

Title (en)
DEVICE FOR MECHANICAL LINK BETWEEN A BRACELET AND A MECHANICAL PART

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ARMBAND UND EINEM MECHANISCHEN TEIL

Title (fr)
DISPOSITIF DE LIAISON MÉCANIQUE ENTRE UN BRACELET ET UNE PIÈCE MÉCANIQUE

Publication
EP 3753441 A1 20201223 (FR)

Application
EP 20180285 A 20200616

Priority
EP 19180626 A 20190617

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de liaison mécanique entre un bracelet (11) et une pièce mécanique (12) tel qu'une montre-bracelet. Le bracelet (11) comporte un pivot (14) et une butée (15). La pièce mécanique (12) comporte un organe de retenue (21) du pivot (14) agencé pour maintenir le pivot (14) sur la pièce mécanique (12) dans une première configuration et pour libérer ce pivot (14) de la pièce mécanique (12) dans une deuxième configuration. Ce dispositif de liaison comporte un verrou (28) mobile entre une position fermée dans laquelle il maintient ledit pivot (14) sur la pièce mécanique (12) et une position ouverte dans laquelle le pivot (14) peut être libéré de la pièce mécanique (12). Le verrou (28) comporte un élément de contrainte élastique (33) pressant le verrou (28) en position fermée. Le verrou (28) comporte un plan incliné (27) tel que l'application d'une force sur ce plan incliné (27) dans une direction génère un déplacement du verrou (28) en position d'ouverture, dans une autre direction. Le verrou (28) comporte une zone d'appui (36) tel que l'application d'une force sur la zone d'appui (36) déplace le verrou (28) en position ouverte. La pièce mécanique (12) comporte un organe d'arrêt (17) coopérant avec la butée (15) du bracelet pour empêcher le pivot (14) d'appliquer une force sur le verrou (28) et de le déplacer dans sa position ouverte lorsque le bracelet (11) est dans une position d'utilisation. L'organe d'arrêt (17) n'interagit pas avec la butée (15) lorsque le bracelet est en position de remplacement. L'invention concerne également une pièce d'horlogerie comportant un dispositif de liaison mécanique (10) tel que décrit ci-dessus.

IPC 8 full level
A44C 5/20 (2006.01); **G04B 37/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 5/2076 (2013.01); **G04B 37/1486** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2018127779 A1 20180712 - LVMH SWISS MFT SA [CH]
• FR 2758951 A1 19980807 - CHAGNOUX GERARD [FR]

Citation (search report)
• [A] EP 3449756 A1 20190306 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
• [A] EP 0876114 A1 19981111 - MADY S TIME PROPERTIES LLC [US]

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 3754437 A1 20201223; EP 3753441 A1 20201223; EP 3753441 B1 20230405

DOCDB simple family (application)
EP 19180626 A 20190617; EP 20180285 A 20200616