

Title (en)
TIMEPIECE MOBILE FOR SEMI-INSTANTANEOUS JUMP MECHANISM

Title (de)
UHRWERKDREHTEIL FÜR SEMI-MOMENTANER SPRUNGMECHANISMUS

Title (fr)
MOBILE D'HORLOGERIE POUR MÉCANISME À SAUT SEMI-INSTANTANÉ

Publication
EP 3828644 A1 20210602 (FR)

Application
EP 19211701 A 20191127

Priority
EP 19211701 A 20191127

Abstract (en)
[origin: US2021157274A1] A timepiece mobile for a semi-instantaneous jump mechanism, including a stop member, an elastic return device, and a drive wheel including, around an axis a hub for guiding this movable stop member with respect to the drive wheel and including a disengageable stop finger movable between a wound position where its radial extension is maximum with respect to the axis, and an unwound position where its radial extension is minimal with respect to the axis, this stop finger being moved away from the axis by the elastic return device, and the stop member including a housing the walls of which are arranged to bearingly cooperate, during the winding of the elastic return device with a contact surface that this elastic return device includes to limit the value of the winding and to limit the deformation of the elastic return means to its elastic range only.

Abstract (fr)
Mobile (10) d'horlogerie pour mécanisme à saut semi-instantané (100), comportant une roue entraîneuse (1) comportant, autour d'un axe (D), un moyeu (2) de guidage d'un arrêt (7) mobile par rapport à la roue entraîneuse (1) et comportant un doigt d'arrêt (8) débrayable mobile entre une position armée où son extension radiale est maximale par rapport à l'axe (D), et une position désarmée où son extension radiale est minimale par rapport à l'axe (D), ce doigt d'arrêt (8) étant éloigné de l'axe (D) par un moyen de rappel élastique (3), et l'arrêt (7) comportant un logement (71) dont les parois sont agencées pour coopérer, lors de l'armage du moyen de rappel élastique (3) en appui avec une surface de contact (51) que comporte ce moyen de rappel élastique (3) pour limiter la valeur de l'armage et pour limiter la déformation du moyen de rappel élastique (3) à son seul domaine élastique.

IPC 8 full level
G04B 19/253 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 11/006 (2013.01 - US); **G04B 19/253** (2013.01 - CN); **G04B 19/25353** (2013.01 - EP); **G04B 19/25373** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 1746470 A1 20070124 - BREITLING AG [CH]
• [A] CH 525508 A 19720330 - ERARD RAOUL HENRI [CH]
• [A] EP 2428855 A1 20120314 - ROLEX SA [CH]
• [A] CH 706189 B1 20130913 - RICHEMONT INT SA [CH]
• [A] EP 3483663 A1 20190515 - ROLEX 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 3828644 A1 20210602; **EP 3828644 B1 20231227**; CN 112859568 A 20210528; CN 112859568 B 20220315; JP 2021085873 A 20210603; JP 7014873 B2 20220201; US 11703805 B2 20230718; US 2021157274 A1 20210527

DOCDB simple family (application)
EP 19211701 A 20191127; CN 202011362681 A 20201127; JP 2020155155 A 20200916; US 202017020185 A 20200914