

Title (en)
MECHANISM FOR ANIMATING A DECORATIVE ELEMENT OF A TIMEPIECE

Title (de)
ANIMATIONSMECHANISMUS EINES SCHMUCKELEMENTS FÜR EINE UHR

Title (fr)
MECANISME D'ANIMATION D'UN ELEMENT DECORATIF D'UNE PIECE D'HORLOGERIE

Publication
EP 3561611 A1 20191030 (FR)

Application
EP 18169955 A 20180427

Priority
EP 18169955 A 20180427

Abstract (en)
[origin: JP2019191179A] To provide a movement mechanism for a decoration element of a timepiece.SOLUTION: The movement mechanism for a decoration element 2 of a timepiece is provided in which the decoration element 2 includes at least two decoration faces 18a arranged around a core shaft 16 defining an axis of the decoration element 2. The movement mechanism comprises a circular drive element configured to be rotatable around a center axis and an opening 26 configured to show one of the decoration faces 18a of the decoration element 2. The decoration element 2 is assembled inside the opening 26 so as to rotate around the core shaft 16. The movement mechanism further comprises first drive means of rotatably driving the decoration element 2 around the core shaft 16 of the decoration element 2. The first rotatably driving means is assembled on the circular drive element and configured to cooperate with fixing operation means provided around the circular drive element. The decoration element 2, during rotation of the center axis, rotates around the core shaft 16 of the decoration element 2 and continuously displays the decoration faces 18a in the opening 26 of the circular drive element.SELECTED DRAWING: Figure 2

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un mécanisme d'animation d'un élément décoratif (2) d'une pièce d'horlogerie, ledit élément décoratif (2) comprenant au moins deux faces de décoration (18a) disposées autour d'un axe (16) définissant l'axe dudit élément décoratif (2). Ledit mécanisme d'animation comprend un élément entraineur circulaire agencé pour être mobile en rotation autour d'un axe central et comportant une ouverture (26) agencée pour laisser apparaître l'une des faces de décoration (18a) de l'élément décoratif (2) et dans laquelle ledit élément décoratif (2) est monté mobile en rotation autour de son axe (16). Ledit mécanisme d'animation comprend également des premiers moyens d'entraînement en rotation dudit élément décoratif (2) autour de son axe (16) embarqués sur l'élément entraineur circulaire et agencés pour coopérer avec des moyens d'actionnement fixes prévus dans la périphérie de l'élément entraineur circulaire de sorte que ledit élément décoratif (2) tourne autour de son axe (16) pour présenter successivement dans l'ouverture (26) de l'élément entraineur circulaire ses faces de décoration (18a) tout en tournant autour de l'axe central.

IPC 8 full level
G04B 45/00 (2006.01); **G04B 19/21** (2006.01); **G04B 47/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 13/02 (2013.01 - US); **G04B 19/065** (2013.01 - US); **G04B 19/10** (2013.01 - CN); **G04B 45/0007** (2013.01 - EP); **G04B 45/0023** (2013.01 - CN); **G04B 45/0038** (2013.01 - EP); **G04B 47/042** (2013.01 - CN); **G04B 47/044** (2013.01 - EP); **G04B 19/21** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
CH 684814G A3 19950113 - HUGUES JOLIDON ANTOINE ANDELFI

Citation (search report)
• [XA] FR 2657439 A1 19910726 - RICHARD JEAN PIERRE
• [A] CH 701653 B1 20110228 - CHRONODE INNOVATION & DEV J F MOJON [CH]

Cited by
CN114326355A; CH720207A1

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 3561611 A1 20191030; **EP 3561611 B1 20210804**; CN 110412858 A 20191105; CN 110412858 B 20210504; JP 2019191179 A 20191031; JP 6796678 B2 20201209; US 11449006 B2 20220920; US 2019332058 A1 20191031

DOCDB simple family (application)
EP 18169955 A 20180427; CN 201910344599 A 20190426; JP 2019082674 A 20190424; US 201916378971 A 20190409