

Title (en)
WATCH CASE WITH ROTATING BEZEL

Title (de)
ARMBANDUHRENGEHÄUSE MIT DREHBAREM AUSSENRING

Title (fr)
BOÎTE DE MONTRE AVEC LUNETTE TOURNANTE

Publication
EP 4202569 A1 20230628 (FR)

Application
EP 21216432 A 20211221

Priority
EP 21216432 A 20211221

Abstract (en)
[origin: US2023195037A1] A watch case (6) including a rotating bezel (1), a middle (3) and a connecting spring (2) between the rotating bezel (1) and the middle (3), the connecting spring (2) being accommodated within a first groove (7) formed in an external wall (3a) of the middle (3) and within a second groove (8) formed in an internal wall (1 a) of the rotating bezel (1), the first and second grooves (7,8) being preferably arranged opposite one another. The connecting spring (2) is made of an alloy with memory of shape.

Abstract (fr)
L'invention concerne une boîte de montre (6) comprenant une lunette tournante (1), une carrure (3) et un ressort de liaison (2) entre la lunette tournante (1) et la carrure (3), ledit ressort de liaison (2) étant logé dans une première gorge (7) ménagée dans une paroi extérieure (3a) de la carrure (3) et dans une deuxième gorge (8) ménagée dans une paroi intérieure (1a) de la lunette tournante (1), lesdites première et deuxième gorges (7,8) étant de préférence agencées en regard l'une de l'autre, la boîte de montre (6) étant caractérisée en ce que le ressort de liaison (2) est réalisé dans un alliage à mémoire de forme.

IPC 8 full level
G04B 19/28 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
C22C 9/01 (2013.01 - US); **C22C 9/04** (2013.01 - US); **C22C 14/00** (2013.01 - US); **C22C 19/007** (2013.01 - US); **G04B 19/28** (2013.01 - CN); **G04B 19/283** (2013.01 - CN EP US); **G04B 19/286** (2013.01 - EP); **G04B 37/04** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [I] US 2013329536 A1 20131212 - SILVANT OLIVIER [CH]
• [IA] US 3662537 A 19720516 - FUJIMORI YOSHIKI
• [A] CH 715239 B1 20211130 - OMEGA SA [CH]

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 4202569 A1 20230628; CN 116300368 A 20230623; JP 2023092456 A 20230703; JP 7458456 B2 20240329; US 2023195037 A1 20230622

DOCDB simple family (application)
EP 21216432 A 20211221; CN 202211646654 A 20221221; JP 2022165230 A 20221014; US 202217973343 A 20221025