

Title (en)
TIMEPIECE WITH REPETITION AND ALARM

Title (de)
UHR MIT REPETITION UND ALARM

Title (fr)
PIÈCE D'HORLOGERIE À RÉPÉTITION ET ALARME

Publication
EP 4071560 A1 20221012 (FR)

Application
EP 21167135 A 20210407

Priority
EP 21167135 A 20210407

Abstract (en)
[origin: WO2022214913A1] The timepiece according to the invention comprises a chime mechanism (6) that can operate in repeater mode or in alarm mode, a mechanical power source (24) to power the chime mechanism (6) and manual control members (20, 22) for controlling the chime mechanism (6). The chime mechanism (6) is designed to produce an audible indication of the current hour when the repeater mode is activated and to produce an audible indication of the alarm time at a determined alarm time when the alarm mode is activated. The manual control members comprise a first manual control member (20) allowing selection of either one or the other of the repeater and alarm modes, and a second manual control member (22) allowing the mechanical power source (24) to be armed and the selected mode activated. (Figure 1)

Abstract (fr)
La pièce d'horlogerie selon l'invention comprend un mécanisme de sonnerie (6) pouvant fonctionner selon un mode répétition ou un mode alarme, une source d'énergie mécanique (24) pour alimenter le mécanisme de sonnerie (6) et des organes de commande manuels (20, 22) pour commander le mécanisme de sonnerie (6). Le mécanisme de sonnerie (6) est agencé pour produire une indication sonore de l'heure courante lorsque le mode répétition est activé et pour produire à une heure d'alarme déterminée une indication sonore de l'heure d'alarme lorsque le mode alarme est activé. Les organes de commande manuels comprennent un premier organe de commande manuel (20) permettant de sélectionner l'un ou l'autre des modes répétition et alarme et un deuxième organe de commande manuel (22) permettant d'armer la source d'énergie mécanique (24) et d'activer le mode sélectionné.

IPC 8 full level
G04B 21/04 (2006.01); **G04B 21/12** (2006.01); **G04B 21/14** (2006.01); **G04B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 21/12 (2013.01); **G04B 21/14** (2013.01); **G04B 23/021** (2013.01); **G04B 23/12** (2013.01); **G04B 21/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 703635 A2 20120229 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
• WO 2020060506 A1 20200326 - GALIBOFF PLASTIK KOMPOZIT EKSTRUZYON TEKNOLOJILERI LTD STI [TR]

Citation (search report)
• [A] CH 703615 A2 20120229 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]
• [A] CH 709152 A2 20150731 - RICHEMONT INT SA [CH]
• [A] CH 714728 A2 20190913 - RED & WHITE INTELLECTUAL PROPERTY MAN SA [CH]

Cited by
CH720202A1; WO2024095067A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4071560 A1 20221012; EP 4320487 A1 20240214; WO 2022214913 A1 20221013

DOCDB simple family (application)
EP 21167135 A 20210407; EP 22713756 A 20220329; IB 2022052879 W 20220329