

Title (en)
OFFSET TIMEPIECE CONTROL MECHANISM

Title (de)
EXTERNER STEUERMECHANISMUS EINES UHRWERKS

Title (fr)
MÉCANISME DE COMMANDE DÉPORTÉE D'HORLOGERIE

Publication
EP 3396469 A1 20181031 (FR)

Application
EP 17168585 A 20170428

Priority
EP 17168585 A 20170428

Abstract (en)
[origin: US2018314211A1] Watch comprising a movement with an axially and rotationally movable main stem, and a control mechanism for the remote control of the main stem which comprises a secondary stem operable by a user and guided in rotation by guide means of a plate, and axial stop means for a secondary pinion integral in rotation with the secondary stem, and a transmission train meshed with the secondary pinion to transmit any rotation of the secondary pinion to the main stem, and further comprises an articulated connection, arranged to transmit any axial motion of the secondary stem to the main stem.

Abstract (fr)
Montre (2000) comportant un mouvement (1000) avec une tige principale (1) de manoeuvre mobile axialement et en rotation, et un mécanisme de commande (100) pour la commande à distance de cette tige principale (1) lequel comporte une tige secondaire (2) manoeuvrable par un utilisateur guidée en rotation par des moyens de guidage (4) d'une platine (3), et des moyens d'arrêt axial (5) d'un pignon secondaire (6) solidaire en rotation avec la tige secondaire (2), et un rouage de transmission (7) en prise sur ce pignon secondaire (6) pour transmettre toute rotation du pignon secondaire (6) à la tige principale (1), et comporte encore une liaison articulée (8) agencée pour transmettre tout mouvement axial de la tige secondaire (2) à la tige principale (1).

IPC 8 full level
G04B 3/04 (2006.01); **G04B 27/06** (2006.01); **G04B 37/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 3/048 (2013.01 - EP US); **G04B 13/02** (2013.01 - CN); **G04B 27/06** (2013.01 - EP US); **G04B 37/064** (2013.01 - EP US); **G04B 37/066** (2013.01 - EP US); **G04C 13/00** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XA] CH 709909 A1 20160129 - RICHEMONT INT SA [CH]
- [A] EP 1553468 A1 20050713 - TISSOT SA [CH]
- [A] WO 2006106088 A1 20061012 - BRUNO AFFOLTER S A [CH], et al
- [A] FR 2435077 A1 19800328 - TESCH AG [CH]

Cited by
EP4254075A1

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 3396469 A1 20181031; CN 108803296 A 20181113; CN 108803296 B 20200612; EP 3410228 A1 20181205; EP 3410228 B1 20200304; JP 2018189629 A 20181129; JP 6484739 B2 20190313; US 10816936 B2 20201027; US 2018314211 A1 20181101

DOCDB simple family (application)
EP 17168585 A 20170428; CN 201810372344 A 20180424; EP 18161208 A 20180312; JP 2018070669 A 20180402; US 201815964786 A 20180427