

Title (en)
MEMBER FOR CONTROLLING AT LEAST ONE FUNCTION OF A TIMEPIECE MOVEMENT

Title (de)
ORGAN ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER HAUPTFUNKTION EINES UHRWERKS

Title (fr)
ORGANE DE COMMANDE D'AU MOINS UNE FONCTION D'UN MOUVEMENT HORLOGER

Publication
EP 4279997 A1 20231122 (FR)

Application
EP 22174402 A 20220519

Priority
EP 22174402 A 20220519

Abstract (fr)
La présente invention concerne un organe de commande (1) d'au moins une fonction d'un mouvement horloger, ledit organe de commande (1) comprenant un tube de guidage (2) d'axe longitudinal A, une couronne (6) et un système d'assemblage de la couronne (6) au tube de guidage (2) agencé pour permettre à la couronne (6) d'être mobile entre une position verrouillée dans laquelle elle est solidaire du tube de guidage (2) et au moins une position déverrouillée dans laquelle la couronne (6) est libre par rapport au tube de guidage (2) pour pouvoir actionner ladite fonction. La couronne (6) comprend une tête (8), une jupe (10) axiale, un manchon (12) solidaire de la tête (8) et monté mobile dans le tube de guidage (2), un piston (14) destiné à être relié cinématiquement au mouvement et agencé pour pouvoir être lié cinématiquement au manchon (12) lorsque la couronne est en position déverrouillée au moyen d'un dispositif de couplage, et un ressort (18) agencé pour être comprimé entre la tête (8) et le piston (14) lorsque la couronne (6) est en position verrouillée. Le système d'assemblage comprend des moyens de verrouillage agencés pour permettre à la couronne (6) d'être maintenue dans sa position verrouillée et pour être déplacée entre sa position verrouillée et une première position déverrouillée intermédiaire par un mouvement de rotation axiale donné à la couronne (6), et des moyens de guidage agencés pour donner à la couronne (6) au moins un mouvement de translation axiale au cours de son déplacement entre sa première position déverrouillée intermédiaire et sa position déverrouillée, le dispositif de couplage étant agencé pour embrayer et débrayer le manchon (12) et le piston (14) lors de ladite translation axiale de la couronne (6). La présente invention concerne également une pièce d'horlogerie comprenant au moins un tel organe de commande (1).

IPC 8 full level
G04B 3/04 (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 27/002 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 2827202 A2 20150121 - SOCIÉTÉ ANONYME DE LA MANUFACTURE D HORLOGERIE AUDEMARS PIGUET & CIE [CH]
• [A] JP 2007132779 A 20070531 - CITIZEN WATCH CO LTD
• [A] EP 2975468 A2 20160120 - PATEK PHILIPPE SA GENÈVE [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 4279997 A1 20231122

DOCDB simple family (application)
EP 22174402 A 20220519