

Title (en)
CLOCKWORK MECHANISM FOR DISPLAYING THE LUNAR DAY AND THE PHASE OF THE MOON, WITH CORRECTION SYSTEM WITH DUAL DRIVE TRAIN

Title (de)
UHRMECHANISMUS ZUM ANZEIGEN DES MONDTAGS UND DER MONDPHASE MIT KORREKTURSYSTEM MIT DOPPELTEM ANTRIEBSSTRANG

Title (fr)
MECANISME HORLOGER D'AFFICHAGE DU JOUR LUNAIRE ET DE LA PHASE DE LUNE, AVEC SYSTEME DE CORRECTION A DOUBLE CHAINE CINEMATIQUE

Publication
EP 3483664 A1 20190515 (FR)

Application
EP 17201110 A 20171110

Priority
EP 17201110 A 20171110

Abstract (en)
[origin: US2019146414A1] Timepiece mechanism for displaying the lunar day and the moon phase. The moon is represented by a sphere mounted on a meridian wheel and includes a first rotating element meshed with a drive mechanism, a second rotating element friction mounted on the first rotating element, a moon wheel set coupling the first rotating element to the meridian wheel, a transmission wheel with a jumper spring, a system for correcting the lunar day display via a first correction wheel bypassing the transmission wheel and including the meridian wheel, a system for correcting the lunar day display via a second correction wheel including the transmission wheel.

Abstract (fr)
Mécanisme (8) horloger d'affichage du jour lunaire et de la phase de lune, dans lequel la lune est figurée par une sphère (9) montée sur une roue de méridien, et qui comprend : - Un premier élément tournant engrené par un mécanisme d'entraînement ; - Un deuxième élément (42) tournant monté en friction sur le premier élément tournant ; - Un mobile (52) de lune couplant le premier élément tournant à la roue de méridien ; - Une roue (57) de transmission à sautoir (59) ; - Un système (66) de correction de l'affichage du jour lunaire via un premier rouage de correction contournant la roue (57) de transmission et comprenant la roue de méridien ; - Un système (66) de correction de l'affichage de la phase de lune via un deuxième rouage de correction comprenant la roue (57) de transmission.

IPC 8 full level
G04B 19/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 19/268 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] WO 9111756 A1 19910808 - RICHARD JEAN PIERRE [FR]
• [A] EP 2728420 A1 20140507 - MONTRES BREGUET SA [CH]
• [A] EP 0566529 A1 19931020 - BUNZ MONTRES SA [CH]
• [A] EP 2687918 A1 20140122 - LVMH SWISS MFT SA [CH]
• [A] GLASER G: "ASTRONOMISCHE INDIKATIONEN BEI UHREN", JAHRBUCH DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FUR CHRONOMETRIE, DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FUR CHRONOMETRIE E.V. STUTTGART, DE, vol. 40, 1 January 1989 (1989-01-01), pages 139 - 161, XP000102620, ISSN: 0373-7616

Cited by
EP4009117A1; WO2021152532A1; WO2022122615A1

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 3483664 A1 20190515; EP 3483664 B1 20200603; CN 109765775 A 20190517; CN 109765775 B 20210105; JP 2019090798 A 20190613; JP 6636598 B2 20200129; US 11036185 B2 20210615; US 2019146414 A1 20190516

DOCDB simple family (application)
EP 17201110 A 20171110; CN 201811331213 A 20181109; JP 2018208712 A 20181106; US 201816170228 A 20181025