

Title (en)
DEVICE FOR DRIVING A MOBILE OF A CLOCKWORK CALENDAR MECHANISM

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUFDIEHEN EINER TRIEBFEDER EINES KALENDER-UHRWERKMECHANISMUS

Title (fr)
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN MOBILE D'UN MÉCANISME HORLOGER DE CALENDRIER

Publication
EP 3043217 A1 20160713 (FR)

Application
EP 16150363 A 20160107

Priority
• EP 15150853 A 20150112
• EP 16150363 A 20160107

Abstract (en)
[origin: US2016202664A1] A device for driving a date mobile (3) of a horological calendar mechanism, the device comprising: a driving mobile (2) including a first finger (20a) and a second finger (20b); a programming mobile (1) including a first set of teeth (10a), a second set of teeth (10b) and a third set of teeth (10c); and the date mobile (3) including a fourth set of teeth (30a) and a fifth set of teeth (30b), the first finger cooperating with the first set of teeth, the second finger cooperating with the second set of teeth, the first set of teeth cooperating with the fourth set of teeth and the third set of teeth cooperating with the fifth set of teeth.

Abstract (fr)
Dispositif d'entraînement d'un mobile (3) des quantités d'un mécanisme horloger de calendrier, le dispositif comprenant : - un mobile d'entraînement (2) incluant un premier doigt (20a) et un deuxième doigt (20b) ; - un mobile de programmation (1) incluant une première denture (10a), une deuxième denture (10b) et une troisième denture (10c) ; et - le mobile des quantités (3) incluant une quatrième denture (30a) et une cinquième denture (30b), le premier doigt coopérant avec la première denture, le deuxième doigt coopérant avec la deuxième denture, la première denture coopérant avec la quatrième denture et la troisième denture coopérant avec la cinquième denture.

IPC 8 full level
G04B 19/253 (2006.01); **G04B 19/247** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 19/25306 (2013.01 - US); **G04B 19/2536** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)
• EP 0987609 A1 20000322 - PIGUET FREDERIC SA [CH]
• US 3827234 A 19740806 - IMANISHI K
• EP 1666991 A1 20060607 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
• EP 2428855 A1 20120314 - ROLEX SA [CH]
• EP 2428856 A1 20120314 - ROLEX SA [CH]
• EP 2624075 A1 20130807 - ROLEX SA [CH]
• EP 1596261 A1 20051116 - ROLEX SA [CH]

Citation (search report)
• [AD] EP 1666991 A1 20060607 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
• [A] WO 2004066039 A1 20040805 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH], et al

Cited by
EP3644130A1

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 3043217 A1 20160713; EP 3043217 B1 20211013; CN 105785744 A 20160720; CN 105785744 B 20200313; JP 2016130729 A 20160721; JP 6788345 B2 20201125; US 2016202664 A1 20160714; US 9471038 B2 20161018

DOCDB simple family (application)
EP 16150363 A 20160107; CN 201610091984 A 20160111; JP 2015255608 A 20151228; US 201614990058 A 20160107