

Title (en)
DEVICE FOR DISPLAYING A SEQUENCE OF TEMPORAL VALUES FOR A TIMEPIECE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER FOLGE VON ZEITGRÖSSENANGABEN FÜR EINE UHR

Title (fr)
DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE SUCCESSION D'INDICATIONS D'UNE GRANDEUR TEMPORELLE POUR UNE PIÈCE D'HORLOGERIE

Publication
EP 4180881 A1 20230517 (FR)

Application
EP 22200908 A 20221011

Priority
EP 21207561 A 20211110

Abstract (en)
[origin: US2023146626A1] A device (1) for displaying a succession of indications of a time variable for a timepiece, this display device (1) including an indicator which carries the succession of indications of the time variable to be displayed, and is arranged to be driven by a horological movement to move from an initial position to a final position through a succession of intermediate positions in which the display of the time variable passes from one indication to the next indication at a required frequency. Also included is a mechanism (22; 72) for positioning the indicator in a reference position and an actuating device, the mechanism including a cam on which acts, when actuated, the actuating device such that the mechanism brings the indicator back to its predetermined reference position.

Abstract (fr)
Dispositif d'affichage (1) d'une succession d'indications d'une grandeur temporelle pour une pièce d'horlogerie, comprenant un indicateur entraîné par un mouvement d'horlogerie de façon à se déplacer d'une position initiale à une position finale en passant par une succession de positions intermédiaires dans lesquelles l'affichage de la grandeur temporelle passe d'une indication à l'indication suivante à une fréquence requise. Le dispositif d'affichage comprend également un mécanisme de mise à une position de référence (22 ; 72) de l'indicateur et un dispositif d'actionnement, le mécanisme de mise à une position de référence (22 ; 72) comprenant soit au moins une came (24 ; 74), soit un râteau à dents de loup (90). Le dispositif d'actionnement agit de façon que le mécanisme de mise à une position de référence (22 ; 72) ramène l'indicateur dans sa position de référence prédéterminée afin de faciliter une correction subséquente de l'indication de la grandeur temporelle affichée.

IPC 8 full level
G04B 19/25 (2006.01); **G04B 19/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 19/02 (2013.01 - US); **G04B 19/24** (2013.01 - CN); **G04B 19/25** (2013.01 - EP); **G04B 19/25333** (2013.01 - CN); **G04B 19/268** (2013.01 - CN EP US); **G04B 27/00** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [XAI] EP 1813998 A1 20070801 - MEIER WILLY BUREAU TECH [CH]
• [A] EP 1890205 A1 20080220 - CHOPARD MANUFACTURE SA [CH]
• [A] CH 709204 A2 20150731 - DIMIER 1738 MANUFACTURE DE HAUTE HORLOGERIE ARTISANALE [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4180880 A1 20230517; CN 116107184 A 20230512; EP 4180881 A1 20230517; JP 2023071154 A 20230522; JP 7474812 B2 20240425; US 2023146626 A1 20230511

DOCDB simple family (application)
EP 21207561 A 20211110; CN 202211157021 A 20220921; EP 22200908 A 20221011; JP 2022133880 A 20220825; US 202217884883 A 20220810