

Title (en)
Strike-hammer driving device.

Title (de)
Anschlagvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'entraînement de marteau de sonnerie.

Publication
EP 0451335 A1 19911016 (DE)

Application
EP 90122014 A 19901117

Priority
DE 4012026 A 19900413

Abstract (en)
The invention relates to a striking device for a gong 2 of a repeating watch. Arranged on a plate 1 is a gong 2, against which can be moved one end, equipped with a striking hammer 6, of a striking lever 5 pivotable about a pivot axis. There engages on the striking lever 5 an intermediate lever 9 which can be driven pivotably about an axle 8 between a basic position and a tensioning position and by which the striking lever 5 is movable counter to a spring force out of a basic position, in which the striking hammer 6 is at a short distance from the gong 3, into a tensioning position distant from the gong. In the basic position, the striking lever 5 bears on an adjustable elastic stop 18, the distance between the striking hammer 6 and the gong 3 in the basic position being fixed by the stop. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Anschlagvorrichtung für eine Tonfeder 2 einer Repetieruhr. Auf einer Platine 1 ist eine Tonfeder 2 angeordnet, gegen die das eine mit einem Anschlaghammer 6 versehene Ende eines um eine Schwenkachse schwenkbaren Anschlaghebels 5 bewegbar ist. Am Anschlaghebel 5 greift ein um eine Achse 8 zwischen einer Grundstellung und einer Spannstellung schwenkbar antreibbaren Zwischenhebel 9 an, durch den der Anschlaghebel 5 entgegen einer Federkraft aus einer Grundposition, in der der Anschlaghammer 6 einen geringen Abstand zur Tonfeder 3 aufweist, in eine tonfederferne Spannposition bewegbar ist. An einem verstellbaren elastischen Anschlag 18 ist der Anschlaghebel 5 in der Grundstellung in Anlage, wobei durch den Anschlag der Abstand des Anschlaghammers 6 von der Tonfeder 3 in der Grundstellung festgelegt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 21/06; **G04B 21/12**

IPC 8 full level
G04B 21/06 (2006.01); **G04B 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 21/06 (2013.01); **G04B 21/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CH 633376 A5 19821130 - YARDEN MEDICAL ENG LTD [IL]
• [A] US 1966002 A 19340710 - CARLSON ELOF L

Cited by
CN102629100A; EP1760549A1; CN110543091A; EP2048548A3; US2016274543A1; US10067474B2; CH702424A1; CN102109808A; US8514669B2; EP2485098B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0451335 A1 19911016; DE 4012026 A1 19911017

DOCDB simple family (application)
EP 90122014 A 19901117; DE 4012026 A 19900413