

Title (en)

TIMEPIECE INCLUDING A TRIM COMPONENT PROVIDED WITH A PART MADE OF ZIRCONIA

Title (de)

UHR, DIE EIN VERKLEIDUNGSELEMENT UMFASST, DAS MIT EINEM TEIL AUS ZIRKONOXID AUSGESTATTET IST

Title (fr)

PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN ELEMENT D'HABILLAGE MUNI D'UNE PARTIE EN ZIRCON

Publication

**EP 4102309 A1 20221214 (FR)**

Application

**EP 22170894 A 20220429**

Priority

EP 21178160 A 20210608

Abstract (en)

[origin: US2022390900A1] Provided is a timepiece including, in addition to a crystal, the following external elements: a back (2), a middle part (1), a dial (3), and two bracelet strands (30), at least one of these external elements includes a body formed of a first portion made of a first opaque material and of a second portion made of a second partially transparent or translucent material. The first material being integral with the second material and the timepiece also includes at least one light source (10) producing light which passes through the second portion made of a partially transparent or translucent ceramic material comprising zirconia.

Abstract (fr)

L'invention concerne une pièce d'horlogerie comportant, en plus d'une glace, les éléments d'habillage suivants : un fond (2), une carrure (1), un cadran (3), et deux brins (30) de bracelet, l'un au moins de ces éléments d'habillage comprenant un corps formé d'au moins une première partie constituée d'une première matière opaque et d'au moins une deuxième partie constituée d'une deuxième matière partiellement transparent ou translucide, ladite première matière étant venue de matière avec ladite deuxième matière et la pièce d'horlogerie comportant en outre au moins une source de lumière (10) produisant une lumière qui passe à travers ladite au moins une deuxième partie constituée d'un matériau céramique partiellement transparent ou translucide comprenant de la zircone.

IPC 8 full level

**G04B 19/32** (2006.01); **G04B 19/30** (2006.01); **G04B 37/22** (2006.01); **G04B 45/00** (2006.01); **G04B 47/00** (2006.01); **G04B 47/04** (2006.01); **G04C 17/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

**G04B 19/30** (2013.01 - CN EP); **G04B 19/32** (2013.01 - EP); **G04B 37/225** (2013.01 - EP US); **G04B 45/0007** (2013.01 - EP); **G04B 45/0015** (2013.01 - CN EP US); **G04B 45/0023** (2013.01 - EP); **G04B 45/0076** (2013.01 - EP); **G04B 47/00** (2013.01 - EP); **G04B 47/04** (2013.01 - EP); **G04B 47/06** (2013.01 - US); **G04B 47/063** (2013.01 - CN); **G04C 17/02** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

WO 2010146162 A1 20101223 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH], et al

Citation (search report)

- [XAYI] EP 3588203 A1 20200101 - ROLEX SA [CH]
- [A] JP 2000075053 A 20000314 - KYOCERA CORP
- [A] US 2019018372 A1 20190117 - BLANCKAERT NICOLAS [CH], et al
- [Y] WO 2014053337 A1 20140410 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
- [AP] WO 2021152532 A1 20210805 - PRECIFLEX 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 4102309 A1 20221214**; CN 115453845 A 20221209; JP 2022187992 A 20221220; JP 7402919 B2 20231221; US 2022390900 A1 20221208

DOCDB simple family (application)

**EP 22170894 A 20220429**; CN 202210652664 A 20220607; JP 2022084970 A 20220525; US 202217747483 A 20220518