

Title (en)
MECHANISM FOR DISPLAYING THE PHASES OF THE MOON FOR A TIMEPIECE

Title (de)
MECHANISMUS ZUR ANZEIGE DER MONDPHASEN FÜR UHR

Title (fr)
MECANISME D'AFFICHAGE DES PHASES DE LUNE DE PIECE D'HORLOGERIE

Publication
EP 4254079 A1 20231004 (FR)

Application
EP 22164771 A 20220328

Priority
EP 22164771 A 20220328

Abstract (en)
[origin: US2023305495A1] A moon phase display mechanism for a timepiece capable of being driven by a horological movement, the operation whereof depends on the time division, the moon phase display mechanism including: a moon phase indicator carrying at least one representation of the moon; a jumping drive mechanism of the moon phase indicator capable of being driven by the horological movement and of driving, in jumps, the moon phase indicator; the moon phase display mechanism wherein the jumping drive mechanism is configured to rotate the moon phase indicator by n increments per day, n being greater than 1, each increment rotating the moon phase indicator by an angle α corresponding to the angle of rotation of a daily pitch divided by the number n of increments.

Abstract (fr)
Un aspect de l'invention concerne un mécanisme d'affichage des phases de lune (100) pour pièce d'horlogerie apte à être animé par un mouvement d'horlogerie (200) dont le fonctionnement dépend de la division du temps, ledit mécanisme d'affichage des phases de lune (200) comportant : un indicateur des phases de lune (110) portant au moins une représentation de la lune; un mécanisme d'entraînement sautant (120) de l'indicateur des phases de lune (110) apte à être animé par ledit mouvement d'horlogerie (100) et à entraîner par saut l'indicateur des phases de lune (110); le mécanisme d'affichage des phases de lune (100) étant caractérisé en ce que le mécanisme d'entraînement sautant (120) est configuré pour entraîner en rotation ledit indicateur des phases de lune (110) de n incréments par jour, n étant supérieur à 1, chaque incrémentation entraînant en rotation l'indicateur des phases de lune (110) d'un angle α correspondant à l'angle de rotation d'un pas journalier divisé par le nombre n d'incrémentations.

IPC 8 full level
G04B 19/26 (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
G04B 13/02 (2013.01 - KR); **G04B 19/00** (2013.01 - CN); **G04B 19/268** (2013.01 - CN EP KR US)

Citation (search report)
• [XAI] EP 2728420 A1 20140507 - MONTRES BREGUET SA [CH]
• [A] CH 704745 B1 20121015 - MAURICE LACROIX 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 4254079 A1 20231004; CN 116819927 A 20230929; CN 219978705 U 20231107; CN 220020111 U 20231114; CN 220020112 U 20231114; CN 220020113 U 20231114; JP 2023145392 A 20231011; KR 20230139793 A 20231005; US 2023305495 A1 20230928

DOCDB simple family (application)
EP 22164771 A 20220328; CN 202310316986 A 20230328; CN 202320644204 U 20230328; CN 202320645324 U 20230328; CN 202320646445 U 20230328; CN 202320648303 U 20230328; JP 2023047698 A 20230324; KR 20230038155 A 20230323; US 202318182424 A 20230313