

Title (en)

Rotary drive for a rotational body

Title (de)

Rotatorischer Antrieb für Drehkörper

Title (fr)

Dispositif d'entraînement rotatif pour objet tournant

Publication

EP 0849650 A2 19980624 (DE)

Application

EP 97121904 A 19971212

Priority

DE 29622150 U 19961220

Abstract (en)

The drive serves as a quartz clock mechanism (3). The second shaft (20) of the quartz clock mechanism is connected to a spring element (17) for compensating for shocks and catches of the shaft. The spring element transfers the drive force of the mechanism to a rotatably mounted coupling wheel (18). The coupling wheel forms a selectable transmission between its star teeth and those of a drive pinion (12) which is pressed into a drive tube (9). The drive tube acts directly or indirectly on the housing body (1).

Abstract (de)

Rotatorischer Antrieb für Drehkörper, insbesondere Gehäuse von Uhren, mit den Merkmalen: a) Als Antrieb dient ein Quarzuhrwerk (3); b) Mit der Sekundenwelle (20) des Quarzuhrwerks (3) ist ein federndes Element (17) zum Ausgleich von Stößen und Rucken der Sekundenwelle (20), kraftschlüssig verbunden; c) Das federnde Element (17) überträgt die Antriebskraft des Quarzuhrwerks (3) auf ein drehbar gelagertes Kupplungsrad (18); d) Das Kupplungsrad (18) bildet über seine Stirnverzahnung mit der Stirnverzahnung eines Antriebsritzels (12) eine wählbare Übersetzung; e) Das Antriebsritzel (12) ist in ein Antriebsrohr (9) eingepreßt, das den Drehkörper (1) direkt oder indirekt beaufschlagt. <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 45/00

IPC 8 full level

G04B 45/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 45/0007 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0849650 A2 19980624; EP 0849650 A3 19990609; EP 0849650 B1 20010613; AT E202221 T1 20010615; DE 19730392 C1 19980312; DE 29622150 U1 19970220

DOCDB simple family (application)

EP 97121904 A 19971212; AT 97121904 T 19971212; DE 19730392 A 19970716; DE 29622150 U 19961220