

Title (en)
Control system for sliding switch.

Title (de)
Steuervorrichtung für Schiebeschalter.

Title (fr)
Dispositif de commande d'un variateur à curseur.

Publication
EP 0559521 A1 19930908

Application
EP 93400459 A 19930223

Priority
FR 9202730 A 19920306

Abstract (en)
The present invention relates to control devices for a variable controller 2 with a slider 14. The device is characterised essentially in that it includes a housing 1, a trigger 3 capable of moving in translation between two positions with respect to the housing, one of the two positions constituting a rest position, means 13 for applying an elastic force on the trigger in order to tend to bring it back towards the rest position, means 45 for coupling the trigger with the slider 14, a lever 9, means 46 for mounting the lever in rotation with respect to the housing around a first spindle 17, means for converting the rotational movement of the lever into translational movement of the trigger, a slide 31, means 28 for mounting the slide in translation with respect to the housing, one extremity 37 of the slide being able to come into contact with the trigger, and means 10 for controlling the translation of the slide 31. <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne les dispositifs de commande d'un variateur 2 à curseur 14. Le dispositif se caractérise essentiellement par le fait qu'il comporte un boîtier 1, une gâchette 3 pouvant se déplacer en translation entre deux positions par rapport au boîtier, l'une des deux positions constituant une position de repos, des moyens 13 pour appliquer une force élastique sur la gâchette pour tendre à la ramener vers la position de repos, des moyens 45 pour coupler la gâchette avec le curseur 14, un levier 9, des moyens 46 pour monter le levier en rotation par rapport au boîtier autour d'un premier axe 17, des moyens pour transformer le mouvement de rotation du levier en mouvement de translation de la gâchette, un coulisseau 31, des moyens 28 pour monter le coulisseau en translation par rapport au boîtier, une extrémité 37 du coulisseau étant apte à venir au contact de la gâchette, et des moyens 10 pour commander la translation du coulisseau 31. <IMAGE>

IPC 1-7
G05G 1/14; H01H 21/26

IPC 8 full level
G05G 1/30 (2008.04); **G05G 1/38** (2008.04); **G05G 1/405** (2008.04); **H01H 21/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G05G 1/38 (2013.01 - EP US); **G05G 1/405** (2013.01 - EP US); **H01H 21/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] CH 328583 A 19580315 - SCINTILLA AG [CH]
- [Y] DE 8211184 U1 19820923
- [A] EP 0103678 A1 19840328 - WABCO WESTINGHOUSE FAHRZEUG
- [A] FR 2320599 A1 19770304 - WABCO WESTINGHOUSE GMBH [DE]
- [A] CH 645217 A5 19840914 - PFAFF HAUSHALTMASCH [DE]
- [A] DE 948031 C 19560823 - RICHARD BERGMANN, et al

Cited by
FR3096910A1; US11717880B2; WO2020245539A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0559521 A1 19930908; EP 0559521 B1 19960724; DE 69303741 D1 19960829; DE 69303741 T2 19970306; FR 2688326 A1 19930910; US 5321383 A 19940614

DOCDB simple family (application)
EP 93400459 A 19930223; DE 69303741 T 19930223; FR 9202730 A 19920306; US 2574793 A 19930303