

Title (en)
TIMEPIECE MOVEMENT WITH STOP SECOND FUNCTION

Title (de)
UHRWERK MIT SEKUNDEN-STOPP-FUNKTION

Title (fr)
MOUVEMENT HORLOGER À FONCTION "STOP SECOND"

Publication
EP 3407142 A1 20181128 (FR)

Application
EP 18171193 A 20180508

Priority
CH 6642017 A 20170522

Abstract (fr)
La présente invention concerne un mouvement horloger comportant un organe réglant (2, 4) rythmant les déplacements d'un arbre de secondes (8) destiné à porter un organe (6) d'affichage de la seconde, ainsi qu'un mécanisme de commande agencé pour immobiliser l'organe réglant (2, 4) et placer l'arbre de secondes (8) dans une position angulaire prédéfinie de manière simultanée, en réponse à une action d'un utilisateur, le mécanisme de commande comprenant un levier de commande (20) mobile présentant un premier bras (46) destiné à interagir avec l'organe réglant (2, 4) et un deuxième bras (48) destiné à interagir avec un organe de positionnement de l'arbre de secondes (8), le premier bras (46) portant une surface de verrouillage (50) agencée de manière à pouvoir se positionner en appui directement contre l'organe réglant (2, 4) ou sur un composant solidaire de l'organe réglant (2, 4) pour rendre ce dernier immobile en réponse à l'action adaptée.

IPC 8 full level
G04B 27/00 (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 19/02 (2013.01 - CH); **G04B 27/001** (2013.01 - EP); **G04B 27/004** (2013.01 - EP); **G04B 27/005** (2013.01 - CH); **G04B 27/02** (2013.01 - CH)

Citation (search report)
• [A] CH 460651 A 19680930 - D HORLOGERIE LEMANIA FAB [CH]
• [A] JP S5699487 U 19810805
• [A] CH 174708 A 19350131 - MORF ERNEST [CH]
• [A] EP 2871536 A1 20150513 - GROSSMANN UHREN GMBH [DE]

Cited by
EP4202570A1; EP3923084B1

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 3407142 A1 20181128; EP 3407142 B1 20200129; CH 713811 A1 20181130

DOCDB simple family (application)
EP 18171193 A 20180508; CH 6642017 A 20170522