

Title (en)
FASTENING DEVICE FOR BRACELET

Title (de)
BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ARMBAND

Title (fr)
DISPOSITIF D'ATTACHE DE BRACELET

Publication
EP 3825784 A1 20210526 (FR)

Application
EP 19210895 A 20191122

Priority
EP 19210895 A 20191122

Abstract (en)
[origin: WO2021099041A1] The invention relates to a device for fastening a bracelet to a watch casing (60), comprising: - a terminal body (10A; 10B) of the bracelet, - at least one mobile fastening element (20) comprising a pivot portion (21) and mounted within the terminal body (10A; 10B) so as to be movable between an engagement position in which the pivot portion (21) is arranged to engage with the casing (60), for example in a bore in a lug of the casing (60), and a retracted position, in which the pivoting portion (21) is arranged so as to disengage from the casing (60) so as to be able to release the terminal body (10A; 10B) from the casing (60), - a lever (30; 30B; 30C), movably mounted in rotation on the terminal body (10A; 10B), - at least one movable cam (22) engaged with the lever (30; 30B; 30C) in order to cause the movable fastening element (20) to pass from the engagement position toward the retracted position during a rotation of the lever (30; 30B; 30C), characterized: - in that the device comprises at least one static cam (40) fixedly mounted on the terminal body (10A; 10B) opposite the movable cam (22) in order to impose an axial movement on the movable cam (22) during its rotation, - and in that the movable cam (22) is formed directly on the movable fastening element (20), and arranged between the lever (30; 30B; 30C) and the static cam (40).

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif d'attache d'un bracelet sur un boîtier (60) de montre, comprenant :- un corps terminal (10A ; 10B) du bracelet,- au moins un élément d'attache mobile (20) comprenant une partie pivot (21) et monté dans le corps terminal (10A ; 10B) pour être mobile entre une position d'engagement, dans laquelle la partie pivot (21) est agencée pour s'engager avec le boîtier (60), par exemple dans un alésage d'une corne du boîtier (60), et une position escamotée, dans laquelle la partie pivot (21) est agencée pour se dégager du boîtier (60), de sorte à pouvoir libérer le corps terminal (10A ; 10B) du boîtier (60),- un levier (30 ; 30B ; 30C), monté mobile en rotation sur le corps terminal (10A ; 10B),- au moins une came mobile (22) engagée avec le levier (30 ; 30B ; 30C) pour faire passer l'élément d'attache mobile (20) de la position d'engagement vers la position escamotée lors d'une rotation du levier (30 ; 30B ; 30C), caractérisé :- en ce que le dispositif comprend au moins une came statique (40) montée fixe sur le corps terminal (10A ; 10B) en regard de la came mobile (22), pour imposer un mouvement axial à la came mobile (22) lors de sa rotation,- et en ce que la came mobile (22) est directement formée sur l'élément d'attache mobile (20), et agencée entre le levier (30 ; 30B ; 30C) et la came statique (40).

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

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

Citation (applicant)
• CH 713218 A1 20180615 - RICHEMONT INT SA [CH]
• EP 2047766 A2 20090415 - HIRSCH ARMBEAENDER [AT]
• JP 4754249 B2 20110824

Citation (search report)
• [AD] JP 4754249 B2 20110824
• [AD] CH 713218 A1 20180615 - RICHEMONT INT SA [CH]
• [AD] EP 2047766 A2 20090415 - HIRSCH ARMBEAENDER [AT]

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 3825784 A1 20210526; CN 114761884 A 20220715; EP 4062237 A1 20220928; JP 2023503209 A 20230127; JP 7486573 B2 20240517; US 2022283548 A1 20220908; WO 2021099041 A1 20210527

DOCDB simple family (application)
EP 19210895 A 20191122; CN 202080058979 A 20201016; EP 2020079249 W 20201016; EP 20789200 A 20201016; JP 2022512335 A 20201016; US 202017637793 A 20201016