

Title (en)
Watch case provided with a decorative element

Title (de)
Uhrengehäuse mit einem Zierelement

Title (fr)
Boîte de montre pourvue d'une pièce de décor

Publication
EP 1039353 A1 20000927 (FR)

Application
EP 99810192 A 19990305

Priority
EP 99810192 A 19990305

Abstract (en)
The watch case has on its edge a decorative part (50) extending around a shoulder (20) to which are connected a base (30) and a glass (40) whose interior face (22) surrounds a movement (10) carried on a circle (11). The movement (10) is connected to a winder (16) via a winder spindle (15). A gap is provided between the decorative part (50) and the adjacent parts (20,30) of the shoulder and base (30). Means (60,70) ensure the gap is maintained and also act as seals and shock absorbers between the movement (10) and the decorative part (50).

Abstract (fr)
L'invention concerne une boîte de montre pourvue d'un élément de décor (50) ayant la particularité d'être difficilement usinable, de surcroît avec des précisions assez grossières, soit plus ou moins un 1/10 ème de millimètre autour d'une cote de référence, tandis que les fabricants de boîte travaillent usuellement avec des précisions de l'ordre du 1/100 ème. L'handicap est levé en prévoyant un écart entre la pièce de décor (50) et les éléments adjacents (20, 30), soit la carrure et le fond respectivement et grâce à des moyens (60, 70) assurant le maintien de ces écarts, ces moyens exerçant dans le même temps les fonctions d'étanchéité et d'amortissement des chocs aussi bien contre le mouvement (10) que la pièce de décor (50). <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 47/04

IPC 8 full level
G04B 45/00 (2006.01); **G04B 37/08** (2006.01); **G04B 37/18** (2006.01); **G04B 47/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 47/046 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 654167G A3 19860214
• EP 0150746 B1 19891004

Citation (search report)
• [XA] CH 513453 A 19710415 - KLINGENBERG HANS ULRICH [CH]
• [X] CH 507549 A 19710129 - CERTINA KURTH FRERES S A [CH]
• [A] EP 0738942 A1 19961023 - SMH MANAGEMENT SERVICES AG [CH]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 1039353 A1 20000927; JP 2000310687 A 20001107; US 6382829 B1 20020507

DOCDB simple family (application)
EP 99810192 A 19990305; JP 2000060182 A 20000306; US 51778700 A 20000302