

Title (en)

Device for correcting functions displayed by a timepiece

Title (de)

Vorrichtung zur Korrektur der von einer Uhr angezeigten Funktionen

Title (fr)

Dispositif de correction de fonctions affichées par une pièce d'horlogerie

Publication

EP 2701015 A1 20140226 (FR)

Application

EP 12181207 A 20120821

Priority

EP 12181207 A 20120821

Abstract (en)

The device has a pusher (1) whose actuation unit moves a control wheel (2) for changing function, where the actuation unit meshes the wheel with corrector pinions (3-5) for selecting the function. A stem (7) is covered with a crown (8) that is rotated in a direction. The crown pivots the control wheel to drive the corrector pinions to correct the data of the selected function. The stem is located in three axial positions such as pushed-in operating position (T1), first pulled-out position (T2) and second pulled-out position (T3), for setting the time of a timepiece.

Abstract (fr)

Le dispositif de correction permet de modifier les données d'une pluralité N de fonctions temporelles affichées par une pièce d'horlogerie. Il est remarquable en ce qu'il comporte un poussoir (1) de changement de fonction dont l'actionnement déplace une roue de commande (2) pour amener cette dernière en prise avec un pignon correcteur (3, 4, 5) de la fonction choisie, et une tige (7) dont la rotation dans un sens ou dans l'autre fait pivoter ladite roue de commande (2), qui entraîne à son tour l'un desdits pignons correcteurs (3, 4, 5) pour corriger en plus ou en moins les données de ladite fonction choisie.

IPC 8 full level

G04B 27/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 27/002 (2013.01 - US); **G04B 27/026** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

CH 700531 A2 20100915 - NOBLETIME AG [CH]

Citation (search report)

- [XA] EP 2367074 A1 20110921 - VOUTILAINEN KARI [CH]
- [XA] EP 2444861 A1 20120425 - AUDEMARS PIGUET RENAUD ET PAPI SA [CH]
- [X] EP 2214066 A1 20100804 - PIGUET FREDERIC SA [CH]

Cited by

WO2016155814A1; WO2018172093A1; US11550267B2; US10768576B2; TWI740980B; EP3882718A1

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 2701015 A1 20140226; EP 2701015 B1 20181114; CN 103631129 A 20140312; CN 103631129 B 20160817; JP 2014041125 A 20140306; JP 5727558 B2 20150603; US 2014056114 A1 20140227; US 9128466 B2 20150908

DOCDB simple family (application)

EP 12181207 A 20120821; CN 201310363588 A 20130820; JP 2013170980 A 20130821; US 201313957938 A 20130802