

Title (en)
Quick correction mechanism of a timepiece

Title (de)
Schnellkorrekturmechanismus für Uhr

Title (fr)
Mécanisme de correction rapide d'horlogerie

Publication
EP 2945026 A1 20151118 (FR)

Application
EP 14168333 A 20140514

Priority
EP 14168333 A 20140514

Abstract (en)
[origin: US2015331392A1] Lever A lever for transmitting motion from an input wheel set pivoting about a first axis on a pivoting plate of the lever, to a receiver wheel set, the input wheel set permanently transmitting its motion to an output wheel set carried by the plate and pivoting under the action of the input wheel set about a second axis whose angular position is variable relative to the first axis, and the lever includes a first friction connection between a first friction surface of the input wheel set and a second friction surface of the plate, this first friction connection is weaker or stronger than a second friction connection between a third friction surface of the output wheel set and a fourth friction surface of the plate comprised included in the lever.

Abstract (fr)
Bascule (100) de transmission de mouvement depuis un mobile émetteur (20) que porte une plaque pivotante (8) de ladite bascule (100) pivotant autour d'un premier axe (D1) vers un mobile récepteur externe, et comportant, monté pivotant autour d'un deuxième axe (D2) de position angulaire variable par rapport audit premier axe (D1), un mobile de transmission (40) porté par ladite plaque pivotante (8). Ledit mobile émetteur (20) transmet en permanence son mouvement audit mobile de transmission (40) qu'il fait pivoter autour dudit deuxième axe (D2), et ladite bascule (100) comporte au moins une première liaison à friction entre une première surface de friction (91) dudit mobile émetteur (20) et une deuxième surface de friction (81) de ladite plaque pivotante (8), ou une deuxième liaison à friction entre une troisième surface de friction (92) dudit mobile de transmission (40) et une quatrième surface de friction (82) de ladite plaque pivotante (8).

IPC 8 full level
G04B 19/25 (2006.01); **G04B 27/06** (2006.01)

CPC (source: CH EP US)
G04B 13/00 (2013.01 - CH EP US); **G04B 18/02** (2013.01 - US); **G04B 19/25** (2013.01 - CH EP US); **G04B 19/2538** (2013.01 - EP US); **G04B 27/06** (2013.01 - CH EP US); **G04C 11/06** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
EP 1666991 B1 20110601 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]

Citation (search report)
• [XAI] EP 2701014 A1 20140226 - ROLEX SA [CH]
• [A] FR 2289947 A1 19760528 - SCHILD SA A [CH]
• [XAI] CH 589880 B5 19770715 - SUISSE HORLOGERIE

Cited by
EP3246763A1; EP3547043A1; CN110361956A; US11360433B2

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)
US 2015331392 A1 20151119; US 9229432 B2 20160105; CH 709654 A2 20151130; CH 709654 B1 20210315; CN 105093900 A 20151125; CN 105093900 B 20171013; EP 2945026 A1 20151118; EP 2945026 B1 20180103; HK 1217542 A1 20170113; JP 2015219240 A 20151207; JP 6023265 B2 20161109

DOCDB simple family (application)
US 201514708821 A 20150511; CH 7292014 A 20140514; CN 201510241334 A 20150513; EP 14168333 A 20140514; HK 16105419 A 20160512; JP 2015098736 A 20150514