

Title (en)

Winding-up device for a mechanical clockwork, especially for a mechanical tower clock

Title (de)

Aufzugsvorrichtung für ein mechanisches Uhrwerk, insbesondere einer mechanischen Turmuhr

Title (fr)

Dispositif de remontage pour un mouvement d'horlogerie mécanique, en particulier pour une horloge de tour

Publication

EP 1239348 A1 20020911 (DE)

Application

EP 02450044 A 20020305

Priority

AT 3622001 A 20010308

Abstract (en)

Wind-up device (1) for a mechanical clock, especially a steeple or church clock has a drive gear (2) for an endless chain (3) whose drive band (4) forms a loop for supporting a hanging weight (5) and which together with a chain wheel (6) forms a drive arrangement (7). The weight hangs in the drive path of the chain, while the chain wheel and the drive device cause the weight to move along the chain.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine nachrüstbare Aufzugsvorrichtung (1) für ein mechanisches Uhrwerk, insbesondere einer Turmuhr, mit einer über ein Antriebsrad (2) für das Uhrwerk geführten endlosen Kette (3), deren Antriebstrum (4) eine Schlinge zum Einhängen eines Gewichtes (5) bildet und mit einer über ein Kettenrad (6) in eine Kettenschlinge eingreifenden Antriebsvorrichtung (7). Um vorteilhafte Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, ist das Gewicht (5) über das angetriebene Kettenrad (6) in das Antriebstrum (4) der Kette (3) eingehängt und mit der Antriebsvorrichtung (7) entlang des Antriebstrums (4) verfahrbar. <IMAGE>

IPC 1-7

G04C 1/08

IPC 8 full level

G04C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04C 1/085 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] DE 938660 C 19560202 - BASF AG
- [XAY] GB 844670 A 19600817 - EDWARD JOSEPH MCCANN, et al
- [YA] US 1037643 A 19120903 - KUHN JOSEPH [US]

Cited by

PL126634U1; CH696896A5; GB2409054A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1239348 A1 20020911; AT 412591 B 20050425; AT A3622001 A 20040915

DOCDB simple family (application)

EP 02450044 A 20020305; AT 3622001 A 20010308