

Title (en)

Alarm module for a timepiece

Title (de)

Weckmodul für eine Uhr

Title (fr)

Module réveil pour une pièce d'horlogerie

Publication

EP 2017682 A2 20090121 (FR)

Application

EP 08012642 A 20080712

Priority

CH 12182007 A 20070719

Abstract (en)

The module (10) has a selection mechanism (30) for selecting alarm or business mode of the module. A striking mechanism (60) has a striking hammer (63) striking a gong (65) to generate continuous bell and interrupted bell in the alarm and business modes, respectively. A control transmission mechanism (50) is activated by the selection mechanism based on the selected mode for allowing the striking mechanism to generate the continuous bell when the alarm mode is selected and to modify the operation of the striking mechanism to generate the interrupted bell when the business mode is selected.

Abstract (fr)

Module réveil (10) comportant un mécanisme de sélection de mode de fonctionnement (30) étant susceptible de permettre la sélection entre au moins un premier et un second mode de fonctionnement du module réveil (10); un mécanisme de sonnerie (60) adapté à générer un signal d'alarme audible lors de son déclenchement, ledit mécanisme de sonnerie (60) étant pourvu d'un marteau de sonnerie (63) et d'un timbre (65), ledit marteau de sonnerie (63) étant susceptible de frapper ledit timbre (65) afin de générer un premier signal d'alarme audible dans le premier mode de fonctionnement, et un second signal d'alarme audible dans le second mode de fonctionnement; et un mécanisme de transmission de commandes (50) adapté à être actionné par ledit mécanisme de sélection de mode de fonctionnement (30), selon le mode de fonctionnement sélectionné, pour modifier le fonctionnement dudit mécanisme de sonnerie (60) lorsque le second mode de fonctionnement est sélectionné.

IPC 8 full level

G04B 23/02 (2006.01); **G04B 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 23/02 (2013.01); **G04B 23/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1394637 B1 20060426 - PIGUET FREDERIC SA [CH]
- WO 2006103289 A2 20061005 - ZENITH INTERNAT SA [CH], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2017682 A2 20090121; EP 2017682 A3 20101006

DOCDB simple family (application)

EP 08012642 A 20080712