

Title (en)

Timepiece provided with a rotatable bezel

Title (de)

Uhr mit einem drehbaren Ring

Title (fr)

Pièce d'horlogerie comportant une lunette tournante

Publication

EP 0770937 A1 19970502 (FR)

Application

EP 96116304 A 19961011

Priority

- CH 303595 A 19951027
- EP 96101321 A 19960131

Abstract (en)

The watch has a box (2) with bottom (6) and shoulder (4) which contains the mechanism (10) and also a dial (12) and watch glass (8). An oversleeve (22) is fixed to a rebate in the shoulder (4) by a lower lip (24). A sight glass rim (36) has an internal annular slot (44) which engages with a split ring (60) which is housed in the outer face of the oversleeve (22). The sight glass rim has teeth (42) which cooperate with sprung pawls on a ring (54) fixed to the glass (8) to control rim movement. The assembly is completed by a sealing ring (52).

Abstract (fr)

L'invention concerne une pièce d'horlogerie comportant une boîte (2) ayant une carrure (4), un fond (6), une glace (8) montée fixement par rapport à la carrure (4), une lunette tournante (36) guidée en rotation par rapport à la glace (8) et à la carrure (4), des moyens de retenue (60) de ladite lunette (36) sur la carrure (4), et un mécanisme d'encliquetage (52, 54, 56) associé à la lunette (36) comprenant un ressort à cliquets (54,56) coopérant avec une denture (42) ménagée dans la lunette (36), caractérisée en ce qu'une garniture d'étanchéité (52) est disposée au dessus du mécanisme d'encliquetage (52, 54, 56) entre la lunette (36) et la glace (8), ladite garniture assurant à la fois un centrage de la lunette par rapport à la glace et une retenue par friction contre la rotation de la lunette (36). <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 19/28

IPC 8 full level

G04B 19/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 19/283 (2013.01); **G04B 19/286** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] CH 341769 A 19591015 - ENICAR S A [CH]
- [YA] EP 0573386 A1 19931208 - MONDAINE WATCH LTD [CH]
- [A] DE 3100791 A1 19820805 - PORSCHE FERDINAND ALEXANDER [AT]
- [A] CH 685087 A
- [A] US 3662537 A 19720516 - FUJIMORI YOSHIKI
- [A] EP 0216420 A1 19870401 - REMY MONTAVON SA [CH]
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 7738, Derwent World Patents Index; AN 77-67840Y, XP002003206

Cited by

CN103472709A; EP2360537A1; US11243496B2; US7182508B2; US8505196B2; US7478945B2; US11314207B2; EP3543799A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0770937 A1 19970502; EP 0770937 B1 20000126; DE 69606374 D1 20000302; DE 69606374 T2 20000824; HK 1013340 A1 19990820

DOCDB simple family (application)

EP 96116304 A 19961011; DE 69606374 T 19961011; HK 98114543 A 19981222