

Title (en)  
Watch case.

Title (de)  
Uhrgehäuse.

Title (fr)  
Boîte de montre.

Publication  
**EP 0064951 A1 19821117 (FR)**

Application  
**EP 82810187 A 19820503**

Priority  
CH 285981 A 19810501

Abstract (en)  
The glass (1) of the watchcase carries the ornamental parts of the visible face of the case, which surrounds the dial (17). These parts comprise a frame (2) of precious or semi-precious material or a very thin layer of metal coating (31) deposited under the glass (1). The frame (2) is undissolubly and resistantly adhered under the glass (1) and a spacing frame (3) is adhered in the same way under the frame (2). The flange (6) of tapped sleeves (5) is imprisoned and adhered inside housings (7) formed in the face of the frame (3) which is adhered to the frame (2). The assembly of those parts (2, 3, 5) and the glass (1) are fixed to the middle (8) by means of screws (9) traversing the needle and fitting in the sleeves (5) which are engaged into borings (19) of the middle. Under the metal layer (31), only one spacing frame (25) of ordinary metal is required and the sleeves (5) are welded in housings (46) of that frame.

Abstract (fr)  
Le verre (1) de la boîte de montre porte les pièces ornementales de la face visible de la boîte, qui entoure le cadran (17). Ces pièces comprennent un cadre (2) en matière précieuse ou semi-précieuse ou bien une très fine couche (31) de métallisation déposée sous le verre (1). Le cadre (2) est collé de façon indissoluble et résistante sous le verre (1) et un cadre d'espacement (3) est collé de la même façon sous le cadre (2). La collerette (6) de douilles taraudées (5) est emprisonnée et collée à l'intérieur de logements (7) formés dans la face du cadre (3), qui est collée au cadre (2). L'ensemble de ces pièces (2, 3, 5) et le verre (1) sont fixés à la carrure (8) par des vis (9) traversant la carrure et prises dans les douilles (5), qui sont engagées dans des forures (19) de la carrure. Sous la couche métallisée (31), un seul cadre d'espacement (25) en métal ordinaire est nécessaire et les douilles (5) sont soudées dans des logements (26) de ce cadre.

IPC 1-7  
**G04B 37/18**; **G04B 39/02**

IPC 8 full level  
**G04B 37/00** (2006.01); **G04B 37/08** (2006.01); **G04B 39/00** (2006.01); **G04B 39/02** (2006.01); **G04B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 37/0008** (2013.01); **G04B 39/006** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YD] JP S5570770 A 19800528 - CITIZEN WATCH CO LTD  
• [YPD] US 4281406 A 19810728 - TANAKA EIICHIRO  
• [Y] DE 808340 C 19510712 - FISCHER GUENTHER  
• [YD] FR 2397668 A1 19790209 - KLINGENBERG HANS [CH]  
• [A] BULLETIN ANNUEL DE LA SOCIETE SUISSE DE CHRONOMETRIE, vol. 9, no. 1, 1980, Neuchatel, CH.

Cited by  
GB2123330A; EP1241541A1; EP0327829A1; CH674292GA3; US4967402A; US6666576B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0064951 A1 19821117**; **EP 0064951 B1 19940302**; DE 3280456 D1 19940922; DE 3280456 T2 19950112; HK 1000119 A1 19971205; JP S58500625 A 19830421; WO 8204135 A1 19821125

DOCDB simple family (application)  
**EP 82810187 A 19820503**; CH 8200064 W 19820503; DE 3280456 T 19820503; HK 97101627 A 19970801; JP 50144082 A 19820503