

Title (en)
MULTIFUNCTIONAL CORRECTION DEVICE FOR A TIMEPIECE AND ACTUATING TOOL FOR ACTUATING SUCH A MULTIFUNCTIONAL CORRECTOR

Title (de)
MULTIFUNKTIONELLE KORREKTURVORRICHTUNG FÜR EINE UHR UND WERKZEUG ZUM BETÄTIGEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CORRECTION MULTIFONCTION POUR PIÈCE D'HORLOGERIE ET OUTIL D'ACTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF

Publication
EP 4198638 A1 20230621 (FR)

Application
EP 21215203 A 20211216

Priority
EP 21215203 A 20211216

Abstract (en)
[origin: CN219162548U] The utility model relates to a multifunctional correction device, a clock comprising the multifunctional correction device, an operation tool for the multifunctional correction device, and a correction assembly comprising the multifunctional correction device and the operation tool. A multi-functional correction device for a housing of a timepiece comprising a timepiece movement, comprising a cylindrical body configured to be integrated with the housing, a primary correction module capable of translational movement relative to the cylindrical body in a first direction, and a secondary correction module capable of translational movement relative to the cylindrical body in a second direction, the primary correction module comprises a primary control integral with a primary control stem capable of operating a first function corrector of the timepiece movement, and the secondary correction module is translationally movable relative to the primary correction module in a second direction parallel to the first direction, the secondary correction module includes a secondary control integral with a secondary control stem capable of operating a second functional corrector of the timepiece movement, the cylindrical body receiving the primary correction module and the secondary correction module.

Abstract (fr)
Un aspect de l'invention concerne un dispositif de correction multifonction (100) pour boîte (2) d'une pièce d'horlogerie comportant un mouvement d'horlogerie (1), ledit dispositif de correction multifonction (100) comportant : un corps cylindrique (110) configuré pour être solidarisé à ladite boîte (2) de pièce d'horlogerie; un module de correction primaire (120), mobile en translation par rapport audit corps cylindrique (110) selon une première direction, comportant un organe de commande primaire (121) solidaire d'une tige de commande primaire (123), la tige de commande primaire (123) étant apte à actionner un premier correcteur de fonction (10) du mouvement d'horlogerie (1); un module de correction secondaire (130), mobile en translation par rapport au module de correction primaire (120) selon une deuxième direction parallèle à la première direction, ledit module de correction secondaire (130) comportant un organe de commande secondaire (131) solidaire d'une tige de commande secondaire (133), la tige de commande secondaire (133) étant apte à actionner un deuxième correcteur de fonction (12) du mouvement d'horlogerie (1) ; ledit corps cylindrique (110) recevant ledit module de correction primaire (120) et ledit module de correction secondaire (130).

IPC 8 full level
G04B 3/02 (2006.01); **G04B 3/04** (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01); **G04D 1/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
G04B 3/02 (2013.01 - EP); **G04B 3/046** (2013.01 - EP); **G04B 3/048** (2013.01 - EP); **G04B 19/25** (2013.01 - KR); **G04B 27/00** (2013.01 - CN KR); **G04B 27/004** (2013.01 - US); **G04D 1/0042** (2013.01 - EP); **G04B 27/00** (2013.01 - EP); **G04B 27/008** (2013.01 - EP); **G04B 27/02** (2013.01 - EP); **G04B 37/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XA] CH 708356 A1 20150130 - SOCIÉTÉ ANONYME DE LA MANUFACTURE D HORLOGERIE AUDEMARS PIGUET & CIE [CH]
• [XA] CH 711600 A1 20170413 - OFFICINE PANERAI AG [CH]
• [A] CN 202205932 U 20120425 - DONGGUAN ZHONGTAN PROBE CO LTD
• [A] EP 3454137 A1 20190313 - MONTRES BREGUET SA [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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4198638 A1 20230621; CN 116266043 A 20230620; CN 219162548 U 20230609; JP 2023089955 A 20230628; JP 7430239 B2 20240209; KR 20230091791 A 20230623; US 2023195038 A1 20230622

DOCDB simple family (application)
EP 21215203 A 20211216; CN 202211615631 A 20221215; CN 202223369242 U 20221215; JP 2022197709 A 20221212; KR 20220171666 A 20221209; US 202218077751 A 20221208