

Title (en)
Timepiece calendar mechanism

Title (de)
Datumsmechanismus einer Uhr

Title (fr)
Mécanisme de calendrier d'horlogerie

Publication
EP 3040787 A1 20160706 (FR)

Application
EP 14200382 A 20141229

Priority
EP 14200382 A 20141229

Abstract (en)
[origin: US2016187854A1] Watch comprising a movement arranged to drive a timepiece calendar mechanism, which includes drive means that drive, at each change in month, complementary drive means arranged to drive a month cam whose periphery cooperates with a month feeler arm comprised in the calendar mechanism, where this month cam covers an angular sector of less than 360°, and the calendar mechanism includes elastic return means arranged to instantaneously return the month cam in a backward movement, in cooperation with the month feeler, to the position of the first month of the year upon completion of the last day of the preceding year.

Abstract (fr)
Mécanisme de calendrier (100) d'horlogerie, avec des moyens d'entraînement (2) entraînant, à chaque changement de mois, des moyens d'entraînement complémentaires (3) agencés pour entraîner une came des mois (1) dont le pourtour (10) coopère avec un palpeur des mois (4) que comporte le mécanisme de calendrier (100). La came des mois (1) couvre un secteur angulaire inférieur à 360°, et le mécanisme de calendrier (100) comporte des moyens de rappel élastique agencés pour ramener, de façon rétrograde et instantanée, la came des mois (1) en coopération avec le palpeur des mois (4) dans la position du premier mois de l'année dès l'achèvement du dernier jour de l'année précédente. Montre (300) comportant un mouvement (200) agencé pour entraîner un tel mécanisme de calendrier (100).

IPC 8 full level
G04B 19/253 (2006.01); **G04B 19/257** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 19/2536 (2013.01 - EP US); **G04B 19/2573** (2013.01 - CN); **G04B 19/2576** (2013.01 - EP US); **G04B 19/25333** (2013.01 - US); **G04B 19/2575** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] GB 430109 A 19350613 - ARTHUR CHARLES, et al

Cited by
EP4369112A1

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 3040787 A1 20160706; **EP 3040787 B1 20170719**; CH 710580 A2 20160630; CN 105739284 A 20160706; CN 105739284 B 20180501; JP 2016126008 A 20160711; JP 6069476 B2 20170201; US 2016187854 A1 20160630; US 9454133 B2 20160927

DOCDB simple family (application)
EP 14200382 A 20141229; CH 20372014 A 20141229; CN 201511010422 A 20151229; JP 2015245926 A 20151217; US 201514958429 A 20151203