

Title (en)
DRIVING MECHANISM FOR TIMEPIECE MOVEMENT, IN PARTICULAR A CHRONOGRAPH MECHANISM COMPRISING SUCH A DRIVING MECHANISM

Title (de)
BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR UHRWERK, INSBESONDERE CHRONOGRAPHENMECHANISMUS MIT EINEM SOLCHEN BETÄTIGUNGSMECHANISMUS

Title (fr)
MECANISME D'ACTIONNEMENT POUR MOUVEMENT HORLOGER, EN PARTICULIER MECANISME DE CHRONOGRAPHE COMPORTANT UN TEL MECANISME D'ACTIONNEMENT

Publication
EP 4060428 A1 20220921 (FR)

Application
EP 22161200 A 20220309

Priority
CH 2882021 A 20210318

Abstract (en)
[origin: US2022299945A1] An "all or nothing" actuating mechanism for a timepiece movement is described, which includes: an actuating lever that is able to move between an inactive position and an active position; a movable control lever for moving the actuating lever between its inactive and active positions; a return member for returning the control lever to its initial position; and a control member capable of pivoting between a first state in which it locks the actuating lever in its inactive position, and a second state, in which it releases the actuating lever to allow it to move to its active position. The control lever is arranged to be able to act on the control member, and move it from its first state to its second state, the actuating mechanism including a jumper tending to return the control member to its first state.

Abstract (fr)
L'invention concerne un mécanisme d'actionnement de type "tout ou rien" pour mouvement horloger comportant un levier d'actionnement mobile entre une position de repos et une position active, une commande (22) mobile pour déplacer le levier d'actionnement entre ses positions de repos et active, un organe de rappel (36) pour ramener la commande (22) dans sa position initiale, un organe de contrôle (30) susceptible de pivoter entre un premier état dans lequel il verrouille le levier d'actionnement dans sa position de repos, et un deuxième état, dans lequel il libère le levier d'actionnement pour lui permettre de se déplacer vers sa position active, ladite commande (22) étant agencée pour pouvoir agir sur l'organe de contrôle (30), et le faire passer de son premier état vers son deuxième état, le mécanisme d'actionnement comportant un sautoir (46) tendant à ramener l'organe de contrôle (30) dans son premier état.

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01)

CPC (source: CH CN EP US)
G04B 27/00 (2013.01 - CN); **G04B 29/00** (2013.01 - CN); **G04B 29/04** (2013.01 - CN); **G04B 33/00** (2013.01 - CN);
G04F 7/0804 (2013.01 - EP US); **G04F 7/0809** (2013.01 - CH US); **G04F 7/0847** (2013.01 - CH EP); **G04F 7/10** (2013.01 - US);
G04F 7/0847 (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [A] EP 2073079 A2 20090624 - FRANCK MUELLER WATCHLAND SA [CH]
• [A] JP S4935073 A 19740401

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

DOCDB simple family (publication)
EP 4060428 A1 20220921; **EP 4060428 B1 20230927**; CH 718458 A1 20220930; CH 718458 A9 20221130; CN 115113510 A 20220927;
JP 2022145561 A 20221004; US 11860583 B2 20240102; US 2022299945 A1 20220922

DOCDB simple family (application)
EP 22161200 A 20220309; CH 2882021 A 20210318; CN 202210266802 A 20220317; JP 2022031066 A 20220301;
US 202217697473 A 20220317