

Title (en)
ADJUSTABLE THREADED CROWN

Title (de)
AUSRICHTBARE GESCHRAUBTE KRONE

Title (fr)
COURONNE VISSEE ORIENTABLE

Publication
EP 3805874 A1 20210414 (FR)

Application
EP 19202193 A 20191009

Priority
EP 19202193 A 20191009

Abstract (en)
[origin: CN112650040A] The invention relates to a screw-down orientable crown (200) for a watch case (100), including a tube (11) that can be axially inserted into a case housing (90), and a handling body (1) including a pattern (19) and a protrusion (15) extending axially and, in the coupled position, cooperating for indexing the pattern (19) relative to the case (100) with a complementary protrusion (55) that a fixed pipe (5) includes which is pushed back from the body (1) by a spring (12) trapped therebetween, and, in the disconnected position, by compression of the spring (12) remaining axially distant from the complementary protrusion (55) and without cooperation therewith, and including an axial stop means (3).

Abstract (fr)
Couronne vissée orientable (200) pour boîte (100) de montre, dont un sous-ensemble (20) comporte un tube (11) insérable axialement dans un logement (90) de boîte, et un corps (1) de manœuvre comportant un motif (19) et un relief (15) s'étendant axialement et, en position embrayée, coopérant pour l'indexage du motif (19) par rapport à la boîte (100) avec un relief complémentaire (55) que comporte un canon fixe (5) qui est repoussé du corps (1) par un ressort (12) prisonnier entre eux, et, en position débrayée par compression du ressort (12) restant distant axialement du relief complémentaire (55) et sans coopération avec lui, le sous-ensemble (20) comportant un moyen d'arrêt axial (3) fixé au corps (1) pour emprisonner axialement, le canon fixe (5) avec une course correspondant à la déformation du ressort (12) pour autoriser le débrayage, par une compression du corps (1), entre le relief (15) et le relief complémentaire (55).

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

CPC (source: CN EP US)
G04B 3/041 (2013.01 - EP US); **G04B 3/043** (2013.01 - CN US); **G04B 37/103** (2013.01 - CN EP US); **G04D 3/0012** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XA] EP 2718770 A1 20140416 - OMEGA SA [CH]
- [A] EP 2592500 A1 20130515 - ROLEX SA [CH]
- [A] WO 0140881 A1 20010607 - KS 22 S A [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 3805874 A1 20210414; **EP 3805874 B1 20231227**; CN 112650040 A 20210413; CN 112650040 B 20220624; JP 2021060391 A 20210415; JP 7066794 B2 20220513; US 11194292 B2 20211207; US 2021109482 A1 20210415

DOCDB simple family (application)
EP 19202193 A 20191009; CN 202011070883 A 20201009; JP 2020139088 A 20200820; US 202016921094 A 20200706