

Title (en)

Watch comprising an alarm mechanism

Title (de)

Uhr mit einem Wecker

Title (fr)

Pièce d'horlogerie comprenant un mécanisme de réveil

Publication

**EP 1533666 A1 20050525 (FR)**

Application

**EP 03025922 A 20031112**

Priority

EP 03025922 A 20031112

Abstract (en)

The piece has a correction mechanism with a correcting shaft (A) for carrying out a correcting operation of time indication. An alarm mechanism triggers an alarm at a determined alarm time. The alarm mechanism has a disengaging wheel (46) and an interlocking core. A disengaging device (200) is activated by the shaft and arranged to prevent axial movement of the core during the correcting operation.

Abstract (fr)

Une pièce d'horlogerie mécanique ou électromécanique fournissant une indication de l'heure d'au moins un fuseau horaire au moyen de mobiles indicateurs (4, 6, 8), cette pièce d'horlogerie comprenant un mécanisme de correction muni d'une tige correctrice (A) pour effectuer une opération de correction de l'indication de l'heure ainsi qu'un mécanisme de réveil susceptible de déclencher une alarme à une heure de réveil déterminée, ce mécanisme de réveil comprenant au moins des premier et second mobiles (50, 46) superposés et montés à rotation autour d'un même axe, le premier mobile (50) pouvant subir un déplacement axial en direction du second mobile (46) lorsque l'indication de l'heure coïncide avec l'heure de réveil. La pièce d'horlogerie comprend en outre un dispositif de débrayage (200) actionné par la tige correctrice (A) et agencé pour empêcher le déplacement axial du premier mobile (50) lors de l'opération de correction. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

**G04B 23/02**; **G04B 23/12**

IPC 8 full level

**G04B 23/02** (2006.01); **G04B 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G04B 23/02** (2013.01); **G04B 23/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] CH 313420 A 19560415 - LANGENDORF HORLOGERIE [CH]
- [Y] US 3014338 A 19611226 - GEORGE CLAY
- [Y] EP 1321831 A1 20030625 - PIGUET FREDERIC SA [CH]

Cited by

WO2019243942A3; WO2019243940A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1533666 A1 20050525**

DOCDB simple family (application)

**EP 03025922 A 20031112**