

Title (en)
DEVICE FOR ATTACHING A BOTTOM ON A MIDDLE FOR A CLOCKPIECE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BODENS AUF EINEM GEHÄUSERAHMEN EINER UHR

Title (fr)
DISPOSITIF DE FIXATION D'UN FOND SUR UNE CARRURE POUR PIECE D'HORLOGERIE

Publication
EP 3958067 A1 20220223 (FR)

Application
EP 20191389 A 20200817

Priority
EP 20191389 A 20200817

Abstract (en)
[origin: US2022050421A1] A device is for fastening a back on a middle of a watch. The back has a shoulder forming a cover arranged to cover entirely partly with the middle and a body arranged to rest in the middle. The device includes at least one pin integral with the middle, a seal mounted between the back and the middle. The back includes, near its periphery, at least one groove, the pin being arranged to slide in the groove between a first position, called the insertion position in which the back is free, and a second position called locking position in which the back is locked and positioned angularly relative to the middle. The groove includes at least one bump to form a hard point and increase the torque when the pin passes through the bump.

Abstract (fr)
Dispositif de fixation d'un fond sur une carrure d'une montre, le fond présentant un épaulement formant un couvercle agencé pour couvrir en tout en partie avec la carrure et un corps agencé pour reposer dans la carrure, ledit dispositif comprenant au moins un pion solidaire de la carrure, un joint monté entre le fond et la carrure. Selon l'invention, le fond comprend, à proximité de sa périphérie, au moins une gorge, le pion étant agencé pour coulisser dans la gorge entre une première position, dite position d'introduction dans laquelle le fond est libre, et une deuxième position dite position de verrouillage dans laquelle le fond est verrouillé et positionné angulairement par rapport à la carrure, et en ce que ladite gorge comprend au moins une bosse pour former un point dur et augmenter le couple lors du passage du pion au niveau de la bosse.

IPC 8 full level
G04B 37/00 (2006.01); **G04B 37/11** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 37/0008 (2013.01 - US); **G04B 37/0033** (2013.01 - EP); **G04B 37/08** (2013.01 - CN); **G04B 37/11** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] EP 2874022 A1 20150520 - CHOPARD TECHNOLOGIES SA [CH]
- [A] CH 694110 A5 20040715 - LEA DUBOIS [CH]
- [A] EP 3599519 A1 20200129 - AMSLER ETIENNE [CH]
- [A] EP 1249741 A1 20021016 - YACHT DIAMOND WATCHES LTD [VG]

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 3958067 A1 20220223; CN 114077188 A 20220222; CN 114077188 B 20230919; JP 2022033701 A 20220302; JP 7252279 B2 20230404; US 11774912 B2 20231003; US 2022050421 A1 20220217

DOCDB simple family (application)
EP 20191389 A 20200817; CN 202110944067 A 20210817; JP 2021118410 A 20210719; US 202117375398 A 20210714