

Title (en)
Case for an electronic watch.

Title (de)
Gehäuse für eine elektronische Kleinuhr.

Title (fr)
Boîtier pour monte électronique.

Publication
EP 0177085 A1 19860409 (DE)

Application
EP 85201479 A 19850917

Priority
CH 452884 A 19840921

Abstract (en)
The base (1) of the case is provided with an opening (10) for inserting and replacing the battery. To seal said opening (10) tightly, a stopper (2) is used which consists of an elastically yielding plastic and has an inwardly open cavity (7). Formed onto both ends of the stopper body (4) seated in the opening (10) are flanges (3, 5) which grip radially over the circumferential wall of the stopper body (4). The outer flange (3) rests on the outside surface of the base (1) and the inner flange (5) on the inner surface of the base (1). In the uncompressed state, the diameter of the stopper body (4) is somewhat greater than the diameter of the opening (10). The cavity (7) facilitates the compression of the stopper (2) when it is being inserted in the opening (10) and is preferably so dimensioned that the battery partially projects into it in its operating position. The inner stopper end may also be conically tapered. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Boden (1) des Gehäuses ist mit einer Oeffnung (10) zum Einsetzen und Auswechseln der Batterie versehen. Zum dichten Verschliessen dieser Oeffnung (10) dient ein Stopfen (2) der aus einem elastisch nachgiebigen Kunststoff besteht und einen nach innen offenen Hohlraum (7) hat. An beiden Enden des in der Oeffnung (10) sitzenden Stopfenkörpers (4) sind Flansche (3, 5) angeformt, welche die Umfangswand des Stopfenkörpers (4) radial übergreifen. Der äussere Flansch (3) liegt auf der Aussenfläche des Bodens (1) und der innere Flansch (5) auf der Innenfläche des Bodens (1) auf. Im nicht komprimierten Zustand ist der Durchmesser des Stopfenkörpers (4) etwas grösser als der Durchmesser der Oeffnung (10). Der Hohlraum (7) erleichtert das Zusammendrücken des Stopfens (2) beim Einschieben desselben in die Oeffnung (10) und ist vorzugsweise so bemessen, dass die Batterie in ihrer Betriebsstellung teilweise in ihn hineinragt. Das innere Stopfenende kann sich auch konisch verzüngen.

IPC 1-7
G04B 37/11; **G04C 10/00**

IPC 8 full level
G04B 37/11 (2006.01); **G04C 10/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 37/113 (2013.01); **G04C 10/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4182020 A 19800108 - MOLLOY LEN [US], et al
• [Y] JP S5624228 B2 19810604
• [A] US 4166359 A 19790904 - DOMOKOS JULIUS [US]
• [A] CH 268 A 18890220 - GOY JEAN [CH]
• [A] FR 2395611 A1 19790119 - TIMEX CORP [US]

Cited by
EP0299371A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0177085 A1 19860409

DOCDB simple family (application)
EP 85201479 A 19850917