

Title (en)
Timepiece with indication of the phases of the moon

Title (de)
Uhr mit Mondphasenanzeige

Title (fr)
Pièce d'horlogerie avec indication des phases de lune

Publication
EP 2009517 A1 20081231 (FR)

Application
EP 07111341 A 20070628

Priority
EP 07111341 A 20070628

Abstract (en)
The timepiece has two planetary wheels secured along the rotation with respect to the representations of the moon (19a). The planetary wheels are mounted on a moon phase disc (18) so as to move in rotation on the moon phase disc and engage indirectly with a sun pinion to form a planetary train with sun pinion.

Abstract (fr)
Pièce d'horlogerie comportant un cadran (12) muni d'un guichet (16) derrière lequel est monté un disque des phases de lune (18) entraîné en rotation par un rouage de phase de lune (24). Le disque (18) est monté mobile en rotation autour d'un pignon solaire fixe (36). De plus, deux roues satellites (44a,44b), solidaires en rotation de représentations de la lune (19a,19b), sont montées mobiles en rotation sur le disque (18), en prise au moins indirectement avec le pignon solaire (36), de manière à former avec le pignon solaire (36), un rouage planétaire.

IPC 8 full level
G04B 19/26 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04B 19/00 (2013.01 - KR); **G04B 19/26** (2013.01 - KR); **G04B 19/268** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2862143 A1 20050513 - MONTRES BREQUET SA [CH]
• [A] US 4684260 A 19870804 - JAECKLE HORST [DE]

Cited by
EP3040789A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2009517 A1 20081231; EP 2009517 B1 20100901; AT E479925 T1 20100915; CN 101334630 A 20081231; CN 101334630 B 20120606; DE 602007008865 D1 20101014; HK 1128097 A1 20091016; JP 2009008678 A 20090115; JP 5175140 B2 20130403; KR 101236674 B1 20130222; KR 20090004571 A 20090112; US 2009003137 A1 20090101; US 7649811 B2 20100119

DOCDB simple family (application)
EP 07111341 A 20070628; AT 07111341 T 20070628; CN 200810128555 A 20080627; DE 602007008865 T 20070628; HK 09105591 A 20090622; JP 2008163162 A 20080623; KR 20080060884 A 20080626; US 16480908 A 20080630