

Title (en)
ADJUSTABLE THREADED CROWN

Title (de)
AUSRICHTBARE GESCHRAUBTE KRONE

Title (fr)
COURONNE VISSÉE ORIENTABLE

Publication
EP 3805871 A1 20210414 (FR)

Application
EP 19202194 A 20191009

Priority
EP 19202194 A 20191009

Abstract (en)
[origin: CN112631103A] Provided is an adjustable tightening crown (10) for a watch case (100), the subassembly (20) of which comprises a tube (9) axially insertable into the watch case (90), and a manipulation body (1) comprising a pattern (19) and a front projection (15) extending radially and cooperating, in a connected position, with a complementary front projection (35) comprised by a stationary hollow shaft (3) for indexing of the pattern (19) relative to the watch case (100), the stationary hollow shaft (3) is returned towards the actuating body (1) by a spring (4) arranged to be trapped therebetween and, in the disengaged position, by compression of the spring (4), is held at an axial distance from and does not cooperate with the complementary projection (35).

Abstract (fr)
Couronne vissée orientable (10) pour boîte (100) de montre, dont un sous-ensemble (20) comporte un tube (9) insérable axialement dans un logement (90) de boîte, et un corps (1) de manœuvre comportant un motif (19) et un relief frontal (15) s'étendant radialement et, en position embrayée, coopérant pour l'indexage du motif (19) par rapport à la boîte (100) avec un relief frontal complémentaire (35) que comporte un canon fixe (3) qui est rappelé vers le corps (1) par un ressort (4) prisonnier entre eux, et restant distant axialement du relief complémentaire (35) et sans coopération avec lui en position débrayée par compression du ressort (4), le sous-ensemble (20) comportant un moyen d'arrêt axial (8) fixé au corps (1) pour emprisonner axialement, le canon fixe (3) avec une course correspondant à la déformation du ressort (4) pour autoriser le débrayage, par une traction du corps (1), entre le relief (15) et le relief complémentaire (35).

IPC 8 full level
G04B 3/04 (2006.01); **G04B 37/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
G04B 3/041 (2013.01 - EP); **G04B 3/043** (2013.01 - CN); **G04B 37/081** (2013.01 - EP); **G04B 37/103** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XA] WO 2012168243 A1 20121213 - OMEGA SA [CH], et al
- [A] EP 2385432 A2 20111109 - ROLEX SA [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3805871 A1 20210414; **EP 3805871 B1 20240117**; CN 112631103 A 20210409; CN 112631103 B 20221021

DOCDB simple family (application)
EP 19202194 A 20191009; CN 202011070884 A 20201009