

Title (en)  
LUNAR PHASE INDICATOR BY ROTATING DISC

Title (de)  
MONDPHASENANZEIGE DURCH ROTIERENDE SCHEIBE

Title (fr)  
INDICATEUR DE PHASE DE LUNE PAR DISQUE TOURNANT

Publication  
**EP 3985449 A1 20220420 (FR)**

Application  
**EP 20201541 A 20201013**

Priority  
EP 20201541 A 20201013

Abstract (en)  
[origin: US2022113679A1] A display device for a timepiece representing the lunar libration phenomenon thanks to at least one Moon disk, to at least one aperture and to at least one drive organ. The at least one Moon disk includes a set of Moon phase representations including at least three Moon phases with a first surface, a second surface and/or a delimitation configured to delimit this first surface and this second surface. The at least one aperture being configured to reveal this set of Moon phase representations and this at least one drive organ is configured to move this at least one Moon disk so as to represent the lunar libration phenomenon.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif d'affichage (100) pour pièce d'horlogerie représentant le phénomène de libration lunaire grâce à au moins un mobile de Lune (110), à au moins un guichet (120) et à au moins un organe d'entraînement (130). Ledit au moins un mobile de Lune (110) comprend un ensemble de représentation de phases de Lune (115) comportant au moins trois phases de Lune avec une première surface (118), une deuxième surface (119) et/ou une délimitation (117) configurée pour délimiter ladite première surface (118) et ladite deuxième surface (119). Ledit au moins un guichet (120) étant configuré pour laisser apparaître ledit ensemble de représentation de phases de Lune (115) et ledit au moins un organe d'entraînement (130) est configuré pour déplacer ledit au moins un mobile de Lune (110) de sorte à représenter le phénomène de libration lunaire.

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

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

Citation (search report)  
• [X1] EP 1615086 A1 20060111 - ASULAB SA [CH]  
• [X1] JP H1062561 A 19980306 - CITIZEN WATCH CO LTD  
• [X1] EP 1701227 A1 20060913 - BRITISH MASTERS SA [CH]  
• [X1] GB 2454905 A 20090527 - SQUID INC [CH]  
• [X1] CN 111258205 A 20200609 - TIANJIN SEA GULL WATCH GROUP, et al

Cited by  
WO2023217830A1

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 3985449 A1 20220420; EP 3985449 B1 20241127**; CN 114355749 A 20220415; CN 114355749 B 20241203; JP 2022064284 A 20220425; JP 7266644 B2 20230428; US 12072675 B2 20240827; US 2022113679 A1 20220414

DOCDB simple family (application)  
**EP 20201541 A 20201013**; CN 202111049823 A 20210908; JP 2021123902 A 20210729; US 202117379178 A 20210719