

Title (en)
ISOTHERMAL TIMEPIECE DEVICE

Title (de)
ISOTHERMISCHE UHRVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF HORLOGER ISOTHERME

Publication
EP 4012510 A1 20220615 (FR)

Application
EP 20212866 A 20201209

Priority
EP 20212866 A 20201209

Abstract (en)
[origin: US2022179368A1] An isothermal clock device for mechanical and/or functional components of a watch, the device being provided with a bracelet and a casing including an enclosure wherein a case of said watch is capable of being arranged and a reversible fastening device fastening the case of a watch in the enclosure of the casing by keeping it away from the set of elements of the casing defining this enclosure, the fastening device including at least two connecting members each connected to an attachment area of the case from at least one telescopic bar.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif horloger isotherme (1) pour des composants mécaniques et/ou fonctionnels (2) d'une montre (3), ledit dispositif (1) étant pourvu d'un bracelet et d'un boîtier (4) comportant une enceinte (5) dans laquelle est susceptible d'être agencé une boîte (6) de ladite montre (3) et un dispositif de fixation réversible (7) fixant ladite boîte (6) de montre (3) dans ladite enceinte (5) du boîtier (4) en la maintenant éloignée de l'ensemble des éléments (10a, 10b, 10c) du boîtier (4) définissant cette enceinte (5), ledit dispositif de fixation (7) comportant au moins un deux organes de liaison (9a) chacun relié à une zone d'attache (13) de ladite boîte (6) à partir d'au moins une barrette télescopique (9b, 9c).

IPC 8 full level
G04B 37/02 (2006.01); **G04G 17/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
G04B 37/02 (2013.01 - EP); **G04B 37/04** (2013.01 - KR US); **G04B 43/005** (2013.01 - KR US); **G04G 17/00** (2013.01 - CN); **G04G 17/08** (2013.01 - CN EP KR)

Citation (search report)

- [A] CN 106325041 A 20170111 - YANTAI ZHONGHENG CLOCK TECH CO LTD
- [A] CN 203747909 U 20140730 - UNIV KUNMING SCIENCE & TECH
- [A] US 3030763 A 19620424 - KLINGENBERG HANS U
- [A] US 2012155230 A1 20120621 - PATT JEREMY JAMES [US]
- [A] FR 2752959 A1 19980306 - C BEUCHAT SA ETS [FR]

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 4012510 A1 20220615; CN 114609890 A 20220610; JP 2022091696 A 20220621; JP 7353344 B2 20230929; KR 20220081896 A 20220616; US 2022179368 A1 20220609

DOCDB simple family (application)
EP 20212866 A 20201209; CN 202111491749 A 20211208; JP 2021190783 A 20211125; KR 20210164326 A 20211125; US 202117510666 A 20211026