

Title (en)

ELASTIC HOLDING MEMBER FOR FIXING A TIMEPIECE COMPONENT ON A SUPPORT ELEMENT

Title (de)

ELASTISCHES HALTERUNGSORGAN FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER UHRENKOMPONENTE AUF EINEM HALTEELEMENT

Title (fr)

ORGANE DE MAINTIEN ÉLASTIQUE POUR LA FIXATION D'UN COMPOSANT D'HORLOGERIE SUR UN ÉLÉMENT DE SUPPORT

Publication

EP 3627236 A1 20200325 (FR)

Application

EP 18196016 A 20180921

Priority

EP 18196016 A 20180921

Abstract (en)

[origin: WO2020057919A1] The invention relates to an elastic retaining member (1) for attaching a timepiece component (2) to a support element (3), comprising an opening (5) into which said support element (3) can be inserted, the retaining member (1) comprising rigid arms (6) and elastic arms (7) defined between connecting zones (9), helping to ensure elastic clamping of the support element (3) in the opening (5), and the rigid arms (6) being provided with the only contact zones (8) of the retaining member (1) with the support element (3).

Abstract (fr)

L'invention concerne un organe de maintien élastique (1) pour la fixation d'un composant d'horlogerie (2) sur un élément de support (3), comprenant une ouverture (5) dans laquelle est susceptible d'être inséré ledit élément de support (3), l'organe de maintien (1) comprenant des bras rigides (6) et des bras élastiques (7) contribuant à assurer un serrage élastique de l'élément de support (3) dans l'ouverture (5) les bras rigides (6) étant pourvus des seules zones de contact (8) de l'organe de maintien (1) avec l'élément de support (3).

IPC 8 full level

G04B 13/02 (2006.01); **G04B 17/34** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

G04B 17/34 (2013.01 - US); **G04B 17/345** (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)

- [X] EP 3309625 A1 20180418 - NIVAROX SA [CH]
- [X] EP 1857891 A1 20071121 - PATEK PHILIPPE SA [CH]
- [X] CH 698794 B1 20091030 - PATEK PHILIPPE SA [CH]
- [X] EP 3106931 A1 20161221 - NIVAROX FAR SA [CH]
- [X] EP 3327514 A2 20180530 - SEIKO EPSON CORP [JP]
- [X] CH 707288 A1 20140530 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES ET DE CHRONOMÈTRES ULYSSE NARDIN LE LOCLE S A [CH]
- [X] EP 2889701 A2 20150701 - ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE [CH]
- [X] CH 706526 A2 20131115 - SEIKO INSTR INC [JP]
- [X] EP 2219083 A1 20100818 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
- [X] EP 2372473 A2 20111005 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [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 3627236 A1 20200325; CN 112740116 A 20210430; CN 112740116 B 20230418; EP 3853670 A1 20210728; JP 2022501620 A 20220106; JP 7353370 B2 20230929; KR 102629671 B1 20240125; KR 20210045472 A 20210426; US 2022075318 A1 20220310; WO 2020057919 A1 20200326

DOCDB simple family (application)

EP 18196016 A 20180921; CN 201980061894 A 20190828; EP 19756417 A 20190828; EP 2019072968 W 20190828; JP 2021538899 A 20190828; KR 20217008354 A 20190828; US 201917276429 A 20190828