

Title (en)

Water-proof watch case with a flat polygonal removable glass.

Title (de)

Wasserdichtes Uhrgehäuse mit vieleckigem, ebenem, abnehmbarem Glas.

Title (fr)

Boîte de montre étanche à verre polygonal plat, amovible.

Publication

**EP 0006077 A2 19791212 (FR)**

Application

**EP 79810047 A 19790601**

Priority

CH 609378 A 19780602

Abstract (en)

[origin: WO8000041A1] In the watchcase with flat removeable polygonal glass, the glass (1a) extends up to the edge of the case, except on two edges, where it is held between projecting parts (3) of the case. The glass is secured between the parts (3) by cylindrical pins (6) engaged into corresponding passages (7, 8) formed half within the case and half within the glass. The glass and the pins (6) are secured in place transversally by the pressure that the fittings (10, 11) exert on the glass. The rough walls of the passages (7, 8) and of the pins which are softer than the case and the glass, increase the blocking effect of the fittings (10, 11). A mask and the edge of the glass, extending up to the right angle inner face of the raising (14) masks the fitting (11). The sides of the glass secured to the case may also be curved.

Abstract (fr)

Dans la boîte de montre à verre polygonal plat, amovible, le verre la s'étend jusqu'au bord de la boîte, sauf sur deux côtés, où il est pris entre des parties saillantes 3 de la boîte. Le verre est retenu entre les parties 3 par des goupilles cylindriques 6 engagées dans des passages correspondants 7, 8 formés par moitié dans la boîte et par moitié dans le verre. Le verre et les goupilles 6 sont retenus en place transversalement par la pression que les garnitures 10, 11 exercent sur le verre. Des parois rugueuses des passages 7,8 et des goupilles plus tendres que la boîte et le verre augmentent l'effet de blocage des garnitures 10, 11. Un masque sous le bord du verre, s'étendant jusqu'au droit de la face interne du rehaut 14 cache la garniture 11. Les côtés du verre fixés à la boîte peuvent aussi être incurvés.

IPC 1-7

**G04B 39/00**

IPC 8 full level

**G04B 37/08** (2006.01); **G04B 39/00** (2006.01); **G04B 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**G04B 39/006** (2013.01 - EP US); **G04B 39/02** (2013.01 - KR)

Cited by

FR2538572A1; CH677183A5; EP0150527A1; GB2242041A; EP0080972B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0006077 A2 19791212**; **EP 0006077 A3 19800109**; **EP 0006077 B1 19810211**; AT E16 T1 19810215; BR 7903574 A 19800122; CH 617563 B; CH 617563G A3 19800613; DE 2960155 D1 19810326; JP S55500465 A 19800731; KR 820001062 B1 19820612; MX 146566 A 19820707; US 4198811 A 19800422; WO 8000041 A1 19800110

DOCDB simple family (application)

**EP 79810047 A 19790601**; AT 79810047 T 19790601; BR 7903574 A 19790604; CH 609378 A 19780602; CH 7900082 W 19790605; DE 2960155 T 19790601; JP 50082679 A 19790605; KR 790001803 A 19790602; MX 17792279 A 19790604; US 4368379 A 19790530