

Title (en)
ARRANGEMENT FOR HOLDING AND VIBRATION TRANSMISSION OF AN ACOUSTIC RADIATION MEMBRANE IN A WATCH CASE

Title (de)
ANORDNUNG FÜR DIE HALTERUNG UND DIE SCHWINGUNGSÜBERTRAGUNG EINER SCHALLABSTRAHLUNGSMEMBRAN IN EINEM ARMBANDUHRENGEHÄUSE

Title (fr)
AGENCEMENT DE MAINTIEN ET TRANSMISSION VIBRATOIRE D'UNE MEMBRANE DE RAYONNEMENT ACOUSTIQUE DANS UNE BOÎTE DE MONTRE

Publication
EP 3835883 A1 20210616 (FR)

Application
EP 19215149 A 20191211

Priority
EP 19215149 A 20191211

Abstract (en)
[origin: JP2021092542A] To provide a configuration for holding of acoustic radiation film and vibration transmission in a wrist watch case. SOLUTION: In a configuration for impact or holding of an acoustic radiation film 10 and vibration transmission in a case 2 of a music wrist watch 1, the case 2 includes at least one crystal 3 attached to a middle part 4, and a rear surface 5 attached to an opposite side of the middle part 4. The acoustic radiation film 10 is held at a portion of the wrist watch case 2 like the middle part 4 by at least one connection component 12 arranged between the circumstance of the film or an end part element 11 of the film, and the middle part 4 by acting in a direction parallel with the surface of the wrist watch, in order to hold the film. The connection component may be a screw 12 screwed into a thread cutting opening part 14 of the middle part to come into contact with the end part element 11 of the film. SELECTED DRAWING: Figure 1b

Abstract (fr)
Il est prévu un agencement de maintien et transmission vibratoire d'une membrane (10) de rayonnement acoustique dans une boîte (2) de montre (1) musicale ou à sonnerie. La boîte comprend au moins un verre (3) monté sur une carrure (4) et un fond (5) monté d'un côté opposé à la carrure. La membrane de rayonnement acoustique est maintenue dans une partie de la boîte de montre, telle que la carrure par au moins une pièce de liaison (12) disposée entre un bord périphérique de la membrane ou un élément de bordure (11) de la membrane et la carrure en agissant pour le maintien de la membrane dans une direction parallèle au plan de la montre. La pièce de liaison peut être une vis vissée dans une ouverture taraudée (14) de la carrure et venant en contact de l'élément de bordure de la membrane.

IPC 8 full level
G04B 37/00 (2006.01); **G04B 21/08** (2006.01); **G04B 21/12** (2006.01); **G04B 23/02** (2006.01); **G04B 23/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 21/06 (2013.01 - US); **G04B 21/08** (2013.01 - CN EP US); **G04B 21/12** (2013.01 - EP); **G04B 23/028** (2013.01 - CN EP); **G04B 23/12** (2013.01 - CN EP); **G04B 37/0075** (2013.01 - CN EP US); **G10K 13/00** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
EP 2367078 B1 20180815 - MONTRES BREGUET SA [CH]

Citation (search report)
• [XA] CH 311296 A 19551130 - DITISHEIM & CIE FABRIQUES VULC [CH]
• [XA] CH 289432 A 19530315 - LANGENDORF HORLOGERIE [CH]
• [XA] US 2786326 A 19570326 - HELMUT JUNGHANS, et al
• [A] DE 873825 C 19530416 - UHRENFABRIK LANGENDORF

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 3835883 A1 20210616; CN 113050401 A 20210629; CN 113050401 B 20230113; JP 2021092542 A 20210617; JP 6999774 B2 20220210; US 11507023 B2 20221122; US 2021181684 A1 20210617

DOCDB simple family (application)
EP 19215149 A 20191211; CN 202011435041 A 20201210; JP 2020175103 A 20201019; US 202017071101 A 20201015