

Title (en)
DEVICE FOR CONTROLLING A TIMEPIECE MOVEMENT WITH TOUCH RETURN AND TIMEPIECE, IN PARTICULAR A WATCH, INCLUDING SUCH A DEVICE

Title (de)
STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN UHRWERK MIT TAKTILER RÜCKMELDUNG UND UHRWERK, INSBESONDERE ARMBANDUHR, MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOUVEMENT HORLOGER AVEC RETOUR TACTILE ET PIÈCE D'HORLOGERIE, NOTAMMENT MONTRE, COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF

Publication
EP 4092490 A1 20221123 (FR)

Application
EP 21174779 A 20210519

Priority
EP 21174779 A 20210519

Abstract (en)
[origin: US2022373972A1] The present invention relates to a control device (10) for a horological movement including, on the one hand, a first part (100) comprising a sliding guide tube (101) intended to be fixed relative to said horological movement and an activation module (120), and on the other hand, a second movable part (200) slidably guided by the guide tube (101) in a direction called "axial direction", relative to said first part (100), between an active position wherein it is able to be integral, by means of an adjustment rod (201), with a component of the horological movement, and an inactive position wherein said adjustment rod (201) is intended to release the component of the horological movement, said second part (200) comprising a slider (202) fixed to the adjustment rod (201) and cooperating with the activation module (120) so that they exert mechanical stresses on each other when the second part (200) moves between the active and inactive positions, and so that these mechanical stresses are released when the second part (200) reaches one of the active or inactive positions.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de commande (10) d'un mouvement horloger comportant d'une part, une première partie (100) comprenant un tube de guidage (101) en coulissement destiné à être fixe par rapport audit mouvement horloger et un module d'activation (120), et d'autre part, une seconde partie (200) mobile guidée en coulissement par le tube de guidage (101) selon une direction dite « direction axiale », relativement à ladite première partie (100), entre une position active dans laquelle elle est apte à être solidaire, par le biais d'une tige de réglage (201), à un composant du mouvement horloger, et une position inactive dans laquelle ladite tige de réglage (201) est destinée à libérer le composant du mouvement horloger, ladite seconde partie (200) comprenant un coulisseau (202) fixé à la tige de réglage (201) et coopérant avec le module d'activation (120) de sorte qu'ils exercent l'un sur l'autre des contraintes mécaniques lorsque la seconde partie (200) évolue entre les positions active et inactive, et de sorte que ces contraintes mécaniques soient libérées lorsque la seconde partie (200) atteint l'une des positions active ou inactive.

IPC 8 full level
G04B 3/04 (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
G04B 3/04 (2013.01 - CN); **G04B 3/041** (2013.01 - KR); **G04B 3/046** (2013.01 - EP KR); **G04B 3/048** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] CH 716210 A2 20201130 - MECO SA [CH]
• [X] CH 707634 A2 20140829 - SEIKO INSTR INC [JP]
• [A] CH 336323 A 19590215 - GLOBO INVESTMENT TRUST [LI]
• [A] EP 2975468 A2 20160120 - PATEK PHILIPPE SA GENÈVE [CH]
• [A] EP 2607972 A1 20130626 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
• [A] CH 706888 A2 20140314 - CHEVAL FRERES [FR]
• [A] EP 1162521 A1 20011212 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]

Cited by
EP4383303A1

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 4092490 A1 20221123; CN 115390418 A 20221125; JP 2022179380 A 20221202; JP 7334302 B2 20230828; KR 20220156755 A 20221128; US 2022373972 A1 20221124

DOCDB simple family (application)
EP 21174779 A 20210519; CN 202210544698 A 20220519; JP 2022078566 A 20220512; KR 20220058554 A 20220512; US 202217747133 A 20220518