

Title (en)
Device for displaying the phases of the moon

Title (de)
Mondphasen-Anzeigevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'affichage de phases de lune

Publication
EP 2853957 A1 20150401 (FR)

Application
EP 13186256 A 20130926

Priority
EP 13186256 A 20130926

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif d'affichage de phases de lune pour pièce d'horlogerie, le dispositif comprenant : - un premier disque (1) portant une représentation de la lune (1A) et agencé pour tourner autour d'un axe avec une première vitesse non-nulle ; - un second disque (2) superposé au premier disque (1) et agencé pour tourner autour de l'axe avec une seconde vitesse différente à la première vitesse. Le second disque (2) présentant plusieurs caches-lunes (2A) définissant entre eux une série d'ouvertures (2B), laissant apparaître la représentation de la lune (1A) afin d'indiquer successivement les phases de la lune d'une lunaison à travers l'une des ouvertures (2B). Tous les caches-lune (2A) sont visibles simultanément. Le dispositif est agencé de telle sorte que les phases de la lune des lunaisons successives sont indiquées à travers des ouvertures (2B) adjacentes.

IPC 8 full level
G04B 19/26 (2006.01)

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

Citation (applicant)
DE REYMONDIN ET AL.: "Théorie d'horlogerie", 1998, FÉDÉRATION DES ECOLES TECHNIQUES, pages: 201 - 202

Citation (search report)

- [I] DE 9205424 U1 19920625
- [A] DE 3918647 A1 19910221 - UNKEL MANFRED DIPL KAUFM [DE]
- [A] EP 2392976 A2 20111207 - PIGUET & CO HORLOGERIE [CH]
- [A] JP S61139778 A 19860627 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [A] US 2006221771 A1 20061005 - ZIMMERMANN DENIS [CH], et al

Cited by
US10078309B2; EP3267267A1; KR20180004668A; CN107577135A; EP3467596A1; WO2024089541A1; EP4016197A1; WO2022129573A1

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 2853957 A1 20150401; EP 2853957 B1 20170405

DOCDB simple family (application)
EP 13186256 A 20130926