

Title (en)

WATCH ADAPTED TO GENERATE A SEQUENTIAL ANIMATION

Title (de)

UHR, DIE ZUR ERZEUGUNG EINER SEQUENTIELLEN ANIMATION GEEIGNET IST

Title (fr)

MONTRE ADAPTÉE À GÉNÉRER UNE ANIMATION SÉQUENTIELLE

Publication

EP 4339714 A1 20240320 (FR)

Application

EP 22196422 A 20220919

Priority

EP 22196422 A 20220919

Abstract (en)

[origin: CN117724319A] The invention relates to a table suitable for generating continuous animations. The invention relates to a timepiece (10) comprising a case (11) comprising a middle portion (12) to which a timepiece glass (13) and a transparent bottom cover (14) are fastened so as to form an internal volume, the timepiece (10) being characterized in that it comprises a timepiece movement (15) housed within the internal volume of the case (11), the timepiece movement comprising a bearing structure through which a shaft (16) extends, the shaft is adapted to be rotated by the timepiece movement (15) and to carry a time value indicator (17) at one of its ends extending beyond the bearing structure to opposite the timepiece glass (13) and to carry a disk (18) at the other end extending beyond the bearing structure to opposite the bottom cover (14), on which disk a pattern (181) facing the graphical representation (142) extends, the pattern (181) and the graphical representation (142) are shaped such that when the shaft (16) rotates they cooperate with each other to generate a continuous animation formed from a series of at least two different images by the Moire effect.

Abstract (fr)

L'invention concerne une montre (10) comprenant une boîte (11) comportant une carrure (12) à laquelle sont fixés une glace (13) et un fond (14) transparent de sorte à former un volume interne, ladite montre (10) étant caractérisée en ce qu'elle comprend un mouvement horloger (15) logé dans le volume interne de la boîte (11), comportant une structure porteuse à travers laquelle s'étend un arbre (16) adapté à être entraîné en rotation par ledit mouvement horloger (15) et portant, à l'une de ses extrémités débouchant au-delà de ladite structure porteuse, en vis-à-vis de la glace (13), un indicateur d'une valeur temporelle (17), et à l'autre extrémité débouchant au-delà de ladite structure porteuse, en vis-à-vis du fond (14), un disque (18) sur lequel s'étend un motif (181) en regard d'une représentation graphique (142), le motif (181) et la représentation graphique (142) étant conformés de sorte que, lors de la rotation de l'arbre (16), ils coopèrent l'un avec l'autre afin de générer une animation séquentielle par effet de moiré formée par une séquence d'au moins deux images distinctes.

IPC 8 full level

G04B 45/00 (2006.01); **G04B 19/20** (2006.01); **G04B 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 45/0007 (2013.01 - EP); **G04B 45/0023** (2013.01 - EP US); **G04B 45/0038** (2013.01 - US); **G04B 45/02** (2013.01 - EP); **G04B 19/202** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 3839647 A1 20210623 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
- [A] EP 4057082 A1 20220914 - MFT DHORLOGERIE AUDEMARS PIGUET 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 4339714 A1 20240320; CN 117724319 A 20240319; JP 2024043572 A 20240401; US 2024094678 A1 20240321

DOCDB simple family (application)

EP 22196422 A 20220919; CN 202311212400 A 20230919; JP 2023125292 A 20230801; US 202318348018 A 20230706