

Title (en)
CLOCKWORK AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH A CLOCKWORK

Title (de)
UHRWERK UND UHR, DIE EIN SOLCHES UHRWERK UMFASST

Title (fr)
MOUVEMENT D'HORLOGERIE ET PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL MOUVEMENT

Publication
EP 3671363 A1 20200624 (FR)

Application
EP 18213726 A 20181218

Priority
EP 18213726 A 20181218

Abstract (fr)
La présente invention concerne un mouvement d'horlogerie comportant une source d'énergie, un rouage, un mécanisme de régulation (10) alimenté par ladite source d'énergie par l'intermédiaire du rouage, et une platine supportant le mécanisme de régulation (10). Le mécanisme de régulation comporte un ensemble balancier-spiral (11) et un échappement (13). Le mécanisme de régulation (10) comporte un premier ensemble (14) engrenant avec au moins une roue dudit rouage, ce premier ensemble (14) étant pivotant autour d'un axe de rotation (28) du premier ensemble, cet axe de rotation (28) du premier ensemble étant fixe par rapport à ladite platine. Le mécanisme d'horlogerie comporte en outre un deuxième ensemble (35) monté sur ledit premier ensemble (14) et pivotant autour d'un axe de rotation (39) du deuxième ensemble, l'axe de rotation (28) du premier ensemble et l'axe de rotation (39) du deuxième ensemble n'étant pas confondus. Le mécanisme d'horlogerie comporte également un troisième ensemble (45) monté sur ledit deuxième ensemble (35) et pivotant autour d'un axe de rotation (52) du troisième ensemble, l'axe de rotation (39) du deuxième ensemble et l'axe de rotation (52) du troisième ensemble n'étant pas confondus. Le deuxième ensemble (35) comporte un palier (41) disposé sur ledit axe de rotation (52) du troisième ensemble (45) et l'ensemble balancier-spiral (11) comporte une verge de balancier (49) pivotant autour d'un axe de balancier (12) monté d'une part sur ledit troisième ensemble (45) et d'autre part sur ledit palier (41) du deuxième ensemble (35). L'invention concerne également une pièce d'horlogerie comportant un tel mouvement.

IPC 8 full level
G04B 17/28 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] EP 1574916 A2 20050914 - FRANCK MULLER WATCHLAND SA [CH]
• [A] CH 711774 B1 20170515 - BESSEM & HANDL SÄRL [CH]
• [A] EP 2407832 A1 20120118 - RICHEMONT INT SA [CH]

Cited by
CN113917820A; EP4266131A1

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 3671363 A1 20200624; EP 3671363 B1 20220629

DOCDB simple family (application)
EP 18213726 A 20181218