

Title (en)
Operating mechanism for timepiece

Title (de)
Betätigungsmechanismus für eine Uhr

Title (fr)
Mécanisme de commande pour pièce d'horlogerie

Publication
EP 1353245 A1 20031015 (FR)

Application
EP 02405281 A 20020409

Priority
EP 02405281 A 20020409

Abstract (en)
The mechanism includes a frame (10) having a plane of reference fixed on it. There is a control rod (12) mounted on an annular groove (14) having a length l, an external diameter D, an internal diameter d, mounted movably in translation in the frame along the first axis AA'. There is a fixing plate (20) mounted on the frame parallel to this plane and having a locking piece (22) movably mounted in rotation about a second axis BB' perpendicular to the reference plane and cooperating with this rod by engagement in the groove for limiting its displacement in translation.

Abstract (fr)
L'invention concerne un mécanisme de commande pour pièce d'horlogerie du type comportant un bâti (10) définissant un plan de référence et, solidaires de ce bâti: une tige de commande (12) munie d'une gorge annulaire (14) ayant une largeur l, un diamètre extérieur D et un diamètre intérieur d, montée mobile en translation dans le bâti (10) selon un premier axe (AA') inclus dans ledit plan, et une plaque de maintien (20) montée sur le bâti (10) parallèlement audit plan et comportant une pièce de verrouillage (22) montée mobile en rotation autour d'un deuxième axe (BB') perpendiculaire au plan de référence et coopérant avec ladite tige (12) par engagement dans la gorge (14), pour en limiter son déplacement en translation. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 37/06

IPC 8 full level
G04B 27/00 (2006.01); **G04B 37/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 37/064 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] CH 8819 A 18950228 - PEUGEOT ALFRED [CH], et al
• [A] CH 343917 A 19591231 - CENTRALE S A FAB [CH]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1353245 A1 20031015; EP 1353245 B1 20080716; AU 2003210116 A1 20031020; CN 100416431 C 20080903; CN 1646998 A 20050727; DE 60227640 D1 20080828; HK 1077885 A1 20060224; JP 2005522675 A 20050728; JP 4462407 B2 20100512; US 2005157594 A1 20050721; US 7083325 B2 20060801; WO 03085461 A2 20031016; WO 03085461 A3 20040527

DOCDB simple family (application)
EP 02405281 A 20020409; AU 2003210116 A 20030326; CH 0300197 W 20030326; CN 03808041 A 20030326; DE 60227640 T 20020409; HK 05109954 A 20051108; JP 2003582585 A 20030326; US 51097005 A 20050316