

Title (en)
Hand-setting device.

Title (de)
Zeigerstellvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de mise à l'heure.

Publication
EP 0108412 A1 19840516 (FR)

Application
EP 83111086 A 19831107

Priority
CH 650282 A 19821109

Abstract (en)
[origin: US4555185A] This mechanism is intended for time setting of an analog mechanical display in a timepiece. It comprises a manually operable crowned stem (1) arranged to be toggled into at least two axial positions the active one of which is drawn-out relative to the neutral pushed-in position. The stem is provided with a toothed pinion (3) which meshes with an axially displaceable pinion (6). Such pinions are placed side-by-side and a mechanism including a trigger piece (9), a rocking lever (10) and a slider (21) slaves the axially displaceable pinion to the stem. The arrangement is compact and readily integrated into a thin timepiece.

Abstract (fr)
Le dispositif permet la mise à l'heure d'une pièce d'horlogerie à affichage analogique mécanique. Il comprend une tige (1) à couronne actionnable manuellement et susceptible d'être crantée dans au moins deux positions axiales dont une active, tirée par rapport à une position neutre enfoncée. La tige est équipée d'un pignon denté (3) qui engrène avec un pignon déplaçable axialement (6). Lesdits pignons (3, 6) sont disposés l'un à côté de l'autre et un mécanisme comportant une tirette (9), une bascule (10) et un levier (21) asservit à la tige le pignon déplaçable axialement. Cette disposition présente l'avantage de prendre peu de place et de bien s'intégrer dans une pièce d'horlogerie de faible épaisseur.

IPC 1-7
G04B 27/00

IPC 8 full level
G04B 27/02 (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 27/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] CH 592328 B5 19771031 - SUISSE HORLOGERIE
• [A] CH 367762 A 19621115 - GLOCKER PAUL L [CH]
• [A] US 3879933 A 19750429 - IKEHATA YUKIO

Cited by
WO2018114613A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0108412 A1 19840516; EP 0108412 B1 19870311; CH 649674G A3 19850614; DE 3370203 D1 19870416; JP H0115834 B2 19890320; JP S59145984 A 19840821; US 4555185 A 19851126

DOCDB simple family (application)
EP 83111086 A 19831107; CH 650282 A 19821109; DE 3370203 T 19831107; JP 20923883 A 19831109; US 54985983 A 19831108