

Title (en)
Clock

Title (de)
Uhr

Title (fr)
Horloge

Publication
EP 2034374 A2 20090311 (DE)

Application
EP 08014298 A 20080811

Priority
DE 102007042797 A 20070907

Abstract (en)
The watch has a main force storage i.e. barrel, through which a retensioning element is drivably and rotatably guided in cyclic intervals at a retensioning axis by a retensioning controller, via a gear train. A storage coil spring (6) is retensioned by the storage, which has an end connected with the element. The spring has another end connected with a wheel that rotatably drives a clock mechanism. The wheel is in contact with a train of an escapement. An interval switchable device i.e. minute hand drive, is drivable and rotatable in cyclic intervals by an element of the gear train.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Uhr, insbesondere eine Armbanduhr, mit einem Hauptkraftspeicher, durch den über einen Getriebezug ein Nachspannelement eines Nachspannwerks um eine Nachspannachse von einer Nachspannsteuerung in zyklischen Schritten gesteuert drehbar antreibbar ist und eine mit ihrem einen Ende mit dem Nachspannelement verbundene Speicherspiralfeder 6 nachspannt. Dabei ist das andere Ende der Speicherspiralfeder 6 mit einem das Uhrwerk drehbar antreibenden Rad verbunden, das mit dem Räderwerk der Hemmung 51 in Eingriff steht. Durch ein Element des Getriebezuges von dem Hauptkraftspeicher zum Nachspannelement ist eine weitere schrittschaltbare Einrichtung in zyklischen Schritten drehbar antreibbar.

IPC 8 full level
G04B 13/00 (2006.01); **G04B 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 15/10 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 1772783 A1 20070411 - MONTRES BREGUET SA [CH]
• EP 1795976 A2 20070613 - LANGE UHREN GMBH [DE]
• EP 0029204 A1 19810527 - SUISSE HORLOGERIE [CH]

Cited by
CH719389A1; CN105717780A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2034374 A2 20090311; EP 2034374 A3 20090715; EP 2034374 B1 20110615; DE 102007042797 A1 20090312;
DE 102007042797 B4 20100408; US 2009067296 A1 20090312; US 8038340 B2 20111018

DOCDB simple family (application)
EP 08014298 A 20080811; DE 102007042797 A 20070907; US 20621308 A 20080908