

Title (en)
Display of a physical magnitude on a clock display medium

Title (de)
Anzeige einer physikalischen Größe auf einem Uhranzeigeträger

Title (fr)
Affichage d'une grandeur physique sur un support d'affichage horloger

Publication
EP 2544055 A1 20130109 (FR)

Application
EP 11173107 A 20110707

Priority
• EP 11173107 A 20110707
• CH 11462011 A 20110707

Abstract (en)
The movement (1) has a movement source including a time magnitude generating unit, a state magnitude identifying unit for identifying a state magnitude of a control member, and a physical magnitude measuring unit, where a position of an output mobile (3) is linked to an instantaneous value of the magnitude, which is displayed on a free pivoting display support (10). The display support includes a display mobile (4) collaborating with the output mobile. An additional mobile (5) pivots in synchronism or in an integer rate of pivoting ratio with respect to the display mobile.

Abstract (fr)
Mouvement d'horlogerie (1) entraînant un mobile de sortie (3), depuis des moyens de génération (2A) d'une grandeur temporelle, ou des moyens de repérage (2B) d'une grandeur d'état d'un organe de commande dudit mouvement, ou des moyens de mesure (2C) d'une grandeur physique, la position dudit mobile de sortie (3) étant liée à une valeur instantanée de ladite grandeur, affichée sur un support d'affichage (10) pivotant fou et comportant un mobile d'affichage (4) coopérant avec ledit mobile de sortie (3). Ledit mobile d'affichage (4) est embrayé en permanence avec ledit mobile de sortie (3), et ledit mouvement (1) comporte un mobile complémentaire (5) pivotant synchrone ou dans un rapport entier de vitesses de pivotement par rapport audit mobile d'affichage (4). Pièce d'horlogerie (100) comportant un tel mouvement (1).

IPC 8 full level
G04B 45/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 5/165 (2013.01 - EP US); **G04B 9/005** (2013.01 - EP); **G04B 19/025** (2013.01 - EP US); **G04B 19/22** (2013.01 - US); **G04B 19/223** (2013.01 - EP US); **G04B 19/23** (2013.01 - EP US); **G04B 19/262** (2013.01 - EP US); **G04B 19/268** (2013.01 - EP US); **G04B 45/02** (2013.01 - EP US); **G04B 47/066** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0866** (2013.01 - EP US); **G04B 19/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 330897 A 19580630 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]
• EP 1826633 A1 20070829 - PIGUET FREDERIC SA [CH]
• CH 700222 A1 20100715 - TEMPS SA FAB DU [CH]

Citation (search report)
• [X] EP 2141558 A2 20100106 - ARTISANS HORLOGERS SARL [CH]
• [T] EP 2360535 A1 20110824 - BLANCPAIN SA [CH]
• [A] EP 0921451 A1 19990609 - FORMES TECHNOLOGIE INNOVATION [FR]

Cited by
WO2020089877A1; CH710450A1; CN104570689A; EP2988176A3; CH715510A1; CN113227913A; US11307682B2; US11927918B2; US11892806B2; WO2019244035A1; EP2993532B1

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)
US 2014104991 A1 20140417; US 9182743 B2 20151110; CH 705252 A2 20130115; CH 705252 B1 20151130; CN 103649850 A 20140319; CN 103649850 B 20170222; EP 2544055 A1 20130109; EP 2544055 B1 20171108; JP 2014519613 A 20140814; JP 5785327 B2 20150930; RU 2014104221 A 20150820; WO 2013004491 A1 20130110

DOCDB simple family (application)
US 201214122415 A 20120619; CH 11462011 A 20110707; CN 201280033841 A 20120619; EP 11173107 A 20110707; EP 2012061723 W 20120619; JP 2014515233 A 20120619; RU 2014104221 A 20120619