

Title (en)
ADJUSTABLE BRIDGE FOR TIMEPIECE

Title (de)
EINSTELLBARE BRÜCKE FÜR EINE UHR

Title (fr)
PONT RÉGLABLE POUR PIÈCE D'HORLOGERIE

Publication
EP 3144741 A1 20170322 (FR)

Application
EP 16187379 A 20160906

Priority
CH 13342015 A 20150915

Abstract (fr)
Pont réglable (1) pour pièce d'horlogerie, comprenant : - au moins un élément de montage (5) destiné à être solidarisé à un élément de bâti d'un mouvement horloger ; - un premier élément mobile (7) lié audit élément de montage (5) par l'intermédiaire d'un premier jeu d'articulations flexibles (9a, 9b) agencées pour pouvoir permettre au premier élément mobile (7) de se déplacer substantiellement le long d'un premier axe (Y) par rapport audit élément de montage (5) ; - un second élément mobile (13) lié audit premier élément mobile (7) par l'intermédiaire d'un second jeu d'articulations flexibles (15a, 15b) agencées pour pouvoir permettre au second élément mobile (13) de se déplacer substantiellement le long d'un second axe (X) par rapport audit premier élément mobile (7), ledit second axe (X) étant perpendiculaire audit premier axe (Y), ledit second élément mobile (13) étant agencé pour supporter un élément horloger (3 ; 31). Selon l'invention : - ledit premier élément mobile (7) comprend une première fente allongée (19) s'étendant perpendiculairement audit premier axe (Y) et dans lequel est destinée à prendre place une tête d'un premier excentrique (23) monté en rotation à frottement gras sur un élément de bâti dudit mouvement horloger ; - ledit second élément mobile (13) comprend une seconde fente allongée (21) s'étendant perpendiculairement audit second axe (X) et dans lequel est destinée à prendre place une tête d'une seconde excentrique (25) monté en rotation à frottement gras sur un élément de bâti dudit mouvement horloger.

IPC 8 full level
G04B 15/12 (2006.01); **G04B 29/02** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 15/12 (2013.01 - CH EP); **G04B 29/022** (2013.01 - CH EP); **G04B 31/04** (2013.01 - CH); **G04B 35/00** (2013.01 - CH)

Citation (applicant)

- FR 759765 A 19340209
- CH 34775 A 19061031 - MANUFACTURE D HORLOGERIE BELIVA [CH]
- WO 2013139807 A1 20130926 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
- EP 2290476 A1 20110302 - SUISSE ELECTRONIQUE MICROTECH [CH]
- SIMON HENEIN: "Conception des guidages flexibles", 2001, PPUR PRESSES POLYTECHNIQUES

Citation (search report)

- [A] WO 2013139807 A1 20130926 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
- [A] WO 2011120180 A1 20111006 - ROLEX SA [CH], et al
- [A] FR 759765 A 19340209
- [A] EP 2290476 A1 20110302 - SUISSE ELECTRONIQUE MICROTECH [CH]
- [A] EP 2645189 A1 20131002 - NIVAROX SA [CH]

Cited by
EP3502803A1; FR3133457A1; EP3812846A1; CN112711181A; JP2021067677A; CN109932884A; JP2019109230A; US11899404B2; WO2023170161A1; 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 3144741 A1 20170322; CH 711519 A1 20170315; CH 711519 B1 20200415

DOCDB simple family (application)
EP 16187379 A 20160906; CH 13342015 A 20150915