

Title (en)
CONTROL DEVICE FOR TIMEPIECE MOVEMENT, CORRESPONDING TIMEPIECE MOVEMENT AND TIMEPIECE

Title (de)
STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN UHRWERK, ENTSPRECHENDES UHRWERK UND UHRENTEIL

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOUVEMENT HORLOGER, MOUVEMENT HORLOGER ET PIECE D'HORLOGERIE CORRESPONDANTS

Publication
EP 4290316 A1 20231213 (FR)

Application
EP 22178191 A 20220609

Priority
EP 22178191 A 20220609

Abstract (en)
[origin: WO2023237697A1] The invention relates to a control device (1) comprising: - a lever (2) able to move between a rest position and a release position, - a spring arranged so as to keep the lever (2) in its rest position, - an actuating member (10) able to move between a neutral position and an actuating position in which it actuates a clockwork mechanism, - a mechanical-energy storage member interposed between the lever (2) and the actuating member (10) so that it stores energy as the lever (2) moves towards its release position and so that it releases energy when the lever (2) reaches its release position, by moving the actuating member (10) towards its actuating position, the device (1) comprising a locking member (32) intended to release the actuating member (10) only when the lever (2) reaches its release position.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de commande (1) comportant: - un levier (2) mobile entre une position de repos et une position de déclenchement, - un ressort agencé pour maintenir le levier (2) dans sa position de repos, - un organe d'actionnement (10) mobile entre une position neutre et une position d'actionnement dans laquelle il actionne un mécanisme horloger, - un organe de stockage d'énergie mécanique interposé entre le levier (2) et l'organe d'actionnement (10) de telle manière qu'il se charge lorsque le levier (2) se déplace vers sa position de déclenchement, et qu'il se décharge lorsque le levier (2) atteint sa position de déclenchement, en déplaçant l'organe d'actionnement (10) vers sa position d'actionnement, le dispositif (1) comportant un organe de verrouillage (36) destiné à ne libérer l'organe d'actionnement (10) que lorsque le levier (2) arrive dans sa position de déclenchement.

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01); **G04B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04F 7/0804 (2013.01); **G04B 23/02** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2541346 B1 20210106 - ROLEX SA [CH]

Citation (search report)
• [XA] EP 3876042 A1 20210908 - MONTRES BREGUET SA [CH]
• [A] FR 2086198 A1 19711231 - CITIZEN WATCH CO LTD [JP], et al

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 4290316 A1 20231213; WO 2023237697 A1 20231214

DOCDB simple family (application)
EP 22178191 A 20220609; EP 2023065414 W 20230608