

Title (en)

Watch case with a hollow middle part.

Title (de)

Uhrengehäuse mit einem hohlen Mittelteil.

Title (fr)

Boîte de montre comportant une carrure évidée.

Publication

EP 0379974 A1 19900801 (FR)

Application

EP 90100996 A 19900118

Priority

CH 18889 A 19890123

Abstract (en)

[origin: US4970708A] The watch case of this invention includes a caseband (1) hollowed out in the form of a vault (10). Such caseband includes first (5) and second (6) cylindrical support surfaces cooperating respectively with a crystal (2) and a back cover (3). Three blocks (7), unitary with the caseband, are arranged within the hollowed-out vaultlike space. Each block bears a projection (11) extending towards the movement (17) borne by the case, said projection having an upper snap (12) on which rests a flange (15) supporting the crystal and a lower snap (13) on which rests a casing ring (16) on which the back cover bears.

Abstract (fr)

La boîte de montre comporte une carrure (1) évidée en forme de voûte (10). Cette carrure comporte des première (5) et seconde (6) surfaces d'appui cylindriques coopérant respectivement avec une glace (2) et un fond (3). Trois plots (7) solidaires de la carrure sont disposés dans l'espace défini par l'évidement en forme de voûte. Chacun des plots porte une saillie (11) s'étendant en direction du mouvement (17) porté par la boîte, ladite saillie portant une battue supérieure (12) sur laquelle repose un réhaut (15) contre lequel s'appuie la glace et une battue inférieure (13) sur laquelle repose un cercle d'encageage (16) contre lequel s'appuie le fond (3).

IPC 1-7

G04B 37/05; **G04B 37/11**; **G04B 37/18**

IPC 8 full level

G04B 37/00 (2006.01); **G04B 37/05** (2006.01); **G04B 37/08** (2006.01); **G04B 37/11** (2006.01); **G04B 37/18** (2006.01); **G04B 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 37/0008 (2013.01 - EP US); **G04B 37/05** (2013.01 - EP US); **G04B 37/11** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 7040507 U 19710211
- [A] CH 385749 A 19640831 - GABUS FRERE USINE SAFIR S A [CH]
- [A] CH 380658 A 19640331 - BOITES DE MONTRES F KUHN S A F [CH]
- [A] CH 319635 A 19570228 - GUILLIOD & CIE [CH]
- [A] CH 578757 B5 19760813 - SUISSE HORLOGERIE RECH LAB
- [A] CH 664251 A3
- [A] Laboratoire Suisse de Recherches horlogères, Conférence de synthèse présentée au Congrès International de Chronométrie juin 1964, Lausanne pages 105 - 114; J.P. RENAUD: "Materiaux"

Cited by

EP0626625A1; CH685465GA3; EP0716360A1; EP0762240A1; EP2485099B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0379974 A1 19900801; **EP 0379974 B1 19920624**; CH 675663 B5 19910430; CH 675663G A3 19901031; DE 69000159 D1 19920730; DE 69000159 T2 19930128; ES 2034774 T3 19930401; JP H02290590 A 19901130; US 4970708 A 19901113

DOCDB simple family (application)

EP 90100996 A 19900118; CH 18889 A 19890123; DE 69000159 T 19900118; ES 90100996 T 19900118; JP 1196390 A 19900123; US 46835990 A 19900122