

Title (en)

Device for limiting the end play of the motion work of a watch.

Title (de)

Vorrichtung zur axialen Spielbegrenzung des Zeigerwerks einer Kleinuhr.

Title (fr)

Dispositif pour limiter le jeu axial de la minuterie d'une montre.

Publication

EP 0274550 A1 19880720 (DE)

Application

EP 87100235 A 19870110

Priority

EP 87100235 A 19870110

Abstract (en)

[origin: US4722076A] In an arrangement for limiting the axial play of gears of a watch time indicating mechanism with drive gears rotatably supported on a support plate with axis extending normal thereto and an adjustment shaft extending parallel to the support plate, a cover plate is mounted on the support plate so as to overlay the gears with arms engaging the gears and further is provided with an arm bent-over into engagement with the adjustment shaft to limit their axial play. The cover plate is U-shaped and has edge portions thereof resiliently received under projections of the support plate for firmly retaining the cover plate on the support plate.

Abstract (de)

Die Spielbegrenzung der Räder des Zeigerwerks einer Kleinuhr wird im allgemeinen durch Räderwerksbrücken oder einer Räderwerksplatte bewirkt. Diese Teile sind schwierig zu fertigen und zu montieren, ebenso wie ein das Spiel der Stellwelle begrenzender Federarm. Die Erfindung gibt eine einfach zu fertigende und ohne Verschraubung zu montierende Deckplatte an, die an den entsprechenden Rädern des Zeigerwerks anliegt und auch mit einem Positionierungsarm in die Stellwelle eingreift.

IPC 1-7

G04B 29/00; **G04B 35/00**; **G04B 27/00**

IPC 8 full level

G04B 27/00 (2006.01); **G04B 29/00** (2006.01); **G04B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 27/00 (2013.01 - EP US); **G04B 29/00** (2013.01 - EP US); **G04B 35/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 8200427 U1 19830324
- [Y] GB 2009466 A 19790613 - CITIZEN WATCH CO LTD

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 4722076 A 19880126; EP 0274550 A1 19880720

DOCDB simple family (application)

US 1218487 A 19870130; EP 87100235 A 19870110