

Title (en)

GUIDE BEARING OF A TIMEPIECE BALANCE PIVOT

Title (de)

FÜHRUNGSLAGER EINER UNRUHWELLE EINER UHR

Title (fr)

PALIER DE GUIDAGE D'UN PIVOT DE BALANCIER DE PIÈCE D'HORLOGERIE

Publication

EP 3382472 A1 20181003 (FR)

Application

EP 17163973 A 20170330

Priority

EP 17163973 A 20170330

Abstract (en)

[origin: US2018284698A1] A bearing (1a) for guiding a timepiece shaft about an axis, notably a guide bearing for a portion of a timepiece resonator shaft, comprising at least one pressing element (13a) arranged in such a way as to constantly exert an action on the shaft, radially or substantially radially with respect to the axis.

Abstract (fr)

Palier (1a) de guidage selon un axe d'un arbre de pièce d'horlogerie, notamment palier de guidage pour une portion d'arbre d'un résonateur de pièce d'horlogerie, comprenant au moins un élément d'appui (13a) agencé de manière à exercer, radialement à l'axe ou sensiblement radialement à l'axe, une action sur l'arbre, de manière permanente.

IPC 8 full level

G04B 31/02 (2006.01); **G04B 31/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

G04B 17/06 (2013.01 - CN); **G04B 31/00** (2013.01 - EP US); **G04B 31/02** (2013.01 - CN EP US); **G04B 31/04** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- CH 239786 A 19451115 - DITISHEIM & CIE FABRIQUES VULC [CH]
- US 2654990 A 19531013 - LE JAMES OLIVER VAN
- CH 704770 A2 20121015 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES ET CHRONOMETRES ULYSSE NARDIN LE LOCLE SA [CH]
- CH 700496 B1 20100915 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
- CH 701995 A2 20110415 - SEIKO INSTR INC [JP]
- CH 709905 A2 20160129 - DOMINIQUE RENAUD SA [CH]

Citation (search report)

- [XAY] EP 2701014 A1 20140226 - ROLEX SA [CH]
- [A] EP 2977829 A1 20160127 - ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE [CH]
- [A] CH 701075 B1 20101130 - RICHEMONT INT SA [CH]
- [A] EP 2945028 A1 20151118 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES ET CHRONOMÈTRES ULYSSE NARDIN LE LOCLE S A [CH]
- [YA] CH 272618 A 19501231 - ERISMANN GERARD [CH]
- [Y] EP 2112565 A1 20091028 - ROLEX SA [CH]

Cited by

EP4123394A1; US11592784B2; WO2023156201A1; JP2020101539A; EP4242752A1; EP4242753A1; EP3396470B1

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 3382472 A1 20181003; CN 108693761 A 20181023; CN 108693761 B 20211130; CN 114089616 A 20220225; JP 2018200303 A 20181220; JP 2023065540 A 20230512; JP 7280018 B2 20230523; US 11073798 B2 20210727; US 2018284698 A1 20181004

DOCDB simple family (application)

EP 17163973 A 20170330; CN 201810274357 A 20180329; CN 202111395436 A 20180329; JP 2018063897 A 20180329; JP 2023029267 A 20230228; US 201815935609 A 20180326