

Title (en)
CROWN SYSTEM FOR A TIMEPIECE

Title (de)
KRANZSYSTEM FÜR UHR

Title (fr)
SYSTEME DE COURONNE POUR PIECE D'HORLOGERIE

Publication
EP 3492995 A1 20190605 (FR)

Application
EP 18209195 A 20181129

Priority
CH 14632017 A 20171130

Abstract (fr)
Système de couronne (1) pour pièce d'horlogerie, comprenant :- un tube (3) agencé pour être fixé dans une carrure d'une pièce d'horlogerie et comprenant un filetage (7) destiné à être accessible depuis l'extérieur de ladite carrure ; - une couronne (11) comprenant une jupe (13) munie d'un taraudage (9) agencé pour coopérer avec ledit filetage (7), et une partie centrale tubulaire (15) agencée pour pouvoir glisser à l'intérieur dudit tube (3) ; - une tige (21) destinée à être en liaison cinématique avec un mécanisme que comporte ladite pièce d'horlogerie, une extrémité (21a) de ladite tige (21) se situant à l'intérieur de ladite partie centrale tubulaire (15) ; - un embrayage (23) agencé pour évoluer entre un état débrayé, dans lequel ladite tige (21) et ladite couronne (11) sont débrayées l'une de l'autre lorsque ledit filetage (7) coopère avec ledit taraudage (9), et un état embrayé dans lequel ladite tige (21) et ladite couronne (11) sont solidaires en rotation lorsque ladite couronne (11) est tirée axialement par rapport audit tube (3). Selon l'invention, le système (1) comporte en outre un dispositif de verrouillage (27) agencé pour bloquer toute rotation de ladite tige (21) lorsque ledit embrayage (23) est dans son état débrayé.

IPC 8 full level
G04B 3/04 (2006.01); **G04B 37/06** (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 3/041 (2013.01); **G04B 37/066** (2013.01); **G04B 37/103** (2013.01)

Citation (applicant)
CH 251701 A 19471115 - ROLEX MONTRES [CH]

Citation (search report)
• [XAY] CH 706221 A2 20130913 - CHEVAL FRERES SAS [FR]
• [Y] FR 2956755 A1 20110826 - CHEVAL FRERES SAS [FR]
• [Y] DE 1951238 A1 19700514 - OMEGA BRANDT & FRERES SA LOUIS

Cited by
EP3919987A1; CN113759689A; US2021373494A1; KR20210150291A; US11740588B2

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 3492995 A1 20190605; CH 714381 A2 20190531

DOCDB simple family (application)
EP 18209195 A 20181129; CH 14632017 A 20171130