

Title (en)

Control mechanism with tilting lever and multiple configurations, and its application

Title (de)

Steuermechanismus über einen Kipphebel und multiple Konfigurationen und dessen Anwendung

Title (fr)

Mécanisme de commande à levier basculant et à configurations multiples, et application

Publication

EP 1995749 A2 20081126 (FR)

Application

EP 08153887 A 20080401

Priority

FR 0703657 A 20070523

Abstract (en)

The mechanism has a driving lever (2) extending along a longitudinal axis, and placed on a support around a tilting axis (X1) between two positions arranged at both sides of a transition plane. A tilting axis (X2) is partially mobile with respect to the support and the driving lever to connect the driving lever and the support and to place the mechanism in a monostable configuration. The lever is tiltingly mounted on the support around the tilting axis (X2) in the monostable configuration.

Abstract (fr)

L'invention concerne un mécanisme de commande conçu pour adopter au moins une configuration bistable et comprenant un levier (2) pouvant basculer autour d'un premier axe (X1), et des organes de sollicitation (31, 32) pour appliquer une force élastique le long du levier (2). Le mécanisme de l'invention comprend en outre un deuxième axe de basculement (X2) embrayable et décalé de l'axe du levier (2), ce levier (2) disposant d'une liberté de mouvement perpendiculairement au premier axe (X1) de manière qu'après embrayage du deuxième axe (X2), le mécanisme se trouve placé dans une configuration monostable, dans laquelle le levier (2) est monté basculant autour du deuxième axe (X2).

IPC 8 full level

H01H 11/00 (2006.01); **H01H 23/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 11/0006 (2013.01); **H01H 23/205** (2013.01); **H01H 2011/0043** (2013.01)

Cited by

WO2024079371A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1995749 A2 20081126; **EP 1995749 A3 20090527**; BR PI0801649 A2 20100112; CL 2008001511 A1 20080718; CN 101312103 A 20081126; CO 5960137 A1 20080930; FR 2916542 A1 20081128; FR 2916542 B1 20090807

DOCDB simple family (application)

EP 08153887 A 20080401; BR PI0801649 A 20080520; CL 2008001511 A 20080523; CN 200810097209 A 20080506; CO 08026802 A 20080313; FR 0703657 A 20070523