

Title (en)
BARREL FOR TIMEPIECE

Title (de)
FEDERGEHÄUSE FÜR UHR

Title (fr)
BARILLET POUR PIÈCE D'HORLOGERIE

Publication
EP 3974913 A1 20220330 (FR)

Application
EP 21209059 A 20140630

Priority
• EP 21209059 A 20140630
• EP 14174955 A 20140630

Abstract (en)
[origin: CN105204314A] A barrel for timepiece movement, comprising a barrel shaft (20) around which is arranged, in a rotationally mobile manner, an assembly comprising a drum (30) and a cover (40) delimiting a housing (50) for receiving a barrel spring (51), the drum (30) and the cover (40) each having a wall (31, 41) extending from a peripheral end (34, 44) of the barrel to a central end of the barrel at the level of the barrel shaft (20), wherein at least a part of at least one of said walls (31, 41) has a variable thickness which increases continually with distance away from the peripheral end of the barrel.

Abstract (fr)
Barillet pour mouvement d'horlogerie, comprenant un arbre de barillet (20) autour duquel est agencé de manière mobile en rotation un ensemble comprenant un tambour (30) et un couvercle (40) délimitant un logement (50) pour recevoir un ressort de barillet (51), le tambour (30) et le couvercle (40) présentant chacun une paroi (31, 41) s'étendant depuis une extrémité périphérique (34, 44) du barillet jusqu'à une extrémité centrale du barillet au niveau de l'arbre de barillet (20), caractérisé en ce qu'au moins une partie d'au moins une desdites parois (31, 41) présente une épaisseur variable qui augmente continuellement en s'éloignant de l'extrémité périphérique du barillet.

IPC 8 full level
G04B 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 1/16 (2013.01 - EP US); **G04B 1/10** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
EP 2570861 A1 20130320 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]

Citation (search report)
• [X] EP 2570862 A1 20130320 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]
• [Y] EP 2437125 A1 20120404 - ROLEX SA [CH]
• [Y] FR 1371491 A 19640904
• [Y] GB 1044852 A 19661005 - GLASHUTTER UHRENBETR E VEB

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2963504 A1 20160106; CN 105204314 A 20151230; CN 105204314 B 20200207; EP 3974913 A1 20220330; JP 2016014664 A 20160128; JP 6537371 B2 20190703; US 2015378308 A1 20151231; US 9285772 B2 20160315

DOCDB simple family (application)
EP 14174955 A 20140630; CN 201510458113 A 20150629; EP 21209059 A 20140630; JP 2015129535 A 20150629; US 201514753277 A 20150629