

Title (en)  
TIMEPIECE DISPLAY CORRECTION MECHANISM

Title (de)  
KORREKTURMECHANISMUS DER UHRANZEIGE

Title (fr)  
MECANISME CORRECTEUR D'AFFICHAGE D'HORLOGERIE

Publication  
**EP 3547043 A1 20191002 (FR)**

Application  
**EP 18163843 A 20180326**

Priority  
**EP 18163843 A 20180326**

Abstract (en)  
[origin: US2019294112A1] A correction mechanism for a timepiece date display mechanism, arranged to change the angular position of a display wheel set comprised in such a date display mechanism, this correction mechanism includes, on the one hand, a control wheel set arranged to be controlled by user action and/or by a timepiece mechanism, and on the other hand, an output wheel set arranged to cooperate with such a display wheel set; this correction mechanism includes a free wheel mechanism which is arranged to disengage the output wheel set from the control wheel set in a first relative direction of rotation, and to engage the output wheel set with the control wheel set in a second relative direction of rotation opposite to the first relative direction of rotation.

Abstract (fr)  
Mécanisme correcteur (1) pour mécanisme d'affichage de quantième (10) d'horlogerie, agencé pour modifier la position angulaire d'un mobile d'affichage (11) que comporte un dit mécanisme d'affichage de quantième (10), lequel mécanisme correcteur (1) comporte d'une part un mobile de commande (2) agencé pour être commandé par une action d'un utilisateur ou/et par un mécanisme d'horlogerie (100), et d'autre part un mobile de sortie (3) agencé pour coopérer avec un dit mobile d'affichage (11), ce mécanisme correcteur (1) comporte un mécanisme de roue libre qui est agencé pour débrayer ledit mobile de sortie (3) dudit mobile de commande (2) dans un premier sens relatif de rotation, et à embrayer ledit mobile de sortie (3) avec ledit mobile de commande (2) dans un deuxième sens relatif de rotation opposé audit premier sens relatif de rotation.

IPC 8 full level  
**G04B 13/00** (2006.01); **G04B 19/24** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**G04B 11/001** (2013.01 - CN); **G04B 13/00** (2013.01 - EP US); **G04B 13/02** (2013.01 - US); **G04B 19/24** (2013.01 - EP US); **G04B 19/25** (2013.01 - US); **G04B 19/25333** (2013.01 - CN); **G04B 19/2536** (2013.01 - US); **G04B 27/04** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XA] EP 2503410 A2 20120926 - MONTRES BREGUET SA [CH]
- [A] EP 2701014 A1 20140226 - ROLEX SA [CH]
- [A] CH 710250 A2 20160415 - ETA SA MFT HORLOGÈRE SUISSE [CH]
- [A] EP 2945026 A1 20151118 - ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE [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 3547043 A1 20191002; EP 3547043 B1 20210217**; CN 110361956 A 20191022; CN 110361956 B 20201211; JP 2019174451 A 20191010; JP 6740409 B2 20200812; US 11360433 B2 20220614; US 2019294112 A1 20190926

DOCDB simple family (application)  
**EP 18163843 A 20180326**; CN 201910227765 A 20190325; JP 2019038268 A 20190304; US 201916291002 A 20190304