

Title (en)
ASSEMBLY OF A WATCH STRAP ON A WATCH CASE

Title (de)
ANBRINGUNG EINES FASERSTRANGS EINES ARMBANDS AN EINEM ARMBANDUHRGEHÄUSE

Title (fr)
ASSEMBLAGE D'UN BRIN DE BRACELET SUR UNE BOÎTE DE MONTRE

Publication
EP 4176755 A1 20230510 (FR)

Application
EP 21206678 A 20211105

Priority
EP 21206678 A 20211105

Abstract (en)
[origin: CN116076842A] The invention relates to a device for fixing a wristband to the middle part of a watch case, comprising a connecting element (11) connected to the wristband (10) or the middle part (20) of the watch case, at least one pin (1) capable of occupying two positions protruding from the connecting element (11) and retracting into a receiving part (11a) of the connecting element (11), and a receiving element (21) connected to the middle part (20) of the watch case or to the wristband (10) and comprising at least one hole (21a), wherein the fixing means comprise at least one insert (5), the fixing means being designed to adopt at least two configurations: a first configuration in which the at least one pin (1) assumes a position retracted into the connecting element (11) to enable the wristband to be separated from the middle of the watchcase; and a second configuration in which the at least one pin (1) assumes a position protruding from the connecting element and is positioned in the at least one hole (21a) of the receiving element (21), the at least one insert (5) forming an interface between the at least one pin (1) and the at least one hole (21a) and/or the receptacle (11a), in order to minimize the rotational frictional wear of the at least one pin (1) with respect to the receiving element (21) and/or the connecting element (11).

Abstract (fr)
Dispositif de fixation d'un brin de bracelet sur une carrure de montre, caractérisé en ce qu'il comprend un élément de liaison (11), destiné à une liaison respectivement à un brin de bracelet (10) ou à une carrure (20) de montre, et au moins un axe (1) pouvant occuper deux positions, une position en saillie de l'élément de liaison (11) et une position en retrait au sein d'un logement (11a) de l'élément de liaison (11), en ce qu'il comprend un élément de réception (21), destiné à une liaison respectivement à une carrure (20) de montre ou à un brin de bracelet (10), comprenant au moins un alésage (21a), et en ce que le dispositif de fixation comprend au moins un insert (5), le dispositif de fixation étant conçu pour occuper au moins deux configurations : - une première configuration, dans laquelle le au moins un axe (1) occupe une position en retrait au sein de l'élément de liaison (11), permettant de séparer un brin de bracelet d'une carrure de montre ; et- une deuxième configuration, dans laquelle le au moins un axe (1) occupe une position en saillie de l'élément de liaison et est positionné au sein du au moins un alésage (21a) de l'élément de réception (21), l'au moins un insert (5) formant une interface entre ledit au moins un axe (1) et ledit au moins un alésage (21a) et/ou ledit logement (11a) pour minimiser l'usure par frottement lors de la rotation dudit au moins un axe (1) relativement respectivement à l'élément de réception (21) et/ou à l'élément de liaison (11).

IPC 8 full level
A44C 5/10 (2006.01); **A44C 5/14** (2006.01); **G04B 37/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A44C 5/14 (2013.01 - CN US); **A44C 5/147** (2013.01 - EP); **G04B 37/1486** (2013.01 - EP); **G04B 37/1493** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [YA] US 2006261106 A1 20061123 - HIRANUMA HARUKI [JP], et al
• [YA] EP 2484246 A1 20120808 - RADO MONTRES SA [CH], et al
• [Y] EP 2057914 A1 20090513 - ROLEX SA [CH]
• [A] US 2020405016 A1 20201231 - PESENTI JEAN-FRANÇOIS [FR]
• [A] CH 703079 B1 20111115 - B & B TECHNICS SA [CH]
• [A] EP 0968670 A1 20000105 - CITIZEN WATCH CO LTD [JP]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4176755 A1 20230510; CN 116076842 A 20230509; JP 2023070103 A 20230518; US 2023141715 A1 20230511

DOCDB simple family (application)
EP 21206678 A 20211105; CN 202211369307 A 20221103; JP 2022171054 A 20221026; US 202217974352 A 20221026