

Title (en)
ADJUSTABLE THREADED CROWN

Title (de)
AUSRICHTBARE GESCHRAUBTE KRONE

Title (fr)
COURONNE VISSEE ORIENTABLE

Publication
EP 3805873 A1 20210414 (FR)

Application
EP 19202188 A 20191009

Priority
EP 19202188 A 20191009

Abstract (en)
[origin: CN112631106A] A watch case (100) comprises an orientable screw crown (10), the crown (10) comprising an axially movable subassembly (20) comprising a crown body (1) having a pattern (19), and a tube (8) adapted to be axially inserted into a bore (90) of the watch case and comprising a complementary axial indexing profile (92) complementary to the axial indexing profile (92) of the bore (90), the indexing profile (82) is a cone having an apex angle of less than 15 degrees and is arranged to engage by friction with a complementary indexing profile (92) of the bore (90).

Abstract (fr)
Boîte (100) de montre, comportant une couronne vissée orientable (10) comportant mobiles axialement, un sous-ensemble (20) comportant un corps (1) de manœuvre comportant un motif (19), un tube (8) insérable axialement dans un logement (90) de la boîte et comportant un profil d'indexage (82) axial coopérant complémentirement avec un profil d'indexage complémentaire (92) axial du logement (90), et le profil d'indexage (82) est un cône d'angle au sommet inférieur à 15°, ou est une denture conique, ou est une cannelure droite, ou est une cannelure conique, et est agencé pour coopérer par friction avec le profil d'indexage complémentaire (92) du logement (90).

IPC 8 full level
G04B 37/10 (2006.01); **G04B 3/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04B 3/04 (2013.01 - CN); **G04B 3/041** (2013.01 - EP US); **G04B 37/103** (2013.01 - CN EP US)

Citation (search report)
• [XAY] EP 2592500 A1 20130515 - ROLEX SA [CH]
• [YA] EP 1857892 A1 20071121 - SWATCH GROUP MAN SERV AG [CH]
• [A] WO 2012168243 A1 20121213 - OMEGA SA [CH], et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3805873 A1 20210414; **EP 3805873 B1 20231206**; CN 112631106 A 20210409; CN 112631106 B 20220830; JP 2021060390 A 20210415; JP 7066793 B2 20220513; US 11199815 B2 20211214; US 2021109481 A1 20210415

DOCDB simple family (application)
EP 19202188 A 20191009; CN 202010716522 A 20200723; JP 2020139086 A 20200820; US 202016881137 A 20200522