

Title (en)
Accurate positioning of a timepiece bridge

Title (de)
Präzise Positionierung der Brücke einer Uhr

Title (fr)
Positionnement précis de pont d'horlogerie

Publication
EP 2977833 A1 20160127 (FR)

Application
EP 14177878 A 20140721

Priority
EP 14177878 A 20140721

Abstract (en)
[origin: CN105319944A] The invention relates to a detachable timepiece assembly (1), which comprises a bar or bridge (2) positioned on a bar-on-plate (3) through a first centering pin (6) and a second aligning pin (11). The first centering pin and the second aligning pin are in cooperation with the bar-on-plate (3) and the bar or bridge (2). The bar-on-plate (3) or the bar or bridge (2) includes a first female centering device (4) for relative centering and a gap occupying device (20). The first female centering device receives the first pin (6) by abutting against two first facets (5) forming a dihedral edge (50). The gap occupying device is configured to apply direct or indirect force to the first pin (6). The invention also relates to an escapement mechanism including the detachable assembly, a timepiece movement including the escapement mechanism, and a timepiece comprising the movement.

Abstract (fr)
Ensemble démontable (1) d'horlogerie comportant un pont (2) positionné sur une platine (3) par une première goupille (6) de centrage et une deuxième goupille d'alignement (11), coopérant à la fois avec ladite platine (3) et ledit pont (2). Ladite platine (3) ou ledit pont (2) comporte, pour leur centrage relatif, une implantation femelle de centrage (4) recevant ladite première goupille (6) en appui sur deux facettes (5) formant un dièdre (50), et des moyens de rattrapage de jeu (20) agencés pour exercer un effort direct ou indirect sur ladite première goupille (6). Mécanisme d'échappement comportant un tel ensemble démontable. Mouvement d'horlogerie comportant un tel mécanisme d'échappement. Pièce d'horlogerie comportant un tel mouvement.

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

CPC (source: EP)
G04B 29/02 (2013.01); **G04B 29/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] EP 2458454 A1 20120530 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
• [YA] CH 705087 A2 20121214 - HUBLOT SA GENEVE [CH]
• [YA] DE 1275474 B 19680814 - TISSOT HORLOGERIE
• [A] FR 1590572 A 19700420
• [A] CH 106585 A 19240916 - TAVANNES WATCH CO SA [CH]
• [A] US 2229021 A 19410114 - MARTIN ANGUS A
• [IA] EP 1860511 A1 20071128 - CHRISTOPHE CLARET SA [CH]

Cited by
RU2754522C1; US11899404B2; US11275343B2

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 2977833 A1 20160127; EP 2977833 B1 20180103; CN 105319944 A 20160210; CN 105319944 B 20180213; HK 1221998 A1 20170616

DOCDB simple family (application)
EP 14177878 A 20140721; CN 201510428774 A 20150720; HK 16109417 A 20160808