

Title (en)
Watertight wrist-watch case

Title (de)
Dichtes Armbanduhrgehäuse

Title (fr)
Boîte de montre-bracelet étanche

Publication
EP 2851755 A2 20150325 (FR)

Application
EP 14192782 A 20070702

Priority
• EP 14192782 A 20070702
• EP 07405187 A 20070702

Abstract (en)
[origin: EP1916576A1] The case has a protective cover in which a plane peripheral surface extending on an edge of an internal face of a glass (3) in sapphire, contacts with a homologous support surface of a lateral wall (2) of the cover. A portion of the support surface forms a width of a section of a structure (SR) resistant to compression at parallel lateral faces. The support surface extends until a base (1) of the cover and encircles a portion of the wall and the base, which is made of ceramic. A watertight and fixation unit is provided for elements of the cover. The wall and the base form a single part.

Abstract (fr)
Cette boîte de montre comprend une enveloppe protectrice entourée d'une carrure (5) et d'une lunette (9). L'enveloppe protectrice comporte une glace (3), une paroi latérale (2) et un fond (1). Une surface périphérique plane s'étendant sur tout le bord de la face interne de la glace est en contact avec une surface d'appui homologue de la paroi latérale (2) dont au moins une portion forme la largeur de la section d'une structure résistante à la compression à faces latérales parallèles (SR), perpendiculaires à la surface d'appui et qui s'étend, sans solution de continuité, jusqu'au fond (1) de l'enveloppe. Des moyens de fixation et d'étanchéité des éléments de l'enveloppe comportent au moins un joint annulaire (4) entourant la face latérale de la glace (3) et la face latérale externe de la paroi latérale (2) de l'enveloppe et des moyens de serrage radial (4, 5a) de ce joint.

IPC 8 full level
G04B 37/05 (2006.01); **G04B 37/08** (2006.01); **G04B 37/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 37/05 (2013.01 - EP US); **G04B 37/084** (2013.01 - EP US); **G04B 37/22** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
CH 690870 A5 20010215 - BREITLING MONTRES SA [CH]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1916576 A1 20080430; **EP 1916576 B1 20141217**; DE 07405187 T1 20081204; EP 2851755 A2 20150325; EP 2851755 A3 20160608; EP 2851755 B1 20190814; JP 2009014721 A 20090122; JP 5555411 B2 20140723; US 2009010111 A1 20090108; US 7901129 B2 20110308

DOCDB simple family (application)
EP 07405187 A 20070702; DE 07405187 T 20070702; EP 14192782 A 20070702; JP 2008172774 A 20080701; US 16486408 A 20080630