

Title (en)
Control device

Title (de)
Steuervorrichtung

Title (fr)
Dispositif de commande

Publication
EP 2610691 A1 20130703 (FR)

Application
EP 13160747 A 20111216

Priority
• CH 21552010 A 20101222
• EP 11194049 A 20111216

Abstract (en)
The device has a control stem i.e. winding stem, with a traction and rotation blocking system i.e. blocking ring, occupying a blocked position in which rotation and/or traction of the stem is blocked. A translation blocking system i.e. lever (30), occupies blocked position in which translation of a push button (25) is blocked. The traction and rotation blocking system is connected to the translation blocking system such that the translation blocking system is provided in the blocked position when the traction and rotation blocking system is provided in the blocked position.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de commande de pièce d'horlogerie comprenant une tige de commande susceptible d'être actionnée en rotation et en traction, comportant un premier système de blocage en rotation et en traction doté d'une bague de blocage (8) montée à rotation en référence à la tige de commande et autour de l'axe défini par celle-ci, ledit système de blocage en rotation et en traction étant susceptible d'occuper une position bloquée, dans laquelle la rotation et/ou la traction de la tige de commande est bloquée. La bague de blocage (8) comprend une pluralité de plots (7) en saillie, destinés à coopérer avec un premier chemin de came (56) situé sur une face d'une bague brochée (13) mobile en translation en référence à la tige de commande, ladite bague brochée (13) étant susceptible d'occuper une position dans laquelle elle presse au moins un organe de friction contre un élément solidaire de la tige de commande, pour bloquer celle-ci en traction et en rotation.

IPC 8 full level
G04B 3/04 (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 3/043 (2013.01); **G04B 37/103** (2013.01); **G04B 37/106** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2003030230 A1 20030213 - WILD DANIEL [CH]
• [A] DE 10157981 A1 20030612 - LUTZ HELMUT [DE]
• [A] US 2010142333 A1 20100610 - HIRANUMA HARUKI [JP], et al
• [A] US 2005254353 A1 20051117 - COGOLI PHILIPPE [GB], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2477079 A2 20120718; EP 2477079 A3 20120801; EP 2477079 B1 20130828; CH 704262 A1 20120629; CH 704262 B1 20150915; EP 2610691 A1 20130703; EP 2610691 B1 20140212; HK 1185422 A1 20140214

DOCDB simple family (application)
EP 11194049 A 20111216; CH 21552010 A 20101222; EP 13160747 A 20111216; HK 13112799 A 20131115