

Title (en)  
Mechanism for displaying the respective positions of the sun, earth and moon

Title (de)  
Anzeigemechanismus der jeweiligen Positionen der Sonne, der Erde und des Mondes

Title (fr)  
Mécanisme d'affichage des positions respectives du soleil, de la terre et de la lune

Publication  
**EP 2672330 A1 20131211 (FR)**

Application  
**EP 13169802 A 20130529**

Priority  
CH 7912012 A 20120606

Abstract (en)  
The mechanism has a disk (12) swiveling around a center of the mechanism and comprising an image (14) of the sun and images (16) of illuminated parts of the moon, where centers of the image are aligned with a center of the disk. Another transparent disk (20) is equipped with another image (18) of the moon and involved in superposition with the former disk. The disks are arranged to be synchronously driven to represent the respective positions of the sun, the earth and the moon, and to represent phases of the moon by the superposition of the images of the illuminated parts and the moon image.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un mécanisme d'affichage des positions respectives du soleil, de la terre et de la lune, comprenant : - une représentation de la terre (10) située au centre du mécanisme, - un premier disque (12) pivotant autour dudit centre et comprenant une représentation du soleil (14) et une représentation des parties éclairées de la lune (16), les centres desdites représentations étant alignés avec le centre du premier disque (12), - un second disque (20) agencé coaxialement au premier disque (12) et doté d'une représentation de la lune (18) et susceptible d'être entraîné en superposition avec ledit premier disque (12) en laissant visible le premier disque. Le premier disque (12) et le second disque (20) sont agencés de manière à être entraînés en synchronisme pour représenter les positions respectives du soleil, de la terre et de la lune, et pour représenter les phases de la lune par la superposition de la représentation des parties éclairées de la lune et de la représentation de la lune (18).

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

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

Citation (applicant)  
EP 1525515 A2 20050427 - NARDIN ULYSSE SA [CH]

Citation (search report)  
• [A] US 4684260 A 19870804 - JAECKLE HORST [DE]  
• [AD] EP 1525515 B1 20111019 - NARDIN ULYSSE SA [CH]  
• [A] FR 2365173 A1 19780414 - DHELENS JEAN PAUL [FR]  
• [A] GB 2454905 A 20090527 - SQUID INC [CH]

Cited by  
CN114578673A

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 2672330 A1 20131211; EP 2672330 B1 20141217; CH 706600 A1 20131213**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13169802 A 20130529; CH 7912012 A 20120606**