

Title (en)

BARREL WITH LARGELY CONSTANT TORQUE

Title (de)

FEDERHAUS MIT IM WESENTLICHEN KONSTANTEM DREHMOMENT

Title (fr)

BARILLET AYANT UN COUPLE DE ROTATION ESSENTIELLEMENT CONSTANT

Publication

EP 3070535 A1 20160921 (DE)

Application

EP 15159696 A 20150318

Priority

EP 15159696 A 20150318

Abstract (en)

[origin: US2016274540A1] A barrel for a timepiece. The barrel has a device for limiting the number of running rotations of the barrel, wherein this device still allows any number of winding rotations of the barrel.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Federhaus (1) für ein Uhrwerk. Das Federhaus (1) weist eine Vorrichtung (10) für die Begrenzung der Anzahl der Ablaufumdrehungen des Federhauses (1) auf, wobei diese Vorrichtung (10) immer noch die Anzahl der Aufzugsumdrehungen des Federhauses (1) beliebig zulässt.

IPC 8 full level

G04B 1/22 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

G04B 1/10 (2013.01 - US); **G04B 1/16** (2013.01 - EP US); **G04B 1/20** (2013.01 - US); **G04B 1/205** (2013.01 - CN); **G04B 1/225** (2013.01 - EP US); **G04B 5/002** (2013.01 - EP US); **G04B 9/00** (2013.01 - US); **G04B 9/005** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

GEMÄSS G.A. BERNER: "Dictionnaire professionnel illustre d'horlogerie", pages: 60 - 62

Citation (search report)

- [XA] CH 365670 A 19621115 - ERARD RAOUL HENRI [CH]
- [XA] CH 381158 A 19640430 - ERARD RAOUL HENRI [CH]
- [A] WO 2012168443 A2 20121213 - HAUTE ECOLE ARC [CH], et al
- [A] FR 1145972 A 19571105 - FELSA S A
- [AD] CH 10576 A 18960115 - GOLAY JULES [CH]

Cited by

EP3805868A1

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 3070535 A1 20160921; **EP 3070535 B1 20200429**; CN 105988354 A 20161005; CN 105988354 B 20190219; JP 2016176935 A 20161006; JP 6125686 B2 20170510; US 2016274540 A1 20160922; US 9671754 B2 20170606

DOCDB simple family (application)

EP 15159696 A 20150318; CN 201610154259 A 20160317; JP 2016050493 A 20160315; US 201615058777 A 20160302