

Title (en)

Water-proof case for a thin watch movement.

Title (de)

Wasserdichtes Gehäuse für ein dünnes Uhrwerk.

Title (fr)

Boîte de montre étanche pour mouvement de faible épaisseur.

Publication

EP 0109601 A1 19840530 (FR)

Application

EP 83111085 A 19831107

Priority

CH 650182 A 19821109

Abstract (en)

[origin: US4529323A] A leak resistant watch casing is designed to accomodate a thin movement. It comprises a casing ring (7) supporting the movement (5) around which an elastic binding (10) is removably mounted. The binding is of rectangular cross section with the smaller sides of the rectangle being pressed against the case-band (1) and the back cover (11) when these elements are secured together. The binding includes an orifice (17) situated proximate two U-formed openings provided in the periphery of the case-band and back cover in order to accomodate the stem (15) of a control element.

Abstract (fr)

La boîte de montre étanche est destinée à recevoir un mouvement de faible épaisseur. Elle comprend un cercle d'encageage (7) supportant le mouvement (5) et autour duquel est monté de manière amovible un bandage élastique (10). Ce bandage a une section rectangulaire et les petits côtés du rectangle sont pressés contre la carrure (1) et le fond (11) quand la carrure et le fond sont accrochés l'un à l'autre. Le bandage comporte également un orifice (17) situé en face de deux ouvertures en U pratiquées dans le pourtour de la carrure et du fond pour laisser passer une tige de commande (15).

IPC 1-7

G04B 37/05; **G04B 37/08**

IPC 8 full level

G04B 37/05 (2006.01); **G04B 37/06** (2006.01); **G04B 37/08** (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 37/081 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] CH 72292 A 19160501 - J BREGUET BRETING FILS DE [CH]
- [YD] CH 310877 A 19551115 - JUIILLERAT CH JULES [CH]
- [AD] CH 619345 B - PERRET FRERES MANUFACTURE DES [CH]
- [AD] US 2256200 A 19410916 - HEILMAN DONOVAN J
- [A] CH 252164 A 19471215 - TONY VAURILLON S A [CH]
- [A] FR 1434497 A 19660408 - JUNGHANS GEB AG

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0109601 A1 19840530; **EP 0109601 B1 19870311**; CH 649676G A3 19850614; DE 3370204 D1 19870416; HK 32792 A 19920515; JP H027036 B2 19900215; JP S59145985 A 19840821; US 4529323 A 19850716

DOCDB simple family (application)

EP 83111085 A 19831107; CH 650182 A 19821109; DE 3370204 T 19831107; HK 32792 A 19920507; JP 20923983 A 19831109; US 54971583 A 19831108