

Title (en)

Clutch mechanism for date display mobiles

Title (de)

Kupplungsmechanismus für die Ziffernscheiben einer Datumsanzeige

Title (fr)

Mécanisme d'embrayage pour mobiles d'affichage de quantième

Publication

**EP 3040788 A1 20160706 (FR)**

Application

**EP 14200610 A 20141230**

Priority

EP 14200610 A 20141230

Abstract (en)

[origin: CN105739282A] Grand date calendar display device for a watch movement comprising a first disc and a second disc, arranged to display, at least on certain dates, first date values through a combination of symbols borne by the first disc and symbols borne by the second disc, wherein the device includes a first coupling mechanism and a second coupling mechanism between the first disc and the second disc such that, at least on certain dates, the first disc drives the second disc, and on certain other dates, the second disc drives the first disc.

Abstract (fr)

Dispositif d'affichage d'un quantième de type grande date pour mouvement de montre comportant un premier mobile (M1) et un deuxième mobile (M2), agencés pour afficher, au moins à certaines dates, des premières valeurs de quantième (Q1) par combinaison d'indications portées par le premier mobile (M1) et d'indications portées par le deuxième mobile (M2), caractérisé en ce qu'il comprend un premier mécanisme d'embrayage (120) et un deuxième mécanisme d'embrayage (210) entre le premier mobile (M1) et le deuxième mobile (M2) de telle sorte que, au moins à certaines dates, le premier mobile (M1) entraîne le deuxième mobile (M2), et qu'à certaines autres dates, le deuxième mobile (M2) entraîne le premier mobile (M1).

IPC 8 full level

**G04B 19/247** (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**G04B 19/24** (2013.01 - CN); **G04B 19/247** (2013.01 - EP US); **G04B 19/25366** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2490083 A1 20120822 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]
- EP 1609028 A2 20051228 - RONDA AG [CH]

Citation (search report)

- [AD] EP 2490083 A1 20120822 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]
- [AD] EP 1609028 A2 20051228 - RONDA AG [CH]
- [A] CH 690869 A5 20010215 - JEAN MARC WIEDERRECHT [CH]
- [A] EP 1316859 A1 20030604 - ROLEX SA [CH]
- [A] JP 2005134265 A 20050526 - CITIZEN WATCH CO LTD

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 3040788 A1 20160706; EP 3040788 B1 20170809**; CN 105739282 A 20160706; CN 105739282 B 20180622; CN 205609098 U 20160928; JP 2016128809 A 20160714; JP 6209202 B2 20171004; US 2016195851 A1 20160707; US 9733619 B2 20170815

DOCDB simple family (application)

**EP 14200610 A 20141230**; CN 201511020195 A 20151230; CN 201521129752 U 20151230; JP 2015253361 A 20151225; US 201514982379 A 20151229