

Title (en)

Magnetic or electrostatic resonator

Title (de)

Magnetischer oder elektrostatischer Resonator

Title (fr)

Résonateur magnétique ou électrostatique

Publication

**EP 2891929 A2 20150708 (FR)**

Application

**EP 14186652 A 20140926**

Priority

- EP 13199427 A 20131223
- EP 14185638 A 20140919
- EP 14184158 A 20140909
- EP 14186652 A 20140926

Abstract (fr)

Résonateur d'horlogerie (6) comportant un mobile (7) agencé apte à osciller autour d'un axe (A), et un entraîneur (8) soumis à un couple dans un mouvement horloger (10). Ledit résonateur est un résonateur annulaire (6) magnétique ou électrostatique dont ledit mobile (7) est excité de façon périodique sous l'action induite par le mouvement dudit entraîneur (8), lequel entraîneur (8) est agencé pour exercer un effort sans contact sur ledit mobile (7), ledit mobile (7) comportant une première quantité de premières masses polaires (76) magnétiques ou électrisées selon un premier pas, et ledit entraîneur (8) comportant une deuxième quantité de deuxièmes masses polaires (86) magnétisées ou électrisées selon un deuxième pas différent dudit premier pas, agencées pour coopérer en attraction ou en répulsion avec lesdites premières masses polaires (76), de façon à ce que ledit mobile (7) et ledit entraîneur (8) constituent ensemble un mécanisme réducteur ou multiplicateur de vitesse.

IPC 8 full level

**G04C 3/10** (2006.01); **G04B 17/32** (2006.01); **G04C 5/00** (2006.01); **H02K 49/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G04B 17/32** (2013.01); **G04C 5/005** (2013.01)

Cited by

EP3627242A1

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 2891929 A2 20150708**; **EP 2891929 A3 20160706**; **EP 2891929 B1 20171122**

DOCDB simple family (application)

**EP 14186652 A 20140926**