième

Publication
EP 1555585 A1 20050720 (FR)

Application
EP 04405031 A 20040116

Priority
EP 04405031 A 20040116

Abstract (en)
The mechanism has a control mobile (36) effectuating one revolution per month, and two display mobiles driven by respective gear trains (40, 42), where the mobiles are concentric to each other. The gear trains (40, 42) engage with respective gear teeth (36a, 36b) of the control mobile, and the display mobiles are pivotably mounted on an hour wheel (38a).

Abstract (fr)
Mécanisme de quantième pour pièce d'horlogerie comportant : un mobile de commande (36) effectuant un tour par mois et muni de première (36a) et deuxième (36b) dentures, des premier (40) et deuxième (42) trains d'engrenages respectivement en prise avec les première (36a) et deuxième (36b) dentures, un premier mobile d'affichage (44) entraîné par le premier train d'engrenages (40) et portant les chiffres des unités du quantième, un deuxième mobile d'affichage (46) entraîné par le deuxième train d'engrenages (42) et portant les chiffres des dizaines du quantième, Selon l'invention, les mobiles de commande et d'affichage (36, 44, 46) sont concentriques les uns aux autres. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 19/24

IPC 8 full level
G04B 19/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/247 (2013.01); **G04B 19/253** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2002080687 A1 20020627 - ROCHAT JEAN-PHILIPPE [CH], et al
• [Y] CH 688671G A3 19980115 - ULYSSE NARDIN SA [CH]
• [A] CH 59773 D
• [A] US 1599171 A 19260907 - FYFE GEORGE T

Cited by
CH707959A1; EP2109016A3; EP3764171A1; CH716399A1; EP2161631A2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1555585 A1 20050720; EP 1555585 B1 20070815; DE 602004008207 D1 20070927; DE 602004008207 T2 20080508

DOCDB simple family (application)
EP 04405031 A 20040116; DE 602004008207 T 20040116