

Title (en)
TIMEPIECE DISPLAY MECHANISM

Title (de)
UHRANZEIGEMECHANISMUS

Title (fr)
MÉCANISME D'AFFICHAGE HORLOGER

Publication
EP 3629101 A1 20200401 (FR)

Application
EP 18196792 A 20180926

Priority
EP 18196792 A 20180926

Abstract (fr)

Mécanisme d'affichage horloger (1 ; 2) comprenant un bâti (100 ; 200), une bascule (101 ; 201), au moins une roue dentée (102 ; 2021, 2022) portée par ladite bascule (101 ; 201) et mobile en rotation par rapport à cette dernière, la ou chacune desdites roues dentées (102 ; 2021, 2022) portant un disque d'affichage (105 ; 2051, 2052) comportant des indications (106 ; 2061, 2062) destinées à être lues au travers d'un guichet (107 ; 207) dont la position est fixe par rapport au bâti (100 ; 200), et des butées (103a, 104a ; 2031a, 2041a, 2032a, 2042a) également fixes par rapport au bâti (100 ; 200). La bascule (101 ; 201) est destinée à effectuer des mouvements alternatifs en rotation entre deux positions prédéterminées autour d'un axe de rotation (A1 ; A2) fixe par rapport au bâti (100 ; 200). Le tout est agencé pour que, entre deux changements consécutifs du sens de rotation de la bascule (101 ; 201), la ou chacune des roues dentées (102 ; 2021, 2022) qu'elle porte soit entraînée en rotation d'un angle prédéterminé par rapport à la bascule (101 ; 201) sous l'effet de la coopération d'au moins une de ses dents avec au moins une desdites butées (103a, 104a ; 2031a, 2041a, 2032a, 2042a), cette ou ces rotations permettant de positionner le ou chacun des disques d'affichage (105 ; 2051, 2052) par rapport à la bascule (101 ; 201) pour qu'une indication du ou de l'un des disques soit entièrement lisible à travers le guichet (107 ; 207) lorsque la bascule (101 ; 201) est dans l'une au moins desdites positions prédéterminées. L'invention concerne également un mouvement horloger comprenant un tel mécanisme d'affichage horloger (1 ; 2) et un mécanisme d'entraînement (109) permettant d'entraîner la bascule (101 ; 201) en mouvements de rotation alternatifs ainsi qu'une pièce d'horlogerie telle qu'une montre de poche ou une montre bracelet comprenant un tel mouvement horloger.

IPC 8 full level
G04B 19/247 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/247 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0999482 B1 20071114 - MCT HOLDING SA [CH]

Citation (search report)

- [IA] WO 9210794 A1 19920625 - ROLEX MONTRES [CH]
- [A] CH 707971 A1 20141031 - TÉLÔS WATCH SA [CH]
- [A] CH 556562 B 19741129 - BANDI FRED
- [A] CH 687796 B5 19970831 - CALABRESE VINCENT [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 3629101 A1 20200401; EP 3629101 B1 20220420

DOCDB simple family (application)
EP 18196792 A 20180926