

Title (en)  
TIMEPIECE MOVEMENT, BALANCE-HAIRSPRING ASSEMBLY, BALANCE FOR TIMEPIECE MOVEMENT AND TIMEPIECE COMPRISING SUCH COMPONENTS

Title (de)  
UHRWERK, SPIRALUNRUH-EINHEIT, UNRUH FÜR UHRWERK UND UHR, DIE DIESE KOMPONENTEN UMFASST

Title (fr)  
MOUVEMENT D'HORLOGERIE, ENSEMBLE BALANCIER-SPIRAL, BALANCIER POUR MOUVEMENT D'HORLOGERIE ET PIECE D'HORLOGERIE COMPORTANT DE TELS COMPOSANTS

Publication  
**EP 3671362 A1 20200624 (FR)**

Application  
**EP 18213757 A 20181218**

Priority  
EP 18213757 A 20181218

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un mouvement d'horlogerie comportant une source d'énergie, un rouage, un mécanisme de distribution et un mécanisme de régulation réalisé sous la forme d'un ensemble balancier-spiral (10). L'ensemble balancier-spiral (10) est formé d'un balancier (11) et d'un ressort spiral (12). Le balancier (11) comporte une serge (13) et des bras (15) reliant la serge (13) à un axe de balancier (14). Le mouvement d'horlogerie est caractérisé en ce qu'au moins une partie des bras 15 forment une courbe non coplanaire avec la serge (13) du balancier (11). L'invention concerne également un ensemble balancier-spiral caractérisé en ce qu'au moins une partie des bras (15) du balancier forment une courbe non coplanaire avec la serge (13) du balancier (11). L'invention concerne également un balancier (14) caractérisé en ce que les bras du balancier sont fixés dans une zone située dans un plan différent d'un plan dans lequel est disposée la serge (13). L'invention concerne finalement une pièce d'horlogerie comportant un mouvement, un ensemble balancier-spiral (10) ou un balancier (11) tels que définis ci-dessus.

IPC 8 full level  
**G04B 17/06** (2006.01); **G04B 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 17/063** (2013.01); **G04B 17/08** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] FR 1244955 A 19601104  
• [X] JP 2017146219 A 20170824 - CITIZEN WATCH CO LTD  
• [X] FR 1538343 A 19680906 - JAZ SA

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 3671362 A1 20200624**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18213757 A 20181218**