

Title (en)  
HOUSING FOR THERMAL PROTECTION FOR A TIMEPIECE

Title (de)  
WÄRMESCHUTZGEHÄUSE FÜR UHR

Title (fr)  
BOITIER DE PROTECTION THERMIQUE POUR PIECE D HORLOGERIE

Publication  
**EP 4206828 A1 20230705 (FR)**

Application  
**EP 21217993 A 20211228**

Priority  
EP 21217993 A 20211228

Abstract (en)  
[origin: US2023205141A1] A thermal protection case for timepiece, including, in a casing, a device for holding a case of a timepiece, including first elastic pistons with mobile supports each including at least one component thermally less conductive than the casing and the case and creating a thermal barrier between them, and opposite second supports each including a pillar each with at least one component thermally less conductive than the casing and the case and creating a thermal barrier between them constituting a fixed banking support, or by a second elastic piston including a second mobile support arranged to come to bear on the case and including at least one component thermally less conductive than the casing and than the case and creating a thermal barrier between the casing and the second mobile support.

Abstract (fr)  
Un aspect de l'invention concerne un boîtier de protection thermique (100) pour pièce d'horlogerie (1000), comportant, dans une enveloppe, des moyens de maintien (10) d'une boîte (500) d'une pièce d'horlogerie (1000), comportant des premiers pistons élastiques (11) avec appuis mobiles (12) comportant chacun au moins un composant thermiquement plus faiblement conducteur que l'enveloppe et la boîte (500) et faisant barrage thermique entre elles, et opposés à des deuxièmes appuis constitués chacun par un pilier (31) comportant chacun au moins un composant thermiquement plus faiblement conducteur que l'enveloppe et la boîte (500) et faisant barrage thermique entre elles constituant un appui fixe de butée, ou bien par un deuxième piston élastique comportant un deuxième appui mobile agencé pour venir en appui sur ladite boîte (500) et comportant au moins un composant thermiquement plus faiblement conducteur que ladite enveloppe et que ladite boîte (500) et faisant barrage thermique entre ladite enveloppe et ledit deuxième appui mobile.

IPC 8 full level  
**G04B 37/04** (2006.01); **G04B 43/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**G04B 37/005** (2013.01 - CN); **G04B 37/0409** (2013.01 - EP); **G04B 43/005** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)  
• [A] CH 716913 A2 20210615 - OMEGA SA [CH]  
• [A] WO 2018215491 A1 20181129 - TIMELINK AG [CH]  
• [A] US 3807236 A 19740430 - LEONE A  
• [A] EP 2755094 A1 20140716 - AUDEMARS PIGUET RENAUD ET PAPI 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 4206828 A1 20230705; EP 4206828 B1 20240807**; CN 116360233 A 20230630; JP 2023098620 A 20230710; JP 7472240 B2 20240422; US 2023205141 A1 20230629

DOCDB simple family (application)  
**EP 21217993 A 20211228**; CN 202211692330 A 20221228; JP 2022181621 A 20221114; US 202218048997 A 20221024