

Title (en)

SPRING HOUSING WITH UNLIMITED WINDING REVOLUTIONS, CLOCK MECHANISM AS WELL AS A CLOCK

Title (de)

FEDERHAUS MIT UNBEGRENZTEN AUFZUGSUMDREHUNGEN, UHRWERK SOWIE EINE UHR

Title (fr)

BARILLET AVEC UN NOMBRE ILLIMITÉ DE TOURS DE REMONTAGE, MOUVEMENT D'HORLOGERIE AINSI QU'APPAREIL D'HORLOGERIE

Publication

**EP 3805868 A1 20210414 (DE)**

Application

**EP 19202666 A 20191011**

Priority

EP 19202666 A 20191011

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Federhaus (100, 200) für ein Uhrwerk umfassend einen Federkern (104, 204) mit einem Federkernstift (105, 205) und ein mit dem Federkernstift (105, 205) zusammenwirkendes exzentrisch gelagertes Malteserkreuzrad (106, 206), wobei die Drehachse des Malteserkreuzrads parallel zur Längsachse des Federkerns (104, 204) ausgerichtet ist, und wobei pro Umgang des Federkerns (104, 204) das Malteserkreuzrad (106, 206) mittels des Federkernstifts (105, 205) um eine Position indexierbar ist. Das Malteserkreuzrad (106, 206) umfasst eine Verzahnung, mittels welcher die Anzahl der Umdrehungen des Federkerns (104, 204) in Ablaufrichtung des Federhauses (100, 200) begrenzt ist, welche aber die Anzahl der Umdrehungen des Federkerns (104, 204) in Aufzugsrichtung des Federhauses (100, 200) beliebig zulässt.

IPC 8 full level

**G04B 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G04B 1/205** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3070535 A1 20160921 - GLASHÜTTER UHRENBETR GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 3294198 A 19661227 - VACLAV PFEFFER
- [A] CH 10576 A 18960115 - GOLAY JULES [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 3805868 A1 20210414; EP 3805868 B1 20231206**

DOCDB simple family (application)

**EP 19202666 A 20191011**