

Title (en)

Watch comprising a retractable dial face which can display or conceal a clockwork mechanism

Title (de)

Uhr, die einen versenkbaren Ziffernblattboden umfasst, mit dem sich ein Uhrmechanismus zeigen oder verbergen lässt

Title (fr)

Montre comportant un fond de cadran escamotable permettant de rendre visible ou de masquer un mécanisme d'horlogerie

Publication

**EP 2293155 A1 20110309 (FR)**

Application

**EP 09305818 A 20090907**

Priority

EP 09305818 A 20090907

Abstract (en)

The case (10) has time indication units e.g. hour and minute hands, connected to a clockwork mechanism (20). A dial base comprises articulated elements moved between closed and open positions. The elements are placed side by side and mask the mechanism in the closed position. The elements are retracted for letting a part of the mechanism visible from the exterior through a glass in the open position. The elements constituting the base are parallel pivoting longilinear strips (31, 131). The strips are driven by mechanical driving units.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un boîtier (10) de montre (1) comportant au moins un verre supérieur, un fond, des bords avant et arrière (13) adaptés pour être reliés à un bracelet (14) et des bords latéraux (15), ledit boîtier (10) étant creux et renfermant : - un mécanisme d'horlogerie (20 ; 21), - des moyens (22) d'indication du temps qui s'écoule, et - un fond de cadran disposé entre le mécanisme d'horlogerie (20 ; 21) et les moyens (22) d'indication du temps qui s'écoule. Le fond de cadran (30) est escamotable et comporte des éléments articulés (31) mobiles entre : - une première position fermée dans laquelle ils forment ledit fond (30) et masquent entièrement le mécanisme d'horlogerie (20 ; 21), et - une seconde position ouverte dans laquelle ils sont escamotés pour laisser apparaître au moins une partie du mécanisme d'horlogerie (20 ; 21) depuis l'extérieur du boîtier.

IPC 8 full level

**G04B 19/06** (2006.01); **G04B 37/00** (2006.01); **G04B 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G04B 19/065** (2013.01); **G04B 37/0033** (2013.01); **G04B 45/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2006077240 A2 20060727 - CHRISTOPHE CLARET S A [CH], et al
- [XI] US 6262947 B1 20010717 - PULVER MARK [US]
- [X] DE 19501322 A1 19950706 - TOENJES GUENTER [DE]
- [A] DE 9108744 U1 19921112
- [A] FR 405153 A 19091222 - CHARLES EDWARD SANFORD [US]

Cited by

EP4057081A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2293155 A1 20110309; EP 2293155 B1 20120801**

DOCDB simple family (application)

**EP 09305818 A 20090907**