

Title (en)
Repeating watch.

Title (de)
Repetieruhr.

Title (fr)
Montre à répétition.

Publication
EP 0451341 A1 19911016 (DE)

Application
EP 90122021 A 19901117

Priority
DE 4012027 A 19900413

Abstract (en)
The invention relates to a repeating watch having a minute scale 28 which is adjustable as a function of the instantaneous minute position of the watchwork and by which the initial position of a minute rack 8 can be fixed. The minute rack 8 can be driven rotatably from this initial position into its position of rest by a manually tensionable spring mechanism 5. The minute rack 8 can actuate a striking work, by which a striking hammer 15 can be driven pivotably so as to strike a gong 17. The watchwork can drive rotatably a minute transmitter 37 which has a plurality of radial arms 39 and the arms 39 of which are slidable along a ramp 32 of a single minute scale and are adjustable so as to pivot the minute scale 28 about a pivot axle 30 counter to a spring force. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Repetieruhr mit einer Minutenstaffel 28, die abhängig von der momentanen Minutenstellung des Uhrwerks verstellbar und durch die die Ausgangsposition eines Minutenrechens 8 festlegbar ist. Aus dieser Ausgangsposition ist der Minutenrechen 8 von einem manuell spannbaren Federtriebwerk 5 in seine Ruheposition drehbar antreibbar. Von dem Minutenrechen 8 ist ein Schlagwerk betätigbar, durch das ein Anschlaghammer 15 eine Tonfeder 17 anschlagend schwenkbar antreibbar ist. Von dem Uhrwerk ist ein mehrere radiale Arme 39 aufweisender Minutenübertrager 37 drehbar antreibbar, dessen Arme 39 entlang einer Rampe 32 einer einzigen Minutenstaffel gleitbar und die Minutenstaffel 28 entgegen einer Federkraft um eine Schwenkachse 30 schwenkend verstellbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 21/12

IPC 8 full level
G04B 21/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 21/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 7905 A 18940731 - LE COULTRE & CIE [CH]
- [A] FR 360934 A 19060507 - PAUL LOICHOT [FR]
- [A] CH 15933 A 18980831 - MARCHAND & SANDOZ [CH]

Cited by
CN102289186A; CN103425039A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0451341 A1 19911016; EP 0451341 B1 19930811; DE 4012027 A1 19911017; DE 59002330 D1 19930923

DOCDB simple family (application)
EP 90122021 A 19901117; DE 4012027 A 19900413; DE 59002330 T 19901117