

Title (en)  
Date display device for timepiece

Title (de)  
Datumsanzeigevorrichtung für eine Uhr

Title (fr)  
Dispositif d'affichage de quantième pour pièce d'horlogerie

Publication  
**EP 3040784 A1 20160706 (FR)**

Application  
**EP 14200609 A 20141230**

Priority  
EP 14200609 A 20141230

Abstract (en)  
[origin: US2016187853A1] Grand date calendar display device for a watch movement comprising a first disc and a second disc, arranged to display, on certain dates, first date values by combining symbols borne by said first disc and symbols borne by said second disc, and on other dates, second date values by symbols borne only by said second disc. The first disc is a modified units display disc, bearing a first series of symbols comprising a first sequence of at most nine first consecutive units numerals truncated by at least a second units numeral with respect to the complete series of ten units, and the second disc is a modified tens display disc including a second series of symbols for the display of at least the tens of the date, comprising at least one combination of two numerals formed of a tens numeral and a second units numeral.

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, à certaines dates, des premières valeurs de quantième (Q1) par combinaison d'indications portées par ledit premier mobile (M1) et d'indications portées par ledit deuxième mobile (M2), et à d'autres dates, des deuxième valeurs de quantième (Q2) par les seules indications portées par ledit deuxième mobile (M2). Le premier mobile (M1) est un mobile d'affichage des unités modifié, portant une première série (I1) d'indications comprenant une première suite (U1) d'au plus neuf premiers chiffres d'unités (u1) consécutifs, tronquée d'au moins un deuxième chiffre d'unité (u2) par rapport à la série complète des dix unités, et le deuxième mobile (M2) est un mobile d'affichage des dizaines modifié comprenant une deuxième série d'indications (I2) pour l'affichage d'au moins les dizaines du quantième, comportant au moins une combinaison de deux chiffres formée d'un chiffre des dizaines (d) et d'un deuxième chiffre d'unité (u2).

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

CPC (source: CN EP US)  
**G04B 19/247** (2013.01 - EP US); **G04B 19/253** (2013.01 - EP US); **G09D 3/00** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)  
• EP 2490083 A1 20120822 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]  
• EP 1609028 A2 20051228 - RONDA AG [CH]

Citation (search report)  
• [A] WO 2004114027 A2 20041229 - RONDA AG [CH], et al  
• [A] EP 1536300 A1 20050601 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]  
• [AD] EP 2490083 A1 20120822 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]  
• [AD] EP 1609028 A2 20051228 - RONDA AG [CH]

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 3040784 A1 20160706; EP 3040784 B1 20180815**; CN 105741674 A 20160706; CN 105741674 B 20180116; JP 2016126009 A 20160711; JP 6144329 B2 20170607; US 2016187853 A1 20160630; US 9547279 B2 20170117

DOCDB simple family (application)  
**EP 14200609 A 20141230**; CN 201511018216 A 20151230; JP 2015247245 A 20151218; US 201514962603 A 20151208