

Title (en)
Mechanical watch

Title (de)
Mechanische Uhr

Title (fr)
Montre mécanique

Publication
EP 1271267 A2 20030102 (DE)

Application
EP 02013113 A 20020614

Priority
DE 10129640 A 20010620

Abstract (en)
[origin: DE10129640C1] Mechanical watch has a wind up mechanism with a wind up lever that connects to the core (5) of the barrel spring (4) via an axle at one of its ends, while its other end connects to a wind-up ring. The mechanism also has upper and lower ratchet elements. The two ratchets have ratchet links via which they connect to upper and lower ratchet wheels. An adjustment lever connects to an adjustment wheel.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine mechanische Uhr, insbesondere eine Armbanduhr. Dabei ist vorgesehen, daß deren Gehäuse (1) einen unteren Teilraum (2) und einen oberen Teilraum (3) umfaßt, deren Durchmesser jeweils dem Innendurchmesser des Uhrgehäuses (1) entspricht, wobei der untere Teilraum (2) das Federgehäuse bildet und vollständig von einer Zugfeder (4) eingenommen ist, so daß der Außendurchmesser der Zugfeder (4) im wesentlichen dem Innendurchmesser des Uhrgehäuses (1) entspricht, und wobei der obere Teilraum (3) des Gehäuses (1) den Mechanismus zum Spannen der Zugfeder (4) (Aufzugsmechanismus) enthält, wobei der Aufzugsmechanismus einen Aufzugshebel (16), der an seinem einen Ende über eine Achse (6) mit dem Federkern (5) der Zugfeder (4) und an seinem anderen Ende mit einem Aufzugsring (15) verbunden ist, und ein oberes und unteres Gesperr umfaßt, wobei das obere Gesperr aus einer oberen Sperrklinke (11) und einem oberen Sperrrad (12) besteht, die miteinander über einen Stellhebel (13) und eine Stellkrone (14) in Eingriff gebracht werden können, das untere Gesperr aus einer unteren Sperrklinke (17) und einem unteren Sperrrad (18) besteht, die miteinander in Eingriff stehen, und die Stellkrone (14) verstellbar ist, wobei in einer ersten Stellposition die obere Sperrklinke (11) mit dem oberen Sperrrad (12) in Eingriff steht, so daß durch Drehen des Aufzugsringes (15) die Zugfeder (4) gespannt werden kann, und in einer zweiten Stellposition die obere Sperrklinke (11) mit dem oberen Sperrrad (12) außer Eingriff ist, so daß die Uhr ablaufen kann, und wobei die Achse (6) ein Antriebsrad (7) trägt, welches mit Beisatzrädern (9,10) zum Antrieb des Uhrwerkes in Eingriff steht. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 3/00

IPC 8 full level
G04B 3/00 (2006.01); **G04B 1/16** (2006.01); **G04B 3/06** (2006.01); **G04B 33/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 3/003 (2013.01); **G04B 3/06** (2013.01); **G04B 33/12** (2013.01)

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)
DE 10129640 C1 20021107; EP 1271267 A2 20030102; EP 1271267 A3 20060412

DOCDB simple family (application)
DE 10129640 A 20010620; EP 02013113 A 20020614