

Title (en)

Device for driving an analogue display of a timepiece

Title (de)

Antriebsvorrichtung einer Analoganzeige für Uhr

Title (fr)

Dispositif d'entraînement d'un affichage analogique d'une pièce d'horlogerie

Publication

EP 2937741 A1 20151028 (FR)

Application

EP 14166017 A 20140425

Priority

EP 14166017 A 20140425

Abstract (fr)

Le mouvement horloger comprend un premier indicateur (4) associé à un premier mécanisme d'entraînement (6) et un anneau des quantièmes (8) associé à un deuxième mécanisme d'entraînement (10). Ces premier et deuxième mécanismes sont actionnés par un seul et même moteur bidirectionnel (12). Le deuxième mécanisme est un mécanisme à entraînement unidirectionnel qui comprend un mobile d'entraînement (16) ayant des doigts (18,20) agencés de manière que, lorsque ce mobile d'entraînement est actionné dans un premier sens donné, ces doigts entraînent l'anneau des quantièmes dans son sens d'avancement normal et, lorsque le mobile d'entraînement est actionné dans un deuxième sens contraire au premier sens, ces doigts sont escamotés de sorte qu'ils n'entraînent pas l'anneau. De plus, le premier mécanisme est agencé de manière qu'il entraîne le premier indicateur dans son sens d'avancement normal lorsque le dispositif moteur actionne le mobile d'entraînement selon son deuxième sens.

IPC 8 full level

G04C 3/14 (2006.01); **G04C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04C 3/14 (2013.01); **G04C 17/0066** (2013.01)

Citation (applicant)

US 6185158 B1 20010206 - ITO YUKIO [JP], et al

Citation (search report)

- [XAI] US 4276628 A 19810630 - NOMURA YASUSHI
- [A] CH 616807 A3

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 2937741 A1 20151028; EP 2937742 A2 20151028; EP 2937742 A3 20160330; EP 2937742 B1 20170301

DOCDB simple family (application)

EP 14166017 A 20140425; EP 15163513 A 20150414