

Title (en)

Metallic case element with protusions made of synthetic material

Title (de)

Metallelement für Gehäuse mit aus synthetischem Material hergestellten Vorsprüngen

Title (fr)

Élément de boîte en métal avec des reliefs en matériau synthétique

Publication

**EP 1098233 A1 20010509 (FR)**

Application

**EP 99121787 A 19991103**

Priority

EP 99121787 A 19991103

Abstract (en)

The watch casing (9) has a trim of sets of synthetic bosses (23) joined by strips (20) and inserted in a groove and matching slots in the edge (11) of the metal case.

Abstract (fr)

Élément de boîte (9) en métal ayant une paroi dont la surface extérieure (11) comporte des bossages disjoints (23a, 23b, 23c) formés par un matériau synthétique, caractérisé en ce qu'une face (12) en regard de la surface extérieure (11) de l'élément (9) comprend une rainure (15) reliée à ladite surface extérieure (11) par des passages traversants (13a, 13b, 13c) à des emplacements prévus pour les bossages (23a, 23b, 23c) et en ce que lesdits bossages (23a, 23b, 23c) proviennent d'une garniture (20) en un matériau synthétique faisant saillie sur la surface extérieur (11), en étant liés entre eux à travers lesdits passages traversants (13a, 13b, 13c) à un cordon (25), également en un matériau synthétique, maintenu au fond de la rainure (15). <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

**G04B 37/18**; **G04B 47/04**; **G04B 37/22**; **G04B 19/28**

IPC 8 full level

**G04B 19/28** (2006.01); **G04B 37/00** (2006.01); **G04B 37/22** (2006.01); **G04B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G04B 19/283** (2013.01 - EP US); **G04B 37/005** (2013.01 - EP US); **G04B 37/22** (2013.01 - EP US); **G04B 37/225** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- CH 79203 A 19181016 - BOITES LA CENTRALE FAB DE [CH]
- EP 0370947 A1 19900530 - REMY MONTAVON SA [CH]
- CH 575616 B5 19760514 - MOSER ROLF
- US 5631880 A 19970520 - HOULIHAN JOHN T [US]

Citation (search report)

- [A] US 5631880 A 19970520 - HOULIHAN JOHN T [US]
- [A] US 3887963 A 19750610 - HARMON JAMES E, et al
- [A] CH 571737 B5 19760115 - UEBELHARDT ROGER
- [A] US 5469758 A 19951128 - HOWIE JR ROBERT K [US]
- [A] EP 0640893 A1 19950301 - CASIO COMPUTER CO LTD [JP]

Cited by

EP2985661A1; US10747180B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1098233 A1 20010509**; **EP 1098233 B1 20090211**; AT E422683 T1 20090215; CH 701062 B1 20101130; CN 1295271 A 20010516; CN 1304908 C 20070314; DE 69940403 D1 20090326; JP 2001174572 A 20010629; US 6310835 B1 20011030

DOCDB simple family (application)

**EP 99121787 A 19991103**; AT 99121787 T 19991103; CH 201199 A 19991103; CN 00132354 A 20001103; DE 69940403 T 19991103; JP 2000334335 A 20001101; US 69402400 A 20001023