

Title (en)

ELECTROMECHANICAL VIBRATION GENERATOR AND DEVICE USING IT.

Title (de)

ELEKTROMECHANISCHER SCHWINGUNGSERREGER UND DAZUGEHÖRIGE NUTZVORRICHTUNG.

Title (fr)

GENERATEUR ELECTROMECHANIQUE DE VIBRATIONS ET DISPOSITIF UTILISANT CE GENERATEUR.

Publication

**EP 0471059 A1 19920219 (FR)**

Application

**EP 91905830 A 19910301**

Priority

FR 9003202 A 19900302

Abstract (en)

[origin: FR2659033A1] The vibration generator described comprises a body (3) made at least partially from a magnetisable material and able to move along at least one guide element (6) such that its centre of gravity (O') can move along a curved path about a central axis of rotation (O), and electromagnetic means for generating a rotating magnetic field capable of driving the said body (3) along the guide elements (6). This structure eliminates all mechanical transmission and also reduces friction to a minimum.

Abstract (fr)

Le générateur de vibrations selon l'invention comprend un corps (3) au moins partiellement réalisé en un matériau magnétisable et mobile le long d'au moins un élément de guidage (6), de manière à ce que son centre de gravité (O') puisse se déplacer selon un trajet incurvé autour d'un axe central de rotation (O), et des moyens électromagnétiques permettant d'engendrer un champ magnétique tournant apte à entraîner ledit corps (3) le long des éléments de guidage (6). Cette structure, qui supprime toute transmission mécanique, réduit en outre au minimum les frottements.

IPC 1-7

**B06B 1/04; H02K 41/06**

IPC 8 full level

**B06B 1/04** (2006.01); **H02K 41/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B06B 1/045** (2013.01); **H02K 41/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9112901A2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 9112901 A2 19910905; WO 9112901 A3 19911017**; EP 0471059 A1 19920219; FR 2659033 A1 19910906; FR 2659033 B1 19930319; JP H04505696 A 19921001

DOCDB simple family (application)

**FR 9100178 W 19910301**; EP 91905830 A 19910301; FR 9003202 A 19900302; JP 50578591 A 19910301