

Title (en)

Timepiece with a battery-cover sealed by a gasket.

Title (de)

Uhr mit einem mit einer Dichtung abgeschlossenen Batteriedeckel.

Title (fr)

Pièce d'horlogerie comportant une trappe de pile fermée par un joint d'étanchéité.

Publication

EP 0597357 A1 19940518 (FR)

Application

EP 93117741 A 19931102

Priority

CH 348692 A 19921111

Abstract (en)

The invention relates to a timepiece of the type comprising: - a case (2), - a battery hatch (4) formed by a housing (6) accommodated inside the case (2) in order to receive an electrical energy source formed by a battery (P), and - means of closing the housing (6), these means including a removable cover (14) capable of being mechanically latched to the case (2) and a gasket (16) fashioned so as to be interposed between the cover (14) and the case (2), this piece being characterised in that the gasket (16) is a solid lip seal extending over the whole front surface (SF) of the battery (P) and affording, in addition to the sealing of the housing (6), an axial rest for the battery (P) towards one end of the housing (6). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une pièce d'horlogerie du type comportant: une boîte (2), une trappe de pile (4) formée par un logement (6) ménagé à l'intérieur de la boîte (2) pour recevoir une source d'énergie électrique formée par une pile (P), et des moyens de fermeture du logement (6), ces moyens comportant un couvercle amovible (14) pouvant être verrouillé mécaniquement sur la boîte (2) et un joint d'étanchéité (16) conformé pour être interposé entre le couvercle (14) et la boîte (2), cette pièce étant caractérisée en ce que le joint d'étanchéité (16) est un joint à lèvre plein s'étendant sur toute la surface frontale (SF) de la pile (P) et assurant, en plus de l'étanchéité du logement (6), un appui axial de la pile (P) vers un fond du logement (6). <IMAGE>

IPC 1-7

G04C 10/00; **G04B 37/11**

IPC 8 full level

G04B 37/08 (2006.01); **G04B 37/11** (2006.01); **G04C 10/00** (2006.01); **G04G 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

G04B 37/08 (2013.01 - KR); **G04B 37/11** (2013.01 - EP US); **G04C 10/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2100891 A 19830106 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
- [A] CH 531202 A 19720414 - BOITES DE MONTRES F KUHN S A F [CH]
- [A] FR 999677 A 19520204

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0597357 A1 19940518; **EP 0597357 B1 19970319**; AT E150556 T1 19970415; AU 5055293 A 19940526; AU 663279 B2 19950928; CA 2109388 A1 19940512; CA 2109388 C 20040720; CH 684729 B5 19950615; CH 684729G A3 19941215; CN 1040700 C 19981111; CN 1090401 A 19940803; DE 69308987 D1 19970424; DE 69308987 T2 19971002; ES 2101194 T3 19970701; HK 1007609 A1 19990416; JP 3404091 B2 20030506; JP H06207990 A 19940726; KR 100313434 B1 20020406; KR 940012082 A 19940622; SG 86287 A1 20020219; TW 257840 B 19950921; US 5396473 A 19950307

DOCDB simple family (application)

EP 93117741 A 19931102; AT 93117741 T 19931102; AU 5055293 A 19931109; CA 2109388 A 19931027; CH 348692 A 19921111; CN 93114349 A 19931110; DE 69308987 T 19931102; ES 93117741 T 19931102; HK 98106734 A 19980625; JP 28247093 A 19931111; KR 930023169 A 19931103; SG 1996001305 A 19931102; TW 82108264 A 19931006; US 14200393 A 19931028