

Title (en)

CLOCK MOVEMENT COMPRISING AN ELEMENT FOR POSITIONING A MOVABLE PORTION OF SAID CLOCK MOVEMENT

Title (de)

UHRWERK, DAS EIN ELEMENT ZUM POSITIONIEREN EINES BEWEGLICHEN BAUTEILS DIESES UHRWERKS UMFASST

Title (fr)

MOUVEMENT HORLOGER COMPRENANT UN ELEMENT DE POSITIONNEMENT D'UNE PARTIE MOBILE DE CE MOUVEMENT HORLOGER

Publication

EP 3185082 A1 20170628 (FR)

Application

EP 16201468 A 20161130

Priority

EP 15197624 A 20151202

Abstract (fr)

Le mouvement horloger comprend un dispositif magnétique (2), un sautoir (64) agencé mobile sur un support et un organe d'affichage (56) maintenu par le sautoir dans une pluralité de positions distinctes stables. Le sautoir est associé à un dispositif magnétique (2) comprenant un premier aimant (4), monté fixement sur le support, et un deuxième aimant (8), monté fixement sur le sautoir, qui sont agencés de manière à engendrer entre eux une force magnétique et qui sont susceptibles de subir un mouvement relatif sur une distance relative. Le dispositif magnétique comprend en outre un élément à haute perméabilité magnétique (6) qui est agencé entre le premier aimant et le deuxième aimant et qui est solidaire du premier aimant avec lequel il forme un ensemble magnétique. Ce dispositif magnétique engendre, sur une première plage de la distance relative, une force magnétique globale de répulsion et, sur une deuxième plage de cette distance relative, une force magnétique globale d'attraction entre l'ensemble magnétique fixe et le deuxième aimant mobile, la deuxième plage correspondant à des éloignements entre les première et deuxième parties qui sont inférieurs aux éloignements correspondant à la première plage de ladite distance relative.

IPC 8 full level

G04B 11/00 (2006.01); **G04B 19/247** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 37/0016 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2221764 A1 19741011 - UNION HORLOGERE GROS VOLUME [FR]
- [A] US 4409576 A 19831011 - PETERSEN CHRISTIAN C [US]

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 3182219 A1 20170621; EP 3182219 B1 20181128; EP 3185082 A1 20170628; EP 3185082 B1 20181114

DOCDB simple family (application)

EP 16201470 A 20161130; EP 16201468 A 20161130