

Title (en)

Timepiece with power-reserve indication

Title (de)

Uhrwerk mit Gangreserveanzeige

Title (fr)

Pièce d'horlogerie avec indication de la réserve de marche

Publication

EP 1426837 A1 20040609 (FR)

Application

EP 02080135 A 20021204

Priority

EP 02080135 A 20021204

Abstract (en)

Timepiece has a barrel (1), spring (1a) within the barrel and time display means (5). An electric generator (2) is coupled to the barrel. The generator commands the activation means (10) of an analogue power reserve indicator (11), via an electric value transmitted by electric coupling between the generator actuating means, during braking periods.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une pièce d'horlogerie comprenant un barillet (1), un ressort (1a) logé dans le barillet, des organes d'affichage de l'heure (5) couplés mécaniquement au barillet, une génératrice d'énergie électrique (2) couplée également au barillet, et un circuit régulateur (6) destiné à asservir la fréquence de la génératrice à une fréquence de référence. Le circuit régulateur comporte à cet effet des moyens de commutation (7) agencés pour freiner électriquement ladite génératrice pendant des périodes de freinage, lorsque le circuit régulateur constate que la fréquence de la génératrice est supérieure à celle de référence. La pièce d'horlogerie est caractérisée en ce que la génératrice commande des moyens d'actionnement (10) d'un organe analogique de la réserve de marche (11), par l'intermédiaire d'une grandeur électrique (G2) transmise par couplage électrique entre les moyens d'actionnement et la génératrice, pendant lesdites périodes de freinage. <IMAGE>

IPC 1-7

G04C 10/04

IPC 8 full level

G04C 10/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04C 10/04 (2013.01)

Citation (search report)

[DA] EP 0762243 A1 19970312 - ASULAB SA [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1426837 A1 20040609; EP 1426837 B1 20100623; AT E472122 T1 20100715; DE 60236810 D1 20100805

DOCDB simple family (application)

EP 02080135 A 20021204; AT 02080135 T 20021204; DE 60236810 T 20021204