

Title (en)
MECHANISM FOR ADJUSTING A TIMEPIECE BRIDGE

Title (de)
EINSTELLMECHANISMUS EINES STEGS EINER UHR

Title (fr)
MÉCANISME DE RÉGLAGE D'UN PONT D HORLOGERIE

Publication
EP 3825783 A1 20210526 (FR)

Application
EP 19211102 A 20191125

Priority
EP 19211102 A 20191125

Abstract (en)
[origin: CN112835284A] The invention relates to a mechanism (10) for adjusting a timepiece bridge (200) fixed to a structure (300), comprising a first part (1) fixed to the structure (300) and a second part (4, 8) fixed to the bridge (200) (coaxial and movable relative to each other by sliding and/or rotating on a common axis (D10) and returned towards each other by elastic return or clamping means), the first part (1) comprises a first projection (3, 7) facing a second projection (6) comprised by the second part (4, 8), the first projection (3, 7) and the second projection (6) having a variable fit depending on the relative angular position between the first part (1) and the second part (4, 8), each specific relative angular position defining a specific distance between the reference surfaces (S1, S2) of the first part (1) and the second part (4, 8).

Abstract (fr)
Mécanisme de réglage (10) d'un pont (200) d'horlogerie fixé sur une structure (300), comportant, coaxiaux et mobiles l'un par rapport à l'autre par coulissement et/ou rotation selon un axe (D10) commun, et rappelés l'un vers l'autre par un moyen de rappel élastique ou de serrage, un premier composant (1) fixé à ladite structure (300) et un deuxième composant (4, 8) fixé au dit pont (200), ledit premier composant (1) comportant un premier relief (3, 7) faisant face à un deuxième relief (6) que comporte ledit deuxième composant (4, 8), ledit premier relief (3, 7) et ledit deuxième relief (6) ayant une coopération variable selon la position angulaire relative entre ledit premier composant (1) et ledit deuxième composant (4, 8), chaque dite position angulaire relative particulière définissant une valeur de distance particulière entre des surfaces de référence (S1, S2) dudit premier composant (1) et dudit deuxième composant (4, 8).

IPC 8 full level
G04B 29/04 (2006.01); **G04B 35/00** (2006.01); **G04B 29/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 15/14 (2013.01 - US); **G04B 17/045** (2013.01 - US); **G04B 17/063** (2013.01 - CN); **G04B 29/02** (2013.01 - US); **G04B 29/04** (2013.01 - CN EP); **G04B 35/00** (2013.01 - EP); **G04B 29/022** (2013.01 - EP); **G04B 29/025** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XAI] CH 714379 A2 20190531 - RICHEMONT INT SA [CH]
• [A] EP 1804143 A1 20070704 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
• [A] CH 506116 A 19701215 - UNITED STATES TIME CORP [US]
• [A] CH 705087 A2 20121214 - HUBLOT SA GENEVE [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 3825783 A1 20210526; CN 112835284 A 20210525; CN 112835284 B 20220426; JP 2021085874 A 20210603; JP 7041223 B2 20220323; US 11768466 B2 20230926; US 2021157270 A1 20210527

DOCDB simple family (application)
EP 19211102 A 20191125; CN 202011337504 A 20201125; JP 2020161729 A 20200928; US 202017060496 A 20201001