

Title (en)

Attachment device of an interchangeable bracelet for timepieces

Title (de)

Befestigungsvorrichtung eines austauschbaren Armbands für Uhren

Title (fr)

Dispositif d'attache d'un bracelet interchangeable pour pièce d'horlogerie

Publication

EP 2657795 A2 20131030 (FR)

Application

EP 13157295 A 20130228

Priority

CH 5782012 A 20120427

Abstract (en)

The device (1) has a body used as a push button and housed slidingly in a watch case (2), where the body bears a retaining stem arranged parallel to a plane of the watch case. The body cooperates with a spring that biases the body in a rest position. An attachment element mounted at one end of an interchangeable watch bracelet (3) includes a slot of a shape complementary to that of the retaining stem, where the retaining stem cooperates with the attachment element, so as to allow the interchangeable watch bracelet to be attached to or to be removed from the watch case. The watch bracelet is fabricated in a material chosen from a group comprising metals, such as steel, gold, titanium or aluminum, leather, rubber, and synthetic materials such as plastic. An independent claim is also included for a watch case.

Abstract (fr)

Dispositif d'attache rapide (1) d'un bracelet de montre interchangeable (3) pour montres bracelet, le dispositif comportant un corps (1.1) servant de bouton poussoir et étant apte à être logé de manière coulissante dans une boîte de montre (2), le corps (1.1) portant une tige de retenue (1.2) agencé parallèlement au plan de la boîte de montre (2) et dans la direction de coulissement dudit corps (1.1), de façon à ce que le corps (1.1) est déplaçable parallèlement à un axe longitudinal de ladite tige de retenue (1.2). Le dispositif se distingue du fait que le corps (1.1) coopère avec un ressort (1.3) disposé de façon sensiblement parallèle à ladite tige de retenue (1.2) et exerçant une force de précontrainte rappelant le corps (1.1) servant de bouton poussoir dans une position de repos, que ladite tige de retenue (1.2) a une forme particulière disposant à au moins un endroit prédéfini le long de son axe longitudinal d'une épaisseur réduite (1.2.1) par rapport à une épaisseur de référence (1.2.2) que présente le reste de la tige de retenue (1.2), et que le dispositif comporte au moins un élément d'attache (1.4) apte à être monté à une extrémité (3.1) dudit bracelet de montre interchangeable (3) et comportant une fente (1.4.1) de forme complémentaire à celle de la tige de retenue (1.2). Cette tige de retenue (1.2) est alors apte, en fonction de sa position le long de ladite axe longitudinale, à coopérer avec le voire les éléments d'attache (1.4) de façon à permettre d'attacher ou d'enlever ledit bracelet de montre interchangeable (3) de la boîte de montre (2). Il est aussi présenté une montre bracelet comportant un tel dispositif ainsi qu'un bracelet de montre interchangeable (3) agencé de façon à être monté sur un tel dispositif d'attache rapide.

IPC 8 full level

G04B 37/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A44C 5/14 (2013.01 - EP); **G04B 37/0008** (2013.01 - US); **G04B 37/1486** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5914913 A 19990622 - SHRIQUI DAVID M [US]
- EP 1400875 A1 20040324 - RICHEMONT INT SA [CH]
- CH 664663 A
- CH 179155 A 19350831 - LAPP FERDINAND [DE]
- JP 2006296544 A 20061102 - SEIKO INSTR INC
- US 5416953 A 19950523 - HUI WAH-SANG [HR]
- GB 2264628 A 19930908 - FLEXICO COMP LTD [HK]
- JP H10174813 A 19980630 - HITACHI MAXELL
- CH 73121 A 19160816 - SCHAEERER GEORGES [CH]

Cited by

EP3422118A1; EP3376310A1; EP3753439A1; US11089847B2; WO2015169465A1

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 2657795 A2 20131030; EP 2657795 A3 20171206; EP 2657795 B1 20181226; CH 706443 A1 20131031; CN 103376734 A 20131030; CN 103376734 B 20170929; ES 2718850 T3 20190704; US 2013286796 A1 20131031; US 8790004 B2 20140729

DOCDB simple family (application)

EP 13157295 A 20130228; CH 5782012 A 20120427; CN 201310146632 A 20130425; ES 13157295 T 20130228; US 201313871587 A 20130426