

Title (en)

WATCH CASE COMPRISING A BOTTOM ORIENTED IN A PREDETERMINED ANGULAR POSITION

Title (de)

ARMBANDUHRENGEHÄUSE MIT EINEM BODEN, DER IN EINER VORDEFINIERTEN WINKELPOSITION AUSGERICHTET IST

Title (fr)

BOITE DE MONTRE COMPRENANT UN FOND ORIENTÉ DANS UNE POSITION ANGULAIRE PRÉDÉFINIE

Publication

EP 4191347 A1 20230607 (FR)

Application

EP 21211730 A 20211201

Priority

EP 21211730 A 20211201

Abstract (en)

[origin: US2023168633A1] A watch case (10) including a back (30) driven into a middle (20) by a joint (40), and including a body (31) from which radially extends a lip (32), the body (31) including an axial annular shoulder (310) and the lip (32) including a radial annular shoulder (320). The middle (20) has an axial opening (21), an axial annular shoulder (200), and a radial annular shoulder (201) resting against the radial annular shoulder of the lip, the joint being interposed between the axial annular shoulders. The axial annular shoulders have peripheral profiles of complementary shapes, substantially circular, including one and the other, a first circular-arc-shaped portion having a first radius (R1, R2), and a second circular-arc-shaped portion to which is connected the first portion, having a second radius (r1, r2) the value of which is lower than that of the first radius (R1, R2).

Abstract (fr)

L'invention concerne une boîte de montre (10) comprenant un fond (30) chassé dans une carrure (20) par l'intermédiaire d'un joint (40), le fond (30) comportant un corps (31) depuis lequel s'étend radialement une lèvre (32), ledit corps (31) comprenant une portée annulaire axiale (310) et ladite lèvre (32) comprenant une portée annulaire radiale (320), la carrure (20) comportant une ouverture (21) axiale et présente une portée annulaire axiale (200) s'étendant en vis-à-vis de la portée annulaire axiale (310) du corps (31) du fond (30), et une portée annulaire radiale (201) en appui contre la portée annulaire radiale (320) de la lèvre (32), le joint (40) étant interposé entre les portées annulaires axiales (200, 310) de la carrure (20) et du fond (30), les portées annulaires axiales (200, 310) de la carrure (20) et du fond (30) présentant des profils périphériques de formes complémentaires, sensiblement circulaire, comprenant l'un et l'autre, une première portion en forme d'arc de cercle présentant un premier rayon (R1, R2), et une deuxième portion en forme d'arc de cercle auquel est reliée la première portion, présentant un deuxième rayon (r1, r2) dont la valeur est inférieure de celle du premier rayon (R1, R2).

IPC 8 full level

G04B 37/00 (2006.01); **G04B 37/11** (2006.01); **G04G 17/02** (2006.01); **G04G 17/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

G04B 37/0008 (2013.01 - US); **G04B 37/0033** (2013.01 - EP); **G04B 37/005** (2013.01 - CN EP); **G04B 37/11** (2013.01 - EP); **G04G 17/02** (2013.01 - EP); **G04G 17/08** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] GB 1042457 A 19660914 - MANUF DE BOITES DE MONTERS S G
- [A] EP 1278108 A1 20030122 - SWATCH GROUP MAN SERV AG [CH]
- [A] US 2016252882 A1 20160901 - MEYER VINCENT [CH], et al
- [A] US 2013329537 A1 20131212 - ERARD BASTIEN [CH]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4191347 A1 20230607; CN 116203818 A 20230602; JP 2023081832 A 20230613; JP 7430231 B2 20240209; US 2023168633 A1 20230601

DOCDB simple family (application)

EP 21211730 A 20211201; CN 202211528457 A 20221201; JP 2022156067 A 20220929; US 202217943756 A 20220913