

Title (en)
Wrist watch.

Title (de)
Armbanduhr.

Title (fr)
Montre-bracelet.

Publication
EP 0288591 A1 19881102 (DE)

Application
EP 87106160 A 19870428

Priority
EP 87106160 A 19870428

Abstract (en)
The housing (1) of the wrist watch consists of a central part (2) and a base (3), which has an annular projection (13) on its inner surface, and is closed by the watch glass (4) at the top. A mechanism retaining ring (7), which is inserted into the housing (1) and supports the watch mechanism (8), consists of a plastic which is slightly resiliently yielding and has a downward-facing annular flange (11) which is clamped, with compression, between the annular projection (13) of the base (3) and the inner periphery of the central part (2), and so simultaneously connects the base (3) to the central part (2) in a leak tight manner as a pressure fit. The wrist watch can also be composed of the housing (1) and of an outer ring (5) supporting the bracelet connections (6), into which outer ring the housing (1) is detachably pushed from below. The axial fixing of the housing (1) in the outer ring (5) is provided by a resilient ring (20) which rests in an annular groove (21) provided on the outer periphery of the central part (2). Fully prefabricated housings (1) can be combined as desired with different outer rings (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Das Gehäuse (1) der Armbanduhr besteht aus einem Mittelteil (2) und einem Boden (3), der an seiner Innenfläche einen ringförmigen Vorsprung (13) aufweist, und ist an seiner Oberseite durch das Uhrglas (4) verschlossen. Ein in das Gehäuse (1) eingesetzter, das Uhrwerk (8) tragender Werkhalter (7) besteht aus einem etwas elastisch nachgiebigem Kunststoff und hat einen nach unten gerichteten Ringflansch (11), der unter Komprimierung zwischen dem ringförmigen Vorsprung (13) des Bodens (3) und dem Innenumfang des Mittelteils (2) eingeklemmt ist und so gleichzeitig als Presspassung den Boden (3) dicht mit dem Mittelteil (2) verbindet. Die Armbanduhr kann auch aus dem Gehäuse (1) und aus einem die Bandanschlüsse (6) tragenden Aussenring (5) zusammengesetzt sein, in welchen das Gehäuse (1) lösbar von unten eingeschoben ist. Zur axialen Fixierung des Gehäuses (1) im Aussenring (5) dient ein elastischer Ring (20), der in einer am Aussenumfang des Mittelteils (2) vorgesehenen Ringnut (21) sitzt. Komplett vorgefertigte Gehäuse (1) können nach Wunsch mit unterschiedlichen Aussenringen (5) kombiniert werden.

IPC 1-7
G04B 37/05; G04B 37/18; G04B 37/08

IPC 8 full level
G04B 37/05 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 37/05 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 624535 B - EBAUCHES SA [CH]
- [A] CH 657957 B
- [A] FR 2019019 A1 19700626 - PIQUEREZ SA ERVIN
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 265 (P-165)[1143], 24. Dezember 1982; & JP-A-57 160 080 (SUWA SEIKOSHA K.K.) 02-10-1982

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0288591 A1 19881102; EP 0288591 B1 19920812; DE 3781142 D1 19920917; ES 2033719 T3 19930401; HK 29793 A 19930402

DOCDB simple family (application)
EP 87106160 A 19870428; DE 3781142 T 19870428; ES 87106160 T 19870428; HK 29793 A 19930325