

Title (en)

Electro-mechanical clock equipped with a magnetic shield.

Title (de)

Elektromechanische Uhr, die mit einem Magnetschirm ausgestattet ist.

Title (fr)

Montre électro-mécanique munie d'un écran magnétique.

Publication

EP 0101410 A2 19840222 (FR)

Application

EP 83810327 A 19830719

Priority

CH 489082 A 19820816

Abstract (en)

Electro-mechanical watch having a structure which comprises a bottom plate (10) and a middle part (12), a stepping motor (18) mounted on the bottom plate and consisting of a rotor (24), a stator (20), a coil (22) and a core (23), the axis of which is substantially in the plane of the bottom plate, and a magnetic shield (32). This shield consists of a curved strip of soft magnetic material which is arranged at the height of the motor in the peripheral part of the structure closest to the motor. The two end portions of the shield extend at least as far as the level of the respective ends of the coil. <IMAGE>

Abstract (fr)

Montre électro-mécanique comportant une structure qui comprend une platine (10) et une carrure (12), un moteur pas à pas (18) monté sur la platine et constitué d'un rotor (24), d'un stator (20), d'une bobine (22) et d'un noyau (23) dont l'axe est sensiblement dans le plan de la platine, et un écran magnétique (32). Cet écran est constitué par une bande incurvée, de matériau magnétique doux, qui est disposée à la hauteur du moteur, dans la partie périphérique de la structure la plus proche du moteur. Les deux portions terminales de l'écran s'étendent au moins jusqu'au niveau des extrémités respectives de la bobine.

IPC 1-7

G04B 43/00; **G04C 3/00**

IPC 8 full level

G04C 3/14 (2006.01); **G04B 43/00** (2006.01); **G04C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 43/00 (2013.01); **G04C 3/008** (2013.01)

Cited by

KR100861887B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0101410 A2 19840222; **EP 0101410 A3 19840328**; JP S5981580 A 19840511

DOCDB simple family (application)

EP 83810327 A 19830719; JP 14816383 A 19830815