

Title (en)
SYMPATHIQUE WATCH AND PENDULUM FORMING A SYMPATHIQUE TIMEPIECE ASSEMBLY AND METHOD FOR SETTING THE TIME OF THE WATCH OF SAID SYMPATHIQUE TIMEPIECE ASSEMBLY

Title (de)
SYMPATHIQUE UHR UND PENDEL, DIE EINE SYMPATHIQUE UHREINEINHEIT BILDEN, UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER UHR DER GENANNTEN SYMPATHIQUE UHREINEINHEIT

Title (fr)
MONTRE ET PENDULE SYMPATHIQUES FORMANT UN ENSEMBLE SYMPATHIQUE D'HORLOGERIE ET PROCÉDÉ DE MISE À L HEURE DE LA MONTRE DUDIT ENSEMBLE SYMPATHIQUE D'HORLOGERIE

Publication
EP 4202575 A1 20230628 (FR)

Application
EP 21217368 A 20211223

Priority
EP 21217368 A 20211223

Abstract (en)
[origin: CN116339100A] The invention relates to a sympathetic timepiece intended to cooperate with a sympathetic clock, comprising: a timepiece movement to which a hour display and a minute display are connected, the timepiece movement comprising a spring drum, a resonator, a time setting mechanism; a coupling mechanism that makes it possible to separate the display gear train from the finishing gear train; a stop mechanism of the resonator; and a reset mechanism intended to move each hour display and minute display to a predetermined reference position, the watch comprising a first actuator and a second actuator respectively intended to cooperate with the first actuator and the second actuator of the clock, a first actuator of the watch can occupy at least three consecutive different positions to act on the coupling mechanism, the stop mechanism of the resonator and the reset mechanism, and a second actuator of the watch can alternately occupy two end positions to act on the time setting mechanism only when the first actuator occupies one of its consecutive different positions.

Abstract (fr)
L'invention concerne une montre (30) sympathique destinée à coopérer avec une pendule (20) sympathique, comprenant un mouvement horloger auquel sont reliés un afficheur des heures (31) et des minutes (32) de montre, ledit mouvement horloger comportant un barillet (33), un résonateur (34), un mécanisme de mise à l'heure, un mécanisme d'embrayage (38) permettant de désolidariser un rouage d'affichage (35) et un rouage de finissage (36), un mécanisme d'arrêt (37) d'un résonateur (34), et un mécanisme de remise à zéro destiné à déplacer chaque afficheur des heures (31) et des minutes (32) dans une position de référence prédéterminée, ladite montre (30) comprenant un premier et un deuxième actionneur (310, 320) respectivement destinés à coopérer avec un premier et un deuxième actionneur (210, 220) de la pendule (20), ledit premier actionneur (310) de la montre (30) étant apte à occuper au moins trois positions distinctes successives de sorte à agir sur le mécanisme d'embrayage (38), sur le mécanisme d'arrêt (37) du résonateur (34) et sur le mécanisme de remise à zéro, ledit deuxième actionneur (320) de la montre (30) étant apte à occuper deux positions extrêmes de façon alternative afin d'agir sur le mécanisme de mise à l'heure, seulement lorsque le premier actionneur (310) occupe l'une de ses positions distinctes successives.

IPC 8 full level
G04D 7/00 (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01); **G04B 27/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 5/00 (2013.01 - CN); **G04B 13/00** (2013.01 - CN); **G04B 27/001** (2013.01 - CN US); **G04B 27/007** (2013.01 - EP US); **G04B 35/00** (2013.01 - CN); **G04D 7/009** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
[A] GEORGE DANIELS ED - GEORGE DANIELS: "Sympathique, Setting and Regulating the Watch; Sympathique, Setting and Regulating the Watch Each Hour; Sympathique, Setting and Regulating the Watch Once Each Day", 24 February 1975, THE ART OF BREGUET, SOTHEBY PARKE BERNET, LONDON, UK, PAGE(S) 351 - 360, ISBN: 978-0-85667-004-6, XP009526954

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 4202575 A1 20230628; CN 116339100 A 20230627; JP 2023094538 A 20230705; JP 7446382 B2 20240308; US 2023205140 A1 20230629

DOCDB simple family (application)
EP 21217368 A 20211223; CN 202211662719 A 20221223; JP 2022169740 A 20221024; US 202217965310 A 20221013