

Title (en)
Water-resistant watch case.

Title (de)
Wasserdichtes Uhrgehäuse.

Title (fr)
Boîte de montre étanche.

Publication
EP 0091683 A1 19831019 (FR)

Application
EP 83103485 A 19830411

Priority
FR 8206703 A 19820413

Abstract (en)
[origin: US4493562A] A watch-case comprises, superposed onto the case-band (1), a sealing gasket (4), a ring forming a flange (2) and a watch-glass (3). The thus-formed assembly is fixed to the case-band by means of claws (10) which grip the watch-glass and which are arranged on the periphery of the case-band. The claws are provided with an internally threaded portion (11) which fits into an opening (7) provided on the periphery of the watch-glass and which receives a screw (12) the head of which is supported by a cut-out provided on the underside of the case-band.

Abstract (fr)
La boîte de montre comprend, superposés à la carrure (1), un joint d'étanchéité (4), un anneau formant réhaut (2) et une glace (3). L'ensemble ainsi formé est fixé à la carrure au moyen de griffes (10) qui mordent sur la glace et qui sont disposées sur le pourtour de la carrure. Les griffes sont munies d'une partie taraudée (11) qui est engagée dans une ouverture (7) pratiquée dans la périphérie de la glace et qui reçoit une vis (12) dont la tête (18) s'appuie sur un dégagement pratiqué dans le dessous de carrure. L'invention concerne une boîte de montre étanche pour pièce d'horlogerie.

IPC 1-7
G04B 39/00; **G04B 37/18**

IPC 8 full level
G04B 39/02 (2006.01); **G04B 37/00** (2006.01); **G04B 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04B 37/00 (2013.01 - KR); **G04B 37/0008** (2013.01 - EP US); **G04B 39/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YD] US 3729924 A 19730501 - AOKI M
• [YD] FR 2251044 A1 19750606 - SAKURA AG [CH]
• [A] CH 616810 B - PETIGNAT MAURICE

Cited by
US11169488B2; WO2016146205A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0091683 A1 19831019; **EP 0091683 B1 19861008**; AU 1344183 A 19831020; AU 558568 B2 19870205; CA 1190755 A 19850723; DE 3366757 D1 19861113; ES 279897 U 19850601; ES 279897 Y 19860116; FR 2524992 A1 19831014; FR 2524992 B1 19850426; HK 95491 A 19911206; JP S593287 A 19840109; JP S644156 B2 19890124; KR 840004497 A 19841015; KR 880000076 B1 19880222; US 4493562 A 19850115

DOCDB simple family (application)
EP 83103485 A 19830411; AU 1344183 A 19830412; CA 425654 A 19830412; DE 3366757 T 19830411; ES 279897 U 19830412; FR 8206703 A 19820413; HK 95491 A 19911128; JP 6515083 A 19830413; KR 830001517 A 19830412; US 48237683 A 19830405