

Title (en)
Fixing device for armbands

Title (de)
Befestigungsvorrichtung für Armbänder

Title (fr)
Dispositif de fixation pour bracelets

Publication
EP 2229836 A1 20100922 (DE)

Application
EP 10156694 A 20100317

Priority
CH 4192009 A 20090319

Abstract (en)
The device has a securing element (2) biased against a case (7), and comprising an interlocking projection (2.1). The securing element is arranged on a linking member (1) such that the securing element assumes two positions such as secured position and opened position. A wrist strap pin (9) is positioned in a groove (1.2) in the linking member and the securing element prevents the linking member or a wrist strap from becoming detached from the pin or case by cooperation of the projection with the case, in the secured position. The pin is guided out of or into the groove in the opened position. An independent claim is also included for a watch comprising a watch case.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Befestigung eines Armbandes, insbesondere eines Uhrenarmbandes, an einem Gehäuse (7), insbesondere an einem Uhrengehäuse, wobei die Vorrichtung ein Bindeglied (1, 1a, 1b) aufweist, an dessen einem Ende ein Bandendglied (5) des Armbandes befestigbar ist und dessen anderes Ende an einem seitlich an besagtem Gehäuse (7) angebrachten Armbandsteg (9) befestigbar ist. Das Bindeglied (1, 1a, 1b) weist an dessen Unterseite eine im Längsschnitt merklich knieförmige Einbuchtung (1.1) auf, welche in eine zur Aufnahme des Armbandstegs (9) geeignete, quer zur Längsachse des Armbands orientierte Nut (1.2) mündet. Ein gegen besagtes Gehäuse (7) vorgespanntes Sicherungselement (2) mit einem daran befindlichen Verriegelungsvorsprung (2.1) ist derart am Bindeglied (1, 1a, 1b) angeordnet, daß das Sicherungselement (2) zwei Positionen einnehmen kann. In einer ersten, gesicherten Position liegt der Armbandsteg (9) in der Nut (1.2) des Bindeglieds (1, 1a, 1b) und das Sicherungselement (2) blockiert das Bindeglied (1, 1a, 1b) respektive das Armband mittels des Zusammenspiels des besagten Verriegelungsvorsprungs (2.1) mit dem Gehäuse (7) gegen ein Lösen vom Armbandsteg (9) respektive vom Gehäuse (7). In einer zweiten, geöffneten Position kann der Armbandsteg (9) aus besagter Nut (1.2) heraus- oder in diese hineingeführt werden.

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

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

Citation (applicant)
• FR 2893153 A1 20070511 - FERRARIO LUIGI [CH]
• EP 1128237 A1 20010829 - CONSEILS ET MANUFACTURES VLG S [CH]

Citation (search report)
• [A] EP 1785784 A2 20070516 - FERRARIO M LUIGI [CH]
• [A] EP 1128237 A1 20010829 - CONSEILS ET MANUFACTURES VLG S [CH]
• [A] EP 1995651 A2 20081126 - HIRSCH ARMBANDER [AT]
• [A] GB 149578 A 19200819 - JOHN HENRY WYNN

Cited by
EP2540188A1; WO2020001857A1; EP4023098A1; US8662743B2

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 ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2229836 A1 20100922; EP 2229836 B1 20120509; AT E556611 T1 20120515; CH 700636 A1 20100930; CN 101836780 A 20100922; CN 101836780 B 20140702; US 2010238770 A1 20100923; US 8235585 B2 20120807

DOCDB simple family (application)
EP 10156694 A 20100317; AT 10156694 T 20100317; CH 4192009 A 20090319; CN 201010138253 A 20100319; US 72263810 A 20100312