

Title (en)
Alarm device for timepieces

Title (de)
Schlagwerk für Uhren

Title (fr)
Dispositif d'entraînement de sonnerie

Publication
EP 2309348 A2 20110413 (FR)

Application
EP 11152451 A 20051205

Previously filed application
05026447 20051205 EP

Priority
• EP 05026447 A 20051205
• CH 20852004 A 20041216

Abstract (en)
The device has an alarm driving device including a gear train with six axles. A beam plate (407) is mounted on the first axle, and carries a pin (41) blocked by an arm (61) of a blocking device i.e. control rocker (60), to prevent rotation of the gear train. The sixth axle carries a control cam (907) for controlling positioning of the blocking device in blocking position or in unblocking position. The sixth axle carries a hammer locking cam (908) for locking a hammer (90) of a sound impact device in non-ringing position or for releasing the hammer depending on its position.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de sonnerie pour une pièce d'horlogerie comprenant un mouvement d'horlogerie (100), ledit dispositif comprenant un dispositif de détermination de l'heure à sonner entraîné par ledit mouvement d'horlogerie un dispositif d'entraînement de sonnerie, un dispositif de frappe de l'heure à sonner, et un dispositif de blocage (60) desdits dispositifs d'entraînement de sonnerie et de frappe de l'heure à sonner.

IPC 8 full level
G04B 21/12 (2006.01)

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

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1672440 A2 20060621; EP 1672440 A3 20101201; EP 1672440 B1 20120801; EP 2309347 A2 20110413; EP 2309347 A3 20111102; EP 2309347 B1 20140903; EP 2309348 A2 20110413; EP 2309348 A3 20111102; EP 2309348 B1 20160720

DOCDB simple family (application)
EP 05026447 A 20051205; EP 11152450 A 20051205; EP 11152451 A 20051205