

Title (en)
Watch case.

Title (de)
Uhrgehäuse.

Title (fr)
Boîte de montre.

Publication
EP 0041481 A1 19811209 (FR)

Application
EP 81810213 A 19810601

Priority
CH 422880 A 19800531

Abstract (en)
[origin: KR840001081B1] This watch movement (3) is housed in a cylindrical recess(2) in the base(1) under a dial(4). The upper surface(11,18) of the center(5) of the case is entirely covered by glass (14), which is divided into three parts. The outer sheet of glass(15) is bonded to a smaller inner sheet(16), which ensures a close fit with a sleeve(23) in the central opening(12). An opaque frame(17) is also bonded to the transparent glass(15) and surrounds the projection(13) on top of the case. The frame may be of transparent material rendered opaque by a vapor-deposited film(22) a few hundred angstrom units thick. The center, base and transparent glass may be mass-produced cheaply for use in a variety of special frames.

Abstract (fr)
La face supérieure (11, 18) de la carrure (5) de la boîte de montre est entièrement recouverte par le verre (14), qui est composé: d'une plaque extérieure (15) en matière transparente; d'une plaque transparente (16) plus petite, collée au centre de la face interne de la plaque extérieure (15), pour assurer la fixation du verre (14) à la carrure (5) par engagement à force dans l'ouverture centrale (12) de cette dernière, et un cadre opaque (17) également collé à la plaque extérieure (15), à quelque distance de la plaque transparente (16). Ce cadre (17) peut être en une pièce transparente opacifiée par une couche vaporisée (22). Il peut aussi présenter une partie transparente, sous laquelle une pierre précieuse ou semi-précieuse est collée. Il peut encore être métallique ou en céramique. A l'instar des lunettes, il détermine l'aspect de la face de la boîte qui est visible au porter. Chaque pièce d'une série de boîtes identiques peut recevoir une apparence originale simplement par collage au verre d'un cadre particulier.

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

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

CPC (source: EP KR US)
G04B 37/0008 (2013.01 - EP US); **G04B 39/00** (2013.01 - KR); **G04B 39/006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- CH 435123 B
- CH 336334 B
- CH 323978 A 19570831 - ROLEX MONTRES [CH]
- FR 2077642 A7 19711105 - SOLIDOR ETS
- FR 2397668 A1 19790209 - KLINGENBERG HANS [CH]

Cited by
US4558955A; EP0327829A1; CH674292GA3; US4967402A; EP0097393B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0041481 A1 19811209; **EP 0041481 B1 19910918**; AT E67614 T1 19911015; BR 8103525 A 19820224; CH 641313 B;
CH 641313G A3 19840229; DE 3177256 D1 19911024; JP S5712381 A 19820122; JP S6149628 B2 19861030; KR 830006721 A 19831006;
KR 840001081 B1 19840731; US 4561783 A 19851231

DOCDB simple family (application)
EP 81810213 A 19810601; AT 81810213 T 19810601; BR 8103525 A 19810601; CH 422880 A 19800531; DE 3177256 T 19810601;
JP 8258381 A 19810601; KR 810002170 A 19810615; US 71746485 A 19850327