

Title (en)

Watch with a housing having a bottom or hatch cover with bayonet mount that can be opened manually

Title (de)

Uhrengehäuse mit Boden oder Deckel mit Bajonettverschluss der manuell geöffnet werden kann

Title (fr)

Montre dont la boîte comporte un fond ou couvercle avec fixation à baïonnette pour ouverture manuelle

Publication

**EP 1434114 A1 20040630 (FR)**

Application

**EP 02080668 A 20021223**

Priority

EP 02080668 A 20021223

Abstract (en)

The watch has a support extending partially opposite to an opening (15). Two cover locking units extend toward interior of a cylindrical annular portion of the cover (20) and are caught on shoulders of the support. The units are arranged towards the inside of the portion. The shoulders are inside the portion when the cover is secured to the case. Gripping unit is arranged on a peripheral portion (45) of the cover.

Abstract (fr)

Dans une montre électronique contenant une batterie électrique de grande taille, notamment une batterie comprenant plusieurs piles ou accumulateurs (41, 42), le diamètre d'un couvercle amovible (20) obturant une grande ouverture inférieure du fond (14) de la boîte de montre est limité par le fait que le couvercle est pourvu d'un dispositif de fixation à baïonnette ayant des verrous (56) dirigés radialement vers l'intérieur. Ces verrous s'accrochent à un support fixe (22) ayant un ou plusieurs logements pour la batterie. Ils sont disposés au sommet d'une partie annulaire sensiblement cylindrique (50) du couvercle. Une garniture d'étanchéité (52) est placée autour de cette partie annulaire et comprimée radialement contre une surface cylindrique (16) du pourtour de l'ouverture du fond, ce qui garantit l'étanchéité même si la fixation à baïonnette n'est pas serrée à fond. Selon une variante, le couvercle peut constituer tout le fond de la boîte. <IMAGE>

IPC 1-7

**G04B 37/00**; **G04C 10/00**

IPC 8 full level

**G04B 37/08** (2006.01); **G04B 37/00** (2006.01); **G04B 37/11** (2006.01); **G04C 10/00** (2006.01); **G04C 10/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**G04B 37/005** (2013.01 - EP US); **G04B 37/11** (2013.01 - EP US); **G04C 10/00** (2013.01 - EP US); **G04C 10/02** (2013.01 - KR); **G04G 17/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 2002064098 A1 20020530 - MARQUIS ROGER [CH], et al
- [Y] CH 211142 A 19400831 - PAUL WYLER & CIE WYLER WATCH [CH]
- [Y] US 2002096544 A1 20020725 - MANIGLEY LOUIS DOMINIQUE [CH], et al
- [Y] GB 1565930 A 19800423 - SUWA SEIKOSHA KK
- [Y] US 4796240 A 19890103 - STEVENS ROBERT B [TR]
- [Y] US 4206590 A 19800610 - FUKUTOME SATORU [JP], et al
- [A] US 4073132 A 19780214 - FROHLICH SIGURD
- [A] DE 1024889 B 19580220 - ERWIN PIQUEREZ

Cited by

WO2019050676A1; US10285643B2; US10548529B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1434114 A1 20040630**; **EP 1434114 B1 20100407**; CN 100449428 C 20090107; CN 1512281 A 20040714; DE 60235901 D1 20100520; JP 2004205513 A 20040722; JP 4505216 B2 20100721; KR 101011119 B1 20110125; KR 20040057960 A 20040702; US 2004120224 A1 20040624; US 7149153 B2 20061212

DOCDB simple family (application)

**EP 02080668 A 20021223**; CN 200310125182 A 20031222; DE 60235901 T 20021223; JP 2003422713 A 20031219; KR 20030095078 A 20031223; US 73351803 A 20031212