

Title (en)
ADJUSTABLE TIMEPIECE ASSEMBLY

Title (de)
REGULIERBARE UHRENEINHEIT

Title (fr)
ENSEMBLE REGLABLE D'HORLOGERIE

Publication
EP 3502803 A1 20190626 (FR)

Application
EP 17208379 A 20171219

Priority
EP 17208379 A 20171219

Abstract (en)
[origin: US2019187622A1] An adjustable timepiece assembly, including a base bar and an adjustable bar whose position is adjustable with respect to the base bar, parallel to a reference plane, the adjustable assembly includes a first part guided in rotation on a first pin integral with the base bar and which includes a first toothed sector meshing with a first adjustment pinion press fit in the base bar, and which is subjected to the return force exerted by a first return spring to take up play, and the adjustable bar is guided in rotation on a second pin integral with the first part, and includes a second toothed sector meshing with a second adjustment pinion press fit in the first part, the adjustable bar being subjected to the return force of a second return spring.

Abstract (fr)
Ensemble réglable (50) d'horlogerie, comportant un pont de base (1) et un pont réglable (20) de position réglable par rapport audit pont de base (1), parallèlement à un plan de référence, cet ensemble réglable (50) comporte une première pièce (10) guidée en rotation sur une première goupille (11) solidaire dudit pont de base (1) et qui comporte un premier secteur denté (12) engrenant avec un premier pignon de réglage (13) chassé dans ledit pont de base (1), et qui est soumise au rappel de rattrapage de jeu exercé par un premier ressort de rappel (14), et ledit pont réglable (20) est guidé en rotation sur une deuxième goupille (21) solidaire de ladite première pièce (10), et comporte un deuxième secteur denté (22) engrenant avec un deuxième pignon de réglage (23) chassé dans ladite première pièce (10), ledit pont réglable (20) étant soumis au rappel d'un deuxième ressort de rappel (24).

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01); **G04B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04B 13/02 (2013.01 - KR); **G04B 15/12** (2013.01 - KR); **G04B 29/022** (2013.01 - EP KR US); **G04F 7/0876** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 3144741 A1 20170322 - VAUCHER MFT FLEURIER S A [CH]
- CH 706267 A2 20130930 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]

Citation (search report)

- [AD] EP 3144741 A1 20170322 - VAUCHER MFT FLEURIER S A [CH]
- [A] CH 709903 A2 20160129 - MONTRES BREGUET SA [CH]
- [A] WO 2013139807 A1 20130926 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [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 3502803 A1 20190626; **EP 3502803 B1 20200805**; CN 109932884 A 20190625; CN 109932884 B 20210716; JP 2019109230 A 20190704; JP 6626560 B2 20191225; KR 102173542 B1 20201104; KR 20190074219 A 20190627; RU 2018144888 A 20200618; TW 201928545 A 20190716; TW I683192 B 20200121; US 11275343 B2 20220315; US 2019187622 A1 20190620

DOCDB simple family (application)
EP 17208379 A 20171219; CN 201811541406 A 20181217; JP 2018221972 A 20181128; KR 20180155750 A 20181206; RU 2018144888 A 20181218; TW 107140533 A 20181115; US 201816211277 A 20181206