

Title (en)
DEVICE FOR PERFORMING MOMENTARY STOPPING OF OPERATION OF A MECHANICAL WATCH

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VORÜBERGEHENDEN ANHALTEN DES BETRIEBS EINER MECHANISCHEN UHR

Title (fr)
DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN ARRÊT MOMENTANÉ DU FONCTIONNEMENT D'UNE MONTRE MÉCANIQUE

Publication
EP 4047425 A1 20220824 (FR)

Application
EP 21158166 A 20210219

Priority
EP 21158166 A 20210219

Abstract (en)
[origin: US2022269220A1] A device (100) to temporarily stop the operation of a mechanical watch, in particular when time resetting the watch. The device includes at least three levers (4) assembled and disposed in a circle on a plate of the mechanical horological movement. At least one action member (2) of the levers (4) is provided to switch them together from a rest mode to an active mode to act on a stop lever (17) of the device. The stop lever is arranged to temporarily stop a balance spring (14) of the mechanical movement. The activation of the stop lever (17) is performed by at least one of the levers (4) regardless of the position of the stop lever (17).

Abstract (fr)
Le dispositif (100) est prévu pour effectuer un arrêt momentané du fonctionnement d'une montre mécanique notamment durant la remise à l'heure de la montre. Le dispositif comprend au moins trois leviers (4) assemblés et disposés en cercle sur une platine du mouvement mécanique horloger. Au moins un organe d'action (2) des leviers (4) est prévu pour les faire passer ensemble d'un mode de repos à un mode actif pour agir sur un levier stop (17) du dispositif. Le levier stop est agencé pour arrêter momentanément un balancier spiral (14) du mouvement mécanique. L'activation du levier stop (17) est effectuée par au moins un des leviers (4) indépendamment de la position du levier stop (17).

IPC 8 full level
G04B 17/28 (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 15/14 (2013.01 - US); **G04B 17/28** (2013.01 - CN); **G04B 17/285** (2013.01 - EP US); **G04B 17/32** (2013.01 - CN); **G04B 27/004** (2013.01 - EP); **G04F 7/0804** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• US 6196713 B1 20010306 - MEIS REINHARD [DE], et al
• EP 2703912 B1 20150325 - RICHEMONT INT SA [CH]
• EP 2787400 B1 20160803 - CHOPARD TECHNOLOGIES SA [CH]

Citation (search report)
• [XA] EP 3588200 A1 20200101 - GLASHUETTER UHRENBETRIEB GMBH [DE]
• [A] EP 1617305 A1 20060118 - MONTRES BREGUET SA [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

DOCDB simple family (publication)
EP 4047425 A1 20220824; CN 114967402 A 20220830; JP 2022127576 A 20220831; JP 7238071 B2 20230313; US 2022269220 A1 20220825

DOCDB simple family (application)
EP 21158166 A 20210219; CN 202111681633 A 20211230; JP 2021177239 A 20211029; US 202117503689 A 20211018