

Title (en)
DEVICE FOR SELECTING AND CONTROLLING FUNCTIONS OF A TIMEPIECE MOVEMENT

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN UND BETÄTIGEN MEHRERER FUNKTIONEN EINES UHRWERKS

Title (fr)
DISPOSITIF DE SELECTION ET DE COMMANDE DE FONCTIONS D'UN MOUVEMENT HORLOGER

Publication
EP 4270114 A1 20231101 (FR)

Application
EP 22169828 A 20220425

Priority
EP 22169828 A 20220425

Abstract (en)
[origin: US2023341816A1] A device for selecting and controlling functions of a horological movement, including a selector member arranged such that, when it is acted on, it causes a column wheel including a plurality of coaxial cams which are integral with one another for rotation as one, to rotate in a single direction of rotation, the device including a plurality of transmission yokes, each of which is arranged such that it bears against a cam specific thereto so as to be able to successively occupy, depending on the angular position of the cam, a rest position and an active position, each transmission yoke being configured such that when it occupies the active position, it is disposed in the path of a control member which is intended, when it is acted on from a rest position, to drive the transmission yoke located in an active position, towards a position for controlling a function specific thereto.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de sélection et de commande (10) de fonctions d'un mouvement horloger, comprenant un organe sélecteur (20) agencé de sorte que, lorsqu'il est sollicité, il provoque la rotation, selon un sens unique de rotation, d'une roue à colonne (40) comprenant une pluralité de cames (42) coaxiales solidaires les unes des autres en rotation, ledit dispositif comprenant une pluralité de bascules de transmission (50) dont chacune est agencée en appui contre une came (42) qui lui est propre de sorte à pouvoir occuper successivement, selon la position angulaire de ladite came (42), une position de repos et une position active, chaque bascule de transmission (50) étant configurée de sorte que, lorsqu'elle occupe la position active, elle est disposée sur la trajectoire d'un organe de commande (30) qui est destiné, lorsqu'il est sollicité depuis une position de repos, à entraîner la bascule de transmission (50) se trouvant dans une position active, vers une position de commande d'une fonction qui lui est propre.

IPC 8 full level
G04B 3/04 (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 3/001 (2013.01 - US); **G04B 3/046** (2013.01 - EP); **G04B 3/048** (2013.01 - EP); **G04B 13/02** (2013.01 - US); **G04B 27/004** (2013.01 - EP); **G04B 27/02** (2013.01 - CN); **G04F 7/0814** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 2367080 A1 20110921 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]
- [A] EP 1939699 A1 20080702 - MONTRES BREGUET SA [CH]
- [A] CH 712451 A1 20171115 - WALTER SCHLUP [CH]
- [A] CH 706232 A2 20130913 - MAURICE LACROIX SA [CH]
- [A] US 8371745 B2 20130212 - MANNI JUKKA [FI]

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 4270114 A1 20231101; CN 116954049 A 20231027; JP 2023161561 A 20231107; JP 7466024 B2 20240411; US 2023341816 A1 20231026

DOCDB simple family (application)
EP 22169828 A 20220425; CN 202310449525 A 20230424; JP 2023041475 A 20230316; US 202318173839 A 20230224