

Title (en)

Device for displaying the phases of the moon and watch provided with such a device.

Title (de)

Vorrichtung zum Anzeigen der Mondphasen und Uhr mit einer derartigen Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour indiquer les phases de la lune et montre pourvue d'un tel dispositif.

Publication

EP 0566529 A1 19931020 (DE)

Application

EP 93810233 A 19930401

Priority

CH 106692 A 19920402

Abstract (en)

The device has a differential epicyclic planetary gear mechanism having a motion (5) arranged inside the gear rims (2, 3), and is connected to the moon ball (1) to form a structural unit which can be mounted directly on a conventional clockwork (45). A clock which is provided with the device indicates in three dimensions the current phase of the moon during a lunation at any given instant. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung hat ein differo-epizyklisches Planetenradgetriebe mit innerhalb der Zahnkränze (2,3) angeordnetem Räderwerk (5) und ist mit der Mondkugel (1) zu einer Baueinheit verbunden, die direkt auf ein herkömmliches Uhrwerk (45) montierbar ist. Eine Uhr, die mit der Vorrichtung versehen ist, zeigt den aktuellen Stand des Mondes während einer Lunation zu jedem Zeitpunkt plastisch an. <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 19/26

IPC 8 full level

G04B 19/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 19/268 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9111756 A1 19910808 - RICHARD JEAN PIERRE [FR]
- [A] DE 8906998 U1 19891005
- [X] JAHRBUCH DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR CHRONOMETRIE Bd. 40, 1989, STUTTGART DEUTSCHLAND Seiten 139 - 161
G.GLASER 'Astronomische Indikationen bei Uhren'

Cited by

CN113093505A; EP2687918A1; CH706748A1; EP3483664A1; CN109765775A; KR20170088430A; JP2017538119A; US7859948B2; US11036185B2; US11940760B2; WO2007099134A3; JP2009528526A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0566529 A1 19931020; EP 0566529 B1 19970604; AT E154146 T1 19970615; CH 684981 B5 19950831; CH 684981G A3 19950228; DE 59306632 D1 19970710

DOCDB simple family (application)

EP 93810233 A 19930401; AT 93810233 T 19930401; CH 106692 A 19920402; DE 59306632 T 19930401