

Title (en)

Mechanical winding mechanism for wrist watches and a wrist watch with such a winding mechanism

Title (de)

Mechanischer Aufzug für Armbanduhren sowie Armanduhr mit einem solchen Aufzug

Title (fr)

Remontoir mécanique pour montres bracelet et montre bracelet dotée d'un tel remontoir

Publication

EP 1998235 A2 20081203 (DE)

Application

EP 08009898 A 20080530

Priority

- DE 102007025902 A 20070601
- DE 102007046689 A 20070928

Abstract (en)

The lift (4) has an eccentric mass (13) pivotable around a joint, and comprising a focal point that is radially displaced opposite to an axis of the joint. A gear unit (5) converts pivoting or rotating movement of the eccentric mass into a movement which causes lifting of a main spring. The eccentric mass is formed of a handle or lever (7) and a mass weight at the lever or handle. A guide device (14) led in a guide of a casing (2) is provided at the eccentric mass or at a lever part supporting the mass, where the lever is connected with the gear unit.

Abstract (de)

Automatischer, mechanischer Aufzug für die Antriebsfeder eines mechanischen Uhrwerks (3) einer Armanduhr (1) mit einer um ein Gelenk (37) schwenkbaren Externmasse (36) mit einem gegenüber der Achse des Gelenks radial versetzten Massenschwerpunkt, mit Getriebemitteln (31,32,33,34,38) zum Umwandeln der Schwenk- oder Drehbewegung der Exzentermasse (36) in eine das Aufziehen der Antriebsfeder bewirkenden Bewegung.

IPC 8 full level

G04B 5/08 (2006.01); **G04B 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 5/08 (2013.01); **G04B 5/14** (2013.01)

Cited by

CN107515520A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1998235 A2 20081203; EP 1998235 A3 20150520

DOCDB simple family (application)

EP 08009898 A 20080530