

Title (en)
Screwing crown

Title (de)
Einschraubkrone

Title (fr)
Couronne à visser

Publication
EP 1916577 A2 20080430 (FR)

Application
EP 07118965 A 20071022

Priority
CH 17182006 A 20061027

Abstract (en)
The crown has a screwing tube (10) and a threading (11). A head (12) has a threaded portion (13) cooperating with the threading, where the head presents a threaded state or an unthreaded state on the threading. A piston (14) connects the head to a control rod of a clock movement. A tube (16) is integrated to the head and is slid on the piston and at interior of the tube (10). A spring (18) is arranged in a manner to exert a force to elongate the head. The spring is at maximal length when the portion (13) enters in contact with the threading. An independent claim is also included for a method for using a screwing crown.

Abstract (fr)
Couronne à visser comprenant: - un tube de vissage (10) destiné à être fixé dans une boîte de montre (20) et comportant un filetage (11), - une tête (12) munie d'une portion filetée (13) destinée à coopérer avec ledit filetage (11), ladite tête (12) pouvant présenter un état vissé sur ledit filetage (11) ou un état dévissé, - un piston (14) destiné à relier cinématiquement la tête (12) à une tige de commande d'un mouvement horloger, - un tube (16) solidaire de ladite tête (12), coulissant sur le piston (14) et à l'intérieur dudit tube de vissage (10), et - un organe ressort (18) disposé de manière à exercer une force tendant à éloigner ladite tête (12) dudit piston (14). La tête (12) est agencée de manière à pouvoir, lorsqu'elle est en position dévissée, évoluer entre une première et une deuxième positions, sans comprimer ledit organe ressort (18).

IPC 8 full level
G04B 37/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 37/103 (2013.01)

Cited by
EP2166420A3; CN108572541A; CN115390418A; CN115847092A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1916577 A2 20080430; EP 1916577 A3 20090805; CH 703671 B1 20120315

DOCDB simple family (application)
EP 07118965 A 20071022; CH 17182006 A 20061027