

Title (en)

Device for fastening a flexible strap, in particular to a watch case, watch case and method for fastening such a strap

Title (de)

Vorrichtung zur Befestigung eines biegsamen Bandes, insbesondere an einem Uhrengehäuse, Uhrengehäuse und Verfahren zur Befestigung eines solchen Bandes

Title (fr)

Dispositif pour le montage d'un brin souple notamment sur une boîte de montre et boîte de montre et procédé de montage d'un tel brin souple

Publication

EP 1220060 A1 20020703 (FR)

Application

EP 00204731 A 20001222

Priority

EP 00204731 A 20001222

Abstract (en)

The device comprises two relatively movable support assemblies (18,20) for the watch case (1) and flexible strap (4) respectively. The watch case support assembly (18) includes two mutually opposite cam surfaces (38) that extend perpendicular to a fixing link on the strap. The cam surfaces act on the pivots of the link to retract them at least partly during the relative displacement of the support assemblies, bringing the pivots opposite holes in opposite surfaces of a recess in the watch case, to enable the strap to be mounted to the watch case. <??>Independent claims are included for: (i) a watch case having a pair of projections to which fixing links of the flexible strap are attached; and (ii) a semi-automatic mounting process for mounting the flexible watch strap to the watch case.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif pour le montage semi automatique d'un brin souple (4) notamment d'un bracelet ou d'une ceinture entre les surfaces mutuellement opposées (12a, 12b) d'un évidement d'un objet notamment d'une boîte de montre (1) ou d'un boucle à raccorder au brin souple, ledit brin souple (4) comportant à une de ses extrémités une barrette de fixation (2) munie de deux pivots (2a) dont au moins un est escamotable et destinés à être engagés dans des trous (10a, 10b) prévus dans lesdites surfaces (12a, 12b) de l'évidement ledit dispositif (16) étant caractérisé en ce qu'il comprend deux ensembles de support (18, 20), respectivement pour l'objet (1) et pour ledit brin souple (4), mobiles l'un par rapport à l'autre, ledit ensemble support (18) de l'objet (1) comprenant deux surfaces de cames (38) mutuellement opposées et s'étendant sensiblement perpendiculairement à ladite barrette (2), lesdites surfaces de cames (38) agissant sur les pivots (2a) de la barrette (2) pour les escamoter au moins partiellement lors du mouvement relatif de l'ensemble support (20) du brin souple (4) et de l'ensemble support (18) de l'objet (1), ledit mouvement amenant lesdits pivots en regard desdits trous (10a, 10b) pour assurer le montage dudit brin (4). <IMAGE>

IPC 1-7

G04D 3/00; **G04B 37/16**

IPC 8 full level

G04B 37/14 (2006.01); **G04B 37/16** (2006.01); **G04D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 37/1486 (2013.01); **G04B 37/1493** (2013.01); **G04D 3/0066** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 911167 A4 19690430 - GERBER & COTTING [CH]
- [X] EP 0664093 A1 19950726 - CITIZEN WATCH CO LTD [JP]
- [A] US 4285450 A 19810825 - BARNES MARY K

Cited by

CH718103A1; CN103975280A; WO2017012948A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1220060 A1 20020703; AT E310977 T1 20051215; DE 60115287 D1 20051229; EP 1346263 A1 20030924; EP 1346263 B1 20051123; WO 02052359 A1 20020704

DOCDB simple family (application)

EP 00204731 A 20001222; AT 01271981 T 20011109; DE 60115287 T 20011109; EP 0113111 W 20011109; EP 01271981 A 20011109