

Title (en)
SELF-WINDING WATCH MOVEMENT

Title (de)
UHRWERK EINER ARMBANDUHR MIT AUTOMATISCHEM AUFZUG

Title (fr)
MOUVEMENT DE MONTRE À REMONTAGE AUTOMATIQUE

Publication
EP 3739393 A1 20201118 (FR)

Application
EP 19175036 A 20190517

Priority
EP 19175036 A 20190517

Abstract (en)
[origin: WO2020234665A1] The watch movement with automatic windup comprises an oscillating weight (7) and a barrel (3) which are arranged concentrically. The oscillating weight is arranged so as to wind up the barrel, which is positioned at the centre of the movement. The barrel drum (13) is mounted on the frame of the movement so as to be rotatable in a single direction of rotation, the single direction causing the barrel (3) to be wound up. The oscillating weight and the barrel drum are also arranged so as to be rigidly connected to one another when the oscillating weight (7) rotates in the single direction of rotation.

Abstract (fr)
Le mouvement de montre à remontage automatique comporte une masse oscillante (7) et un barillet (3) agencés concentriquement. La masse oscillante est agencée pour remonter le barillet qui est positionné au centre du mouvement. Le tambour du barillet (13) est monté sur le bâti du mouvement de manière à être rotatif dans un sens unique de rotation, ledit sens unique entraînant un remontage du barillet (3). La masse oscillante et le tambour de barillet sont en outre agencés de manière à être solidaires l'un de l'autre lorsque la masse oscillante (7) tourne dans ledit sens unique de rotation.

IPC 8 full level
G04B 5/14 (2006.01); **G04B 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 5/14 (2013.01); **G04B 5/184** (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 458213 A 19680229 - PATEK PHILIPPE SA [CH]
• CH 694025 A5 20040615 - SOPROD S A [CH]

Citation (search report)
• [YA] CH 72648 A 19161116 - SCHILD & CO [CH]
• [YA] WO 2010017874 A1 20100218 - TEMPS SA FAB DU [CH], et al
• [Y] CH 382658 A 19640615 - ANCIENNE MANUFACTURE D HORLOGE [CH]
• [Y] CH 143443 A 19301115 - JACCARD RENE PHILIPPE [CH]

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 3739393 A1 20201118; EP 3969964 A1 20220323; WO 2020234665 A1 20201126

DOCDB simple family (application)
EP 19175036 A 20190517; EP 20721316 A 20200423; IB 2020053843 W 20200423