

Title (en)

Regulating mechanism for fine adjustment of the working length of a strap, especially for a wristwatch strap

Title (de)

Feineinstellvorrichtung für die Gebrauchslänge eines Armbandes, insbesondere für ein Uhrarmband

Title (fr)

Dispositif de réglage fin de la longueur utile d'un bracelet, notamment d'un bracelet de montre

Publication

**EP 1815765 A1 20070808 (FR)**

Application

**EP 06405055 A 20060207**

Priority

EP 06405055 A 20060207

Abstract (en)

The device (6) has a lug (5) traversing a free end of a branch of a clasp and connecting an adjusting part (7) to a strand (3a) of a strap. A circular guiding surface and a rectilinear guiding opening are integrated to the part. A connection part (9) is engaged with the opening and a strand (3b). A manual adjusting part (8) has an internal lateral circular guiding surface engaged with the former surface. An arched opening between the adjusting part (8) and connection part transforms a circular movement of the adjusting part (8) into a rectilinear movement of the connection part.

Abstract (fr)

Ce dispositif de réglage comporte un premier organe de réglage (7) avec une position fixe par rapport à l'axe longitudinal du bracelet, des premiers moyens de guidage (7b), solidaires de ce premier organe de réglage (7), un organe de liaison (9) en prise d'une part avec lesdits premiers moyens de guidage (7b) et, d'autre part, avec l'autre (3b) des brins du bracelet, des seconds moyens de guidage (7a) en rotation, solidaires dudit premier organe de réglage (7), un second organe de réglage manuel (8), présentant des moyens de guidage (8f) conformés pour venir en prise avec lesdits seconds moyens de guidage (7a) du premier organe de réglage 7 et des moyens de transmission de mouvement (8a, 14, 16) entre ledit second organe de réglage manuel (8, 8', 8'') et ledit organe de liaison (9) pour transformer le déplacement circulaire du second organe de réglage manuel (8, 8', 8'') en un déplacement rectiligne dudit organe de liaison (9).

IPC 8 full level

**A44C 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A44C 5/185** (2013.01 - EP US); **A44C 5/246** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/4782** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 3863299 A 19750204 - HOCQ ROBERT
- [A] CH 653226 A5 19851231 - JORG M HYSEK, et al
- [A] US 2110772 A 19380308 - MYRBERG SVEN O, et al
- [A] US 1966063 A 19340710 - DOMLER CHARLES A
- [AD] CH 663522 A5 19871231 - JOERG HYSEK, et al

Cited by

WO2014033662A1; WO2014068517A1; CN109247672A; CH706438A3; WO2016193899A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1815765 A1 20070808**; AT E432630 T1 20090615; DE 602007001238 D1 20090716; EP 1981365 A1 20081022; EP 1981365 B1 20090603; JP 2009525789 A 20090716; US 2009089980 A1 20090409; WO 2007090306 A1 20070816

DOCDB simple family (application)

**EP 06405055 A 20060207**; AT 07700131 T 20070130; CH 2007000044 W 20070130; DE 602007001238 T 20070130; EP 07700131 A 20070130; JP 2008553594 A 20070130; US 27819907 A 20070130