

Title (en)
Device for fixing a strap to a watch case

Title (de)
Vorrichtung zum Befestigen eines Armbands auf einem Uhrengehäuse

Title (fr)
Dispositif de fixation d'un bracelet sur une boîte de montre

Publication
EP 2319349 A1 20110511 (FR)

Application
EP 09013882 A 20091105

Priority
EP 09013882 A 20091105

Abstract (en)
The device has a female element (2) with a traversing recess (11) in which an actuator (15) is arranged in a sliding manner. The actuator is maintained in a rest position to support against a stop plate (20) by the elastic action of a spring (18). The actuator has a cavity (16) partially aligned with a V-shaped free end (22) of the recess in the position. The actuator has a locking lip cooperating with an oblong opening (9) of a tab (8) of a male element (1). The lip is engaged in the opening under the action when the tab is introduced in the cavity via a lateral opening of the female element.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un dispositif de fixation d'un bracelet (5) sur une boîte de montre (4) comportant un élément mâle (1) et un élément femelle (2), l'un desdits éléments étant destiné à être fixé sur le bracelet (5) et l'autre à être fixé sur la boîte de montre (4). L'élément mâle (1) comprend une languette (8) présentant une ouverture (9) et l'élément femelle (2) comporte une ouverture latérale (21) débouchant sur sa face latérale libre et apte à recevoir ladite languette. L'élément femelle (2) comporte un évidement (11) dans lequel un actionneur (15) est disposé coulissant, l'actionneur étant accessible par la face inférieure soit de la boîte (4) soit du bracelet (5). L'actionneur (15) est maintenu en position de repos en appui contre une butée (20) par une action élastique (18). L'actionneur (15) comprend encore une cavité (16) qui, en position de repos, est au moins partiellement alignée avec l'ouverture latérale (22) de l'évidement (11). Finalement, l'actionneur (15) présente un verrou (17) coopérant avec l'ouverture (9) de la languette (8) de l'élément mâle (1), ledit verrou s'engageant dans l'ouverture (9) de la languette (8) sous l'action élastique (18) lorsque la languette (8) est introduite dans la cavité (16) de l'actionneur (15) via l'ouverture latérale (21) de l'élément femelle (2).

IPC 8 full level
A44C 5/14 (2006.01); **A44C 5/20** (2006.01); **G04B 37/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 5/14 (2013.01); **A44C 5/2061** (2013.01); **G04B 37/1486** (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 179155 A 19350831 - LAPP FERDINAND [DE]
- FR 1409848 A 19650903
- CH 676073G A3 19901214
- US 4414719 A 19831115 - CAPOLUPO DAVID F [US]
- FR 2206060 A1 19740607 - IND HORLOGERE MAN [CH], et al
- US 6481069 B1 20021119 - CHENG HOWARD [US]

Citation (search report)

- [A] JP 2002065322 A 20020305 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [AD] FR 2206060 A1 19740607 - IND HORLOGERE MAN [CH], et al
- [A] EP 1995651 A2 20081126 - HIRSCH ARMBEAENDER [AT]

Cited by
KR20210029074A; CN108135335A; CN111657640A; EP2720093A1; CN104983142A; EP3578077A1; EP2720092A1; CN103720140A; US2021161258A1; US11723443B2; US9004750B2; US9010593B2; US10168736B2; US11528970B2; US11717060B2; WO2018053743A1; US10827807B2; TWI723891B

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

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2319349 A1 20110511; EP 2319349 B1 20120502; AT E555681 T1 20120515; WO 2011055190 A1 20110512

DOCDB simple family (application)
EP 09013882 A 20091105; AT 09013882 T 20091105; IB 2010002724 W 20101027