

Title (en)

Screwed crown, rotatable around its axis relative to a housing, particularly for time-measuring devices.

Title (de)

Geschraubte, um ihre Achse in Bezug auf ein Gehäuse drehbare Krone, insbesondere für Zeitmessgeräte.

Title (fr)

Couronne vissée, tournant autour de son axe par rapport à un boîtier, en particulier pour instruments horaires.

Publication

EP 0026740 A1 19810408 (DE)

Application

EP 80810294 A 19800919

Priority

EP 79810107 A 19790928

Abstract (en)

1. Screwed crown, rotatable around its axis relative to a housing (5), particularly for time-measuring devices, comprising a crown body (1) and a threaded part (8, 28) not rigidly connected with the crown body and permanently screwed with a counter-threading (7, 27), of which the crown body (1) is rigidly connected to a setting or winding shaft (3), and in which, in the screwed condition, a gasket acting as a pressure gasket (10, 25) is compressed by the threaded part (8, 28), the crown being fastened to a sleeve (4, 5) rigidly connected to the housing (5), characterized in that the threaded part (8, 28), in loose condition, may be made active or inactive by an axial displacement relatively to the crown body (1) and in that the threaded part (8, 28), when active, may be displaced axially with respect to the housing and/or to the crown body by a rotation of the crown body in one or the other direction, for loading or unloading the pressure gasket (10, 25) in the crown.

Abstract (de)

Die geschraubte Krone weist zwischen einer festen, mit dem Gehäuse verbundenen Hülse (4) und dem Kronenhals (2) eine Druckdichtung auf, die durch eine Spannmutter (8) über einen Druckring (9) zusammengepresst werden kann. Die Spannmutter weist aussen ein Gewinde auf und steht im Eingriff mit einem Innengewinde (7) des abgesetzten Hülsenoberteils (6). Die Spannmutter und der Kronenhals sind über eine ausrückbare Kupplung (15, 16) miteinander verbunden. Eine solche Krone ist insbesondere für Armbanduhren gedacht. Ein wesentlicher Vorteil besteht darin, dass sie keine Druckfeder mehr benötigt und kein axialer Druck auf die Aufzugswelle ausgeübt wird.

IPC 1-7

G04B 3/04; G04B 37/10

IPC 8 full level

G04B 3/04 (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 3/04 (2013.01); **G04B 37/106** (2013.01)

Citation (search report)

- IT 539643 A
- CH 1496471 A4 19760715
- CH 423638 B

Cited by

US2018039229A1; US6902169B2; CH655826GA3; CN107678268A; US10228656B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0026740 A1 19810408; EP 0026740 B1 19840314; DE 3066998 D1 19840419

DOCDB simple family (application)

EP 80810294 A 19800919; DE 3066998 T 19800919