

Title (en)

WATCH CASE COMPRISING A MECHANISM FOR ACTUATING A MOBILE INDICATOR

Title (de)

UHRENGEHÄUSE MIT EINEM MECHANISMUS ZUR BETÄTIGUNG EINER BEWEGLICHEN ANZEIGE

Title (fr)

BOITE DE MONTRE COMPRENANT UN MÉCANISME D'ACTIONNEMENT D'UN INDICATEUR MOBILE

Publication

EP 4086710 A1 20221109 (FR)

Application

EP 21172240 A 20210505

Priority

EP 21172240 A 20210505

Abstract (en)

[origin: CN115309024A] The invention relates to a watch case (10) comprising an intermediate part (11) to which a watch mirror (12) and a rear cover (13) are attached so as to define an internal volume in which a timepiece movement (14) is arranged, the timepiece movement (14) being intended to drive an indicator member, the watch case (10) further comprising an actuating mechanism for actuating an indicator (16), the invention relates to a watch comprising a case (10) having an internal volume, an indicator (16) capable of rotational movement and housed in the internal volume of the case (10), and an actuation mechanism comprising a bezel (15) capable of rotational movement and intended to be manipulated by a user, and a transmission pinion (17) arranged to mesh with the bezel (15) and the indicator (16), the respective axes of rotation of the bezel (15), the drive pinion (17) and the indicator (16) are parallel to one another.

Abstract (fr)

L'invention concerne une boîte (10) de montre comprenant une carrure (11) à laquelle sont fixés une glace (12) et un fond (13) délimitant un volume interne dans lequel est agencé un mouvement horloger (14) destiné à entraîner des organes indicateurs, ladite boîte (10) comprenant en outre un mécanisme d'actionnement d'un indicateur (16) mobile en rotation logé dans le volume interne de la boîte (10), ledit mécanisme d'actionnement comportant une lunette (15) mobile en rotation destinée à être manipulée par un utilisateur et un pignon de transmission (17) agencé en relation d'engrènement avec la lunette (15) et l'indicateur (16), les axes de rotation respectifs de la lunette (15), du pignon de transmission (17) et de l'indicateur (16) étant parallèles les uns aux autres.

IPC 8 full level

G04B 27/08 (2006.01); **G04B 19/28** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)

G04B 19/06 (2013.01 - CN); **G04B 19/283** (2013.01 - EP US); **G04B 27/08** (2013.01 - US); **G04B 27/083** (2013.01 - EP); **G04B 37/0033** (2013.01 - KR); **G04B 39/02** (2013.01 - KR); **G04B 19/223** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- CH 681127 B5 19930730 - WERTHANOR SA [CH]
- EP 1342131 A1 20030910 - TAG HEUER SA [CH]

Citation (search report)

- [XA] CH 304088 A 19541231 - BLISS MARCEL [CH]
- [XA] FR 727104 A 19320613 - JAEGER ETS ED

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 4086710 A1 20221109; CN 115309024 A 20221108; JP 2022173093 A 20221117; JP 7386924 B2 20231127; KR 20220151119 A 20221114; US 2022357705 A1 20221110

DOCDB simple family (application)

EP 21172240 A 20210505; CN 202210473282 A 20220429; JP 2022072108 A 20220426; KR 20220052743 A 20220428; US 202217736529 A 20220504