

Title (en)
DISPLAY MECHANISM FOR A TIME ZONE WATCH

Title (de)
ANZEIGEMECHANISMUS FÜR UHR MIT ZEITZONEN

Title (fr)
MÉCANISME D’AFFICHAGE POUR MONTRE À FUSEAUX HORAIRES

Publication
EP 4361738 A1 20240501 (FR)

Application
EP 23205433 A 20231024

Priority
CH 12552022 A 20221025

Abstract (fr)
L'invention concerne un mécanisme d'affichage (1) pour pièce d'horlogerie comprenant : un rouage de finissage ; - un dispositif de correction comprenant un frein (102) ; - un différentiel (6) comprenant :- une première entrée (632) reliée cinématiquement au rouage de finissage ; - une deuxième entrée (64) reliée cinématiquement au dispositif de correction ; et- une sortie (61)- un premier organe indicateur relié cinématiquement au rouage de finissage et permettant l'affichage de l'heure d'un premier fuseau ; - un deuxième organe indicateur (614) relié cinématiquement à la sortie (61) du différentiel (6) et permettant l'affichage de l'heure d'un deuxième fuseau ; et- un disque d'affichage de fuseau (71) portant des indications désignant les vingt-quatre fuseaux horaires distincts et destinées à être lues à travers un guichet. Le tout est agencé de sorte que, lors du fonctionnement courant du mécanisme d'affichage (1), les mouvements du deuxième organe indicateur (614) résultent de ceux de la première entrée (632) du différentiel (6), et de sorte que, lorsque le dispositif de correction est actionné pour corriger la position du deuxième organe indicateur (614), il corrige à la fois :- la position du deuxième organe indicateur (614) via la deuxième entrée (64), le frein (102) du dispositif de correction bloquant la première entrée (632) ; et- la position du disque d'affichage de fuseau (71). L'invention concerne également une pièce d'horlogerie comprenant un tel mécanisme d'affichage (1).

IPC 8 full level
G04B 19/22 (2006.01); **G04B 19/23** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 19/221 (2013.01 - CH); **G04B 19/223** (2013.01 - EP); **G04B 19/225** (2013.01 - EP); **G04B 19/235** (2013.01 - CH EP)

Citation (search report)
• [A] CH 665930G A3 19880630
• [A] FR 1591752 A 19700504

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 4361738 A1 20240501; CH 720155 A1 20240430

DOCDB simple family (application)
EP 23205433 A 20231024; CH 12552022 A 20221025