

Title (en)
Watch mechanism provided with tourbillon

Title (de)
Uhrmechanismus mit Tourbillon

Title (fr)
Mécanisme de pièce d'horlogerie à tourbillon

Publication
EP 1460492 A1 20040922 (FR)

Application
EP 03405195 A 20030320

Priority
EP 03405195 A 20030320

Abstract (en)
The mechanism has a spiral-balance (13,16) pivoted at a center of shaft (8-10). A cogwheel of an outlet wheel of an outlet mechanism engages with integral teeth of a frame (1). The teeth are carried by a rim (21) connected to the frame in an off-center pivoting axis. Fixation screws (22a, 22b) immobilize the rim with respect to the off-center pivoting axis.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un mécanisme de pièce d'horlogerie à tourbillon comportant une cage (8-10), des moyens de pivotement (4) de cette cage sur un bâti (1) de la pièce d'horlogerie, une liaison cinématique (3) entre l'axe de cette cage et un barillet moteur, un balancier-spiral (13, 16) pivoté au centre de cette cage et un mécanisme d'échappement (19, 20) en prise avec ce balancier-spiral (13, 16), le pignon (20a) de la roue d'échappement de ce mécanisme d'échappement (19, 20) étant en prise avec une denture solidaire dudit bâti (1) qui est portée par une couronne (21) reliée audit bâti (1) par un axe de pivotement excentré (22a), des moyens (22a, 22b) servant à immobiliser ladite couronne (21) par rapport audit axe de pivotement excentré (22a). <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 17/28

IPC 8 full level
G04B 17/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 17/285 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] EP 1103871 A1 20010530 - CREAOLIC SA [CH]

Cited by
EP2869139A1; CN105659169A; WO2015063335A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1460492 A1 20040922; JP 2004286744 A 20041014; US 2004184356 A1 20040923; US 6890094 B2 20050510

DOCDB simple family (application)
EP 03405195 A 20030320; JP 2004074165 A 20040316; US 80119304 A 20040316