

Title (en)
Repeating watch.

Title (de)
Repetieruhr.

Title (fr)
Montre à répétition.

Publication
EP 0451337 A1 19911016 (DE)

Application
EP 90122016 A 19901117

Priority
DE 4012012 A 19900413

Abstract (en)
The invention relates to a repeating watch having a quarter-hour striking work which can be driven by a quarter-hour rack 12 and by which a quarter-hour gong 23 can be driven strikeably. The number of quarter hours to be struck is determinable by the pivoting position of a quarter distributor 29 which is pivotable about a pivot axle 28 and by which the position of a quarter-hour scale 34 rotatably driveable by a watchwork can be sensed by means of a tracer 33. The quarter-hour scale 34 equipped with spirally arranged quarter-hour steps is connected fixedly in terms of rotation to a coaxially arranged scale star 37, the number of teeth of which corresponds to the number of quarter-hour steps and which can be rotated further in a jump every quarter hour by the continuously driving watchwork, each time by the amount of a tooth spacing of the scale star 37. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Repetieruhr mit einem von einem Viertelstundenrechen 12 antreibbaren Viertelstundenschlagwerk, durch das eine Viertelstundentonfeder 23 anschlagbar antreibbar ist. Dabei ist die Anzahl der anzuschlagenden Viertelstunden durch die Schwenkstellung eines um eine Schwenkachse 28 schwenkbaren Viertelverteilers 29 bestimmbar, von dem mit einem Taster 33 die Position einer von einem Uhrwerk drehbar antreibbaren Viertelstundenstaffel 34 abtastbar ist. Die mit spiralartig angeordneten Viertelstundenstufen versehenen Viertelstundenstaffel 34 ist drehfest mit einem koaxial angeordneten Staffelstern 37 verbunden, dessen Zähnezahl der Zahl der Viertelstundenstufen entspricht und der von dem kontinuierlich antreibenden Uhrwerk pro Viertelstunde jeweils um einen Zahnabstand des Staffelsterns 37 sprungartig weiter drehbar ist. <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 44390 A 19090802 - R PICARD & CIE FABRIQUE INVICT [CH]
• [A] CH 633376 A5 19821130 - YARDEN MEDICAL ENG LTD [IL]
• [A] CH 7905 A 18940731 - LE COULTRE & CIE [CH]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0451337 A1 19911016; EP 0451337 B1 19930721; DE 4012012 A1 19911017; DE 59002037 D1 19930902

DOCDB simple family (application)
EP 90122016 A 19901117; DE 4012012 A 19900413; DE 59002037 T 19901117