

Title (en)

TIMEPIECE MOBILE COMPONENT WITH ELEMENT SUPPORTED BY FRICTION

Title (de)

BEWEGLICHE UHRWERKSKOMPONENTE MIT EINEM DURCH REIBUNG GEHALTENEN ELEMENT

Title (fr)

COMPOSANT MOBILE D'HORLOGERIE AVEC ELEMENT MAINTENU PAR FRICTION

Publication

EP 3825779 A1 20210526 (FR)

Application

EP 19210647 A 20191121

Priority

EP 19210647 A 20191121

Abstract (en)

[origin: CN112824980A] A horological mobile component 10 includes around an axis D, a first element 1 including a first shoulder 15 and a second element 2 including a second shoulder 25 which cooperates by friction with a third shoulder 30 that is included by a third element 3 interposed between the first element 1 and the second element 2, this third element 3 includes a fourth shoulder 35 cooperating by friction with the first shoulder 15 or being driven onto this first shoulder 15, and the diameter of the third shoulder 30 is at least double the diameter of the fourth shoulder 35, and the second element 2 includes a main hollow 20.

Abstract (fr)

Composant mobile (10) d'horlogerie, comportant autour d'un axe (D), un premier élément (1) comportant une première portée (15) et un deuxième élément (2) comportant une deuxième portée (25) qui coopère par friction avec une troisième portée (30) que comporte un troisième élément (3) intercalé entre le premier élément (1) et le deuxième élément (2), ce troisième élément (3) comporte une quatrième portée (35) coopérant par friction avec la première portée (15) ou étant chassée sur cette première portée (1), et le diamètre de la troisième portée (30) est au moins double du diamètre de la quatrième portée (35).

IPC 8 full level

G04B 13/02 (2006.01); **G04B 19/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

G04B 13/02 (2013.01 - CN); **G04B 13/023** (2013.01 - EP); **G04B 19/02** (2013.01 - EP); **G04B 27/001** (2013.01 - CN); **G04B 31/00** (2013.01 - US); **G04B 13/02** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XAI] US 417644 A 18891217
- [A] EP 2796940 A2 20141029 - ROLEX SA [CH]
- [A] CH 708965 A2 20150615 - MONTRES BREQUET SA [CH]
- [A] US 900380 A 19081006 - JOST WILLIAM FREDERICK [US]
- [A] US 2952118 A 19600913 - HERMAN RUEGER

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 3825779 A1 20210526; CN 112824980 A 20210521; CN 112824980 B 20220426; JP 2021081417 A 20210527; JP 7022183 B2 20220217; US 11556092 B2 20230117; US 2021157275 A1 20210527

DOCDB simple family (application)

EP 19210647 A 20191121; CN 202011309951 A 20201120; JP 2020159479 A 20200924; US 202017027851 A 20200922