

Title (en)
ROTATING BEZEL SYSTEM COMPRISING A CERAMIC ROTATING BEZEL

Title (de)
SYSTEM EINES DREHBAREN AUSSSENINGS EINER UHR, DAS EINEN DREHBAREN AUSSSENING AUS KERAMIK UMFASST

Title (fr)
SYSTEME DE LUNETTE TOURNANTE COMPRENANT UNE LUNETTE TOURNANTE EN CERAMIQUE

Publication
EP 3832398 A1 20210609 (FR)

Application
EP 19213595 A 20191204

Priority
EP 19213595 A 20191204

Abstract (en)
[origin: CN112904697A] The invention relates to a rotating bezel system. The rotating-bezel system intended to be mounted for rotation on a watch-case middle inside which a horological movement is housed, including a ceramic rotating bezel, an annular ring intended to cooperate with an element angularly secured to the middle, and an annular joint for connection between the rotating bezel and the annular ring, the annular ring being placed in the rotating bezel. According to the invention, the system further includes at least one element for locking the annular ring on the rotating bezel, and at least one element being configured to lock any relative rotation between the annular ring and the bezel and to thus angularly secure the assembly formed by the ring and the bezel.

Abstract (fr)
Système de lunette tournante destiné à être monté à rotation sur une carrure de boîte de montre à l'intérieur de laquelle est logé un mouvement d'horlogerie, comprenant une lunette tournante en céramique, une bague annulaire destinée à coopérer avec un élément angulairement solidaire de la carrure, et un joint annulaire de liaison entre la lunette tournante et la bague annulaire, la bague annulaire étant placée dans la lunette tournante. Selon l'invention, le système comprend en outre au moins un élément de blocage de la bague annulaire sur la lunette tournante, ledit au moins un élément étant configuré pour bloquer toute rotation relative entre la bague annulaire et la lunette et pour solidariser ainsi angulairement l'ensemble formé par la bague et la lunette.

IPC 8 full level
G04B 19/28 (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
G04B 19/283 (2013.01 - EP); **G04B 19/286** (2013.01 - KR US); **G04B 37/0008** (2013.01 - CN KR US); **G04B 37/0033** (2013.01 - CN); **G04B 37/22** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XA] EP 3141969 A1 20170315 - OMEGA SA [CH]
- [A] EP 0436468 A1 19910710 - ROLEX MONTRES [CH]
- [A] CH 714803 A2 20190930 - OMEGA SA [CH]
- [A] EP 3543799 A1 20190925 - 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

DOCDB simple family (publication)
EP 3832398 A1 20210609; CN 112904697 A 20210604; CN 112904697 B 20221118; JP 2021089270 A 20210610; JP 7021322 B2 20220216; KR 102521142 B1 20230412; KR 20210070900 A 20210615; US 11442410 B2 20220913; US 2021173345 A1 20210610

DOCDB simple family (application)
EP 19213595 A 20191204; CN 202011094126 A 20201014; JP 2020167445 A 20201002; KR 20200130273 A 20201008; US 20201702777 A 20200922