

Title (en)
DEVICE FOR CONNECTING CASE BODY AND LUGS FOR A WATCH

Title (de)
VERBUNDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN GEHÄUSERAHMEN UND SCHENKEL EINER ARMBANDUHR

Title (fr)
DISPOSITIF DE CONNEXION CARRURE-CORNE POUR UNE MONTRE

Publication
EP 3798742 A1 20210331 (FR)

Application
EP 19199353 A 20190924

Priority
EP 19199353 A 20190924

Abstract (en)
[origin: US2021085041A1] A case middle/horn connection device for a watch, a method for attaching an attachment piece including at least one horn to a case middle and a case middle/horn assembly. The connection device includes an attachment piece including at least one horn having a first connector and a case middle having a second connector, the first connector being configured to cooperate with the second connector to attach the attachment piece to the case middle. The first connector includes a tongue with a recess. The second connector includes a groove with an undercut portion. The undercut portion is configured to lodge inside the recess of the tongue; and the case middle and the attachment are made integral when the undercut portion of the second connector is lodged in the recess of the tongue of the first connector.

Abstract (fr)
Dispositif de connexion carrure-corne pour une montre, un procédé de fixation d'une attache comprenant au moins une corne à une carrure et un ensemble carrure-corne. Le dispositif de connexion comprenant une attache comprenant au moins une corne ayant un premier connecteur et une carrure ayant un second connecteur, le premier connecteur étant configuré pour coopérer avec le second connecteur pour fixer l'attache sur la carrure, dans lequel :# le premier connecteur comprend une languette avec un évidement ;# le second connecteur comprend une rainure avec une partie en contre-dépouille, la partie en contre-dépouille étant configurée pour se loger dans l'évidement de la languette ; et# la carrure et l'attache sont rendues solidaires lorsque la partie en contre-dépouille du second connecteur est logée dans l'évidement de la languette du premier connecteur.

IPC 8 full level
G04B 37/14 (2006.01); **G04B 37/22** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A44C 5/147 (2013.01 - US); **G04B 37/0008** (2013.01 - CN US); **G04B 37/1486** (2013.01 - CN EP); **G04B 37/22** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• CH 708815 A2 20150515 - SWATCH GROUP MAN SERV AG [CH]
• EP 0466655 A1 19920115 - ISA FRANCE SA [FR]
• EP 0197416 A1 19861015 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]

Citation (search report)
• [XA] GB 933969 A 19630814 - THEODOR ENGELHARD, et al
• [A] FR 3021128 A1 20151120 - OUALLI KEVIN [FR]
• [A] WO 2009030984 A1 20090312 - LOISEAU DOMINIQUE [CH]
• [A] WO 9746922 A1 19971211 - GRADOS CHRISTIAN [FR]
• [A] CH 418985 A 19660430 - BULOVA WATCH CO INC [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 3798742 A1 20210331; CN 112631110 A 20210409; CN 112631110 B 20220708; JP 2021051067 A 20210401; JP 6980867 B2 20211215; US 11517082 B2 20221206; US 2021085041 A1 20210325

DOCDB simple family (application)
EP 19199353 A 20190924; CN 202011018185 A 20200924; JP 2020140594 A 20200824; US 202016991100 A 20200812