

Title (en)

WATCH CASE FOR WRISTWATCH WITH MUSICAL OR CHIMING MECHANISM COMPRISING A BOTTOM WITH COVER

Title (de)

ARMBANDUHRGEHÄUSE FÜR ARMBANDUHR MIT MUSIK- ODER SCHLAGWERK, DIE EINEN BODEN MIT DECKEL UMFASST

Title (fr)

BOITE DE MONTRE POUR MONTRE-BRACELET À MÉCANISME MUSICAL OU À SONNERIE COMPORTANT UN FOND À COUVERCLE

Publication

EP 4332690 A1 20240306 (FR)

Application

EP 22193716 A 20220902

Priority

EP 22193716 A 20220902

Abstract (en)

[origin: WO2024047591A1] The present invention relates to a watch case (10) for a wristwatch with a musical or ringing mechanism, the case being configured to have an acoustic diaphragm (28) held, by its periphery, at a bottom of the watch case (10). The watch case (10) comprises a cover (14) comprising a bottom (20). The cover (14) is pivotably mounted between an open position and a closed position in which the bottom (20) of the cover (14) covers an outer face of the acoustic diaphragm (28) so as to ensure that the diaphragm can vibrate freely. The watch case (10) also comprises at least one opening for distributing sound (24).

Abstract (fr)

La présente invention concerne une boîte de montre (10) pour montre-bracelet à mécanisme musical ou à sonnerie, configurée pour comporter une membrane acoustique (28) maintenue à sa périphérie dans un fond de la boîte de montre (10). La boîte de montre comporte un couvercle (14) comprenant un fond (20). Le couvercle (14) est monté articulé entre une position ouverte et une position fermée dans laquelle le fond (20) du couvercle (14) permet de recouvrir une face extérieure de la membrane acoustique (28) pour s'assurer que ladite membrane puisse vibrer librement. La boîte de montre (10) comporte en outre au moins une ouverture (24) de diffusion sonore.

IPC 8 full level

G04B 37/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 37/0016 (2013.01); **G04B 37/0075** (2013.01); **G04B 45/02** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3009895 A1 20160420 - MONTRES BREGUET SA [CH]

Citation (search report)

- [Y] EP 3812845 A1 20210428 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
- [YA] CN 111596539 A 20200828 - WANG GUANLONG
- [Y] DE 9415102 U1 19941201 - HOFFMANN KARIN [DE]

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 4332690 A1 20240306; WO 2024047591 A1 20240307

DOCDB simple family (application)

EP 22193716 A 20220902; IB 2023058649 W 20230901