

Title (en)
Watch-case for automatized mounting.

Title (de)
Uhrengehäuse für automatisierte Zusammenstellung.

Title (fr)
Boîte de montre pour montage automatisé.

Publication
EP 0430113 A1 19910605 (FR)

Application
EP 90122442 A 19901124

Priority
CH 428689 A 19891130

Abstract (en)
The watch-case comprises a middle part (1) and a caging frame (2) fitted in this middle part. The frame comprises a first housing (14) in which a bezel (4) is engaged, the said bezel compressing, against the middle part, the elastic material (15) with which the frame is made, a second housing (16) in which a dial (7) is engaged, a third housing (18) in which a thread (19) presented by the movement (6) rests and a fourth housing (20) in which a collar (21) presented by the back (3) is engaged, this collar compressing, against the middle part, the material (22) with which the frame is made. The watch-case is water-resistant and lends itself particularly well to mounting on an automatic machine. <IMAGE>

Abstract (fr)
La boîte de montre comporte une carrure (1) et un cadre d'encageage (2) emboîté dans cette carrure. Le cadre comporte un premier logement (14) dans lequel est engagée une lunette (4), ladite lunette compressant contre la carrure la matière élastique (15) dont est fait le cadre, un deuxième logement (16) dans lequel un cadran (7) est engagé, un troisième logement (18) dans lequel repose un filet (19) présenté par le mouvement (6) et un quatrième logement (20) dans lequel est engagée une collerette (21) présentée par le fond (3), cette collerette compressant contre la carrure la matière (22) dont est fait le cadre. La boîte de montre est étanche et se prête particulièrement bien au montage sur machine automatique. <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 37/04; G04B 37/08

IPC 8 full level
G04B 37/05 (2006.01); **G04B 37/08** (2006.01); **G04B 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 37/055 (2013.01 - EP US); **G04B 37/081** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] FR 2017168 A1 19700522 - BLEY ROLAND
• [Y] DE 8020984 U1 19801204
• [A] FR 1043130 A 19531106
• [A] GB 1295347 A 19721108
• [A] FR 898248 A 19450413 - GEBRU DER THIEL G M B H
• [A] EP 0113641 A1 19840718 - GEN WATCH CO LTD [CH]

Cited by
EP2328045A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0430113 A1 19910605; EP 0430113 B1 19940119; EP 0430113 B2 19980408; CH 677576 B5 19911213; CH 677576G A3 19910614; DE 69006193 D1 19940303; DE 69006193 T2 19940804; DE 69006193 T3 19981022; HK 1000120 A1 19971205; JP H03223691 A 19911002; US 5163030 A 19921110

DOCDB simple family (application)
EP 90122442 A 19901124; CH 428689 A 19891130; DE 69006193 T 19901124; HK 97101628 A 19970802; JP 32608290 A 19901129; US 61943890 A 19901129