

Title (en)

Device for positioning and mounting a case-back and process for positioning and mounting this case-back on a watch-case.

Title (de)

Einrichtung zur Positionierung und Halterung eines Bodens und Verfahren zur Positionierung und Halterung dieses Bodens auf einem Mittelteil

Title (fr)

Dispositif d'orientation et de fixation d'un fond et procédé d'orientation et de fixation d'un tel fond sur une carrure

Publication

**EP 2182416 A1 20100505 (FR)**

Application

**EP 09174007 A 20091026**

Priority

CH 17092008 A 20081031

Abstract (en)

The device has a set of teeth (32) connected to a middle (22) of a case of a watch, and another set of teeth (42) provided on a base (23) and cooperating with the former set of teeth. The teeth orient the base with respect to the middle to a desired position, and are blocked in rotation with respect to each other. A blocking unit (47) e.g. nut, blocks translational displacement of the base with respect to the middle and connects the base with the middle. The blocking unit is distinct from the middle and the base. An independent claim is also included for a method for orienting and fixing a base on a middle of a case of a watch.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un dispositif d'orientation et de fixation d'un fond sur une carrure d'une boîte de montre, ainsi qu'un procédé d'orientation et de fixation d'un fond sur une carrure d'une boîte de montre au moyen d'un tel dispositif, permettant de garantir l'orientation du fond par rapport à la carrure. Le dispositif comprend des premiers moyens d'indexation (32) liés à la carrure (22), des seconds moyens d'indexation (42) prévus sur le fond (23) et coopérant avec les premiers moyens d'indexation (32), lesdits premiers (32) et seconds (42) moyens d'indexation étant agencés pour orienter le fond (23) par rapport à la carrure (22) dans une position désirée et ensuite se bloquer en rotation les uns par rapport aux autres, et un organe de blocage (47) distinct de la carrure (22) et du fond (23), agencé pour bloquer le déplacement en translation du fond (23) par rapport à la carrure (22) et pour lier ledit fond (23) à la carrure (22).

IPC 8 full level

**G04B 37/00** (2006.01); **G04B 37/11** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G04B 37/0008** (2013.01); **G04B 37/11** (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 696564 A5 20070731 - SWATCH GROUP MAN SERV AG [CH]
- EP 1890203 A1 20080220 - OMEGA SA [CH]
- WO 2007028554 A2 20070315 - SWATCH GROUP MAN SERV AG [CH], et al
- WO 2007144019 A1 20071221 - LANG LOUIS SA [CH], et al

Citation (search report)

- [X] US 5923622 A 19990713 - CHUNG SHENG-KUN [TW]
- [DA] WO 2007144019 A1 20071221 - LANG LOUIS SA [CH], et al
- [A] CH 405166 A 19660715 - PIQUEREZ SA ERVIN [CH]
- [DA] CH 696564 A5 20070731 - SWATCH GROUP MAN SERV AG [CH]

Cited by

CN102968044A; EP2565733A3; EP4141582A1; US9176481B2; US11169488B2; EP3736642A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2182416 A1 20100505**; CH 699878 A1 20100514

DOCDB simple family (application)

**EP 09174007 A 20091026**; CH 17092008 A 20081031