

Title (en)

Moon phase display mechanism

Title (de)

Mondphasenanzeigemechanismus

Title (fr)

Mécanisme indicateur des phases de la lune

Publication

EP 1708049 A2 20061004 (DE)

Application

EP 06003128 A 20060216

Priority

CH 5782005 A 20050331

Abstract (en)

The mechanism has a moon disc (2) attached concentrically to a moon display disc (1), where the moon disc is attached such that the moon disc rotates relative to moon display disc during normal activity of the mechanism. The moon display disc is attached such that the moon display disc is in a stationary position during the normal activity of the mechanism, where the stationary position is adjustable by rotational movement.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Mondphasenanzeigemechanismus, welcher eine obere Scheibe, die Mondanzeigescheibe (1), und eine konzentrisch zu dieser angebrachte untere Scheibe, die Mondscheibe (2), aufweist. Eine dieser Scheiben (1, 2) ist dabei so angebracht, daß sie sich während des normalen Ganges des Mechanismus relativ zur anderen Scheibe dreht. Diese andere Scheibe (1, 2) ist derart angebracht, daß sie sich während des normalen Ganges des Mechanismus in einer stationären Position befindet, diese Position aber durch eine Drehbewegung verstellbar ist. Alternativ dazu kann das Räderwerk des Antriebs der sich drehenden Scheibe (1, 2) derart gestaltet sein, daß der Drehsinn dieser Scheibe umkehrbar ist. Dies erlaubt es, den unterschiedlichen Aspekt der Mondphasen an den Breitengraden der Erde, insbesondere auf der Nord- und Südhemisphäre, in der Anzeige zu berücksichtigen.

IPC 8 full level

G04B 19/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 19/268 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1445672 A1 20040811 - RICHEMONT INT SA [CH]
- EP 0191921 A2 19860827 - INT WATCH CO IWC [CH]
- DE 3505733 C1 19861023 - IWC INTERNAT WATCH CO AG
- EP 1515201 A1 20050316 - RICHEMONT INT SA [CH]
- DE 3205821 C1 19830721 - IWC INTERNAT WATCH CO AG
- CH 696283 A5 20070315 - RICHEMONT INT SA [CH]

Cited by

CH703249A1; CN103809422A; CN104835383A; US8498179B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1708049 A2 20061004; EP 1708049 A3 20101201; EP 1708049 B1 20190508; JP 2006284593 A 20061019; US 2006221771 A1 20061005; US 7609587 B2 20091027

DOCDB simple family (application)

EP 06003128 A 20060216; JP 2006124379 A 20060331; US 39284906 A 20060330