

Title (en)
DISPLAY MECHANISM FOR A WATCH

Title (de)
ANZEIGEMECHANISMUS FÜR ARMBANDUHR

Title (fr)
MECANISME D'AFFICHAGE POUR UNE MONTRE

Publication
EP 3845972 A1 20210707 (FR)

Application
EP 19220190 A 20191231

Priority
EP 19220190 A 20191231

Abstract (en)
[origin: US2021200154A1] A display mechanism for a watch and a watch including the display mechanism, which includes a display for displaying information, a first and second mobile elements and a support, so that when the first mobile element moves with a first primary speed, the second mobile element moves into a first position so as to cover the display and when the first mobile element moves with a first secondary speed, the second mobile element moves into a second position so as to expose the display. Thus, the display can be exposed which allows to maximize the display surface when information is present on the display.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un mécanisme d'affichage (100) pour une montre (200) et une montre (200) comprenant ledit mécanisme d'affichage (100). Ledit mécanisme d'affichage (100) comprend au moins un affichage (101) étant configuré pour afficher une information, au moins un premier élément mobile (110), un deuxième élément mobile (120) et un support, de sorte que lorsque ledit au moins un premier élément mobile (110) se déplace avec une première vitesse primaire, ledit au moins un deuxième élément mobile (120) se déplace dans au moins une première position (121) de sorte à couvrir totalement ou partiellement ledit au moins un affichage (101) et lorsque ledit au moins un premier élément mobile (110) se déplace avec une première vitesse secondaire, ledit au moins un deuxième élément mobile (120) se déplace dans au moins une deuxième position (122) de sorte à découvrir totalement ou partiellement ledit au moins un affichage (101). Ainsi, l'affichage peut être totalement ou partiellement découvert ce qui permet de maximiser la surface d'affichage lorsqu'une information peut être présente sur l'affichage, et par ailleurs, selon les modes de réalisations, l'utilisation d'aiguilles pour afficher l'heure permet une économie d'énergie par rapport à l'affichage de l'heure ou tout autre information sur l'affichage.

IPC 8 full level
G04B 19/04 (2006.01); **G04C 17/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
G04B 19/02 (2013.01 - CN EP KR US); **G04B 19/042** (2013.01 - CN); **G04B 19/044** (2013.01 - CN EP KR US); **G04B 19/06** (2013.01 - CN KR); **G04B 45/0061** (2013.01 - US); **G04B 45/02** (2013.01 - EP); **G04C 17/00** (2013.01 - EP); **G04G 17/045** (2013.01 - CN); **G04G 9/0064** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
• [XA] WO 2016141393 A1 20160909 - ABRAMOV ANDREY [US]
• [XA] EP 3534223 A1 20190904 - NEBEL DANIEL [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3845972 A1 20210707; CN 113126468 A 20210716; CN 113126468 B 20230110; JP 2021110731 A 20210802; JP 7078700 B2 20220531; KR 102531800 B1 20230511; KR 20210086992 A 20210709; TW 202131117 A 20210816; TW I830968 B 20240201; US 2021200154 A1 20210701

DOCDB simple family (application)
EP 19220190 A 20191231; CN 202011629220 A 20201231; JP 2020207314 A 20201215; KR 20200187767 A 20201230; TW 109141720 A 20201127; US 202017109203 A 20201202