

Title (en)  
Lever control apparatus.

Title (de)  
Verstellvorrichtung mit Handhebel.

Title (fr)  
Appareil de commande à levier.

Publication  
**EP 0562903 A1 19930929**

Application  
**EP 93400629 A 19930311**

Priority  
FR 9203729 A 19920327

Abstract (en)  
The present invention relates to a control apparatus with a lever, in which a manual control lever (1) is mounted so as to oscillate, around an articulation (12), on a mechanical support unit (3) and serves to actuate contacts (61, 62, 71, 72) each delivering a signal, characterised in that it includes an analog detection unit (5) comprising analog detectors (55, 56) interacting with an excitation part (54) oscillating around an articulation (53), facing the said analog detectors (55, 56) and in that the manual control lever (1) on the one hand actuates an intermediate lever (51) mechanically linked to the excitation part (54) of the analog detectors and on the other hand actuates a control plate (33) acting on the contacts (61, 62, 71, 72). <IMAGE>

Abstract (fr)  
La présente invention se rapporte à un appareil de commande à levier, dans lequel un levier de commande manuelle (1) est monté oscillant, autour d'une articulation (12), sur un bloc mécanique de support (3) et sert à actionner des contacts (61,62,71,72) délivrant chacun un signal, caractérisé par le fait qu'il comporte un bloc de détection analogique (5) comprenant des détecteurs analogiques (55,56) coopérant avec une pièce d'excitation (54) oscillant, autour d'une articulation (53), en face desdits détecteurs analogiques (55,56) et que le levier de commande manuelle (1) actionne d'une part un levier intermédiaire (51) relié mécaniquement à la pièce d'excitation (54) des détecteurs analogiques et d'autre part un plateau de commande (33) agissant sur les contacts (61,62,71,72). <IMAGE>

IPC 1-7  
**G05G 9/047**; **H01H 25/04**

IPC 8 full level  
**G05G 9/04** (2006.01); **G05G 9/047** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G05G 9/04** (2013.01); **G05G 9/04785** (2013.01); **G05G 2009/04707** (2013.01); **G05G 2009/04744** (2013.01); **G05G 2009/04774** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] EP 0246968 A1 19871125 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]  
• [A] US 3030459 A 19620417 - ELLIOTT HAROLD V, et al  
• [A] US 4330694 A 19820518 - OGAWA AKIRA  
• [A] DE 1163428 B 19640220 - HELMUT KUBALSKI

Cited by  
GB2619812A; WO2023242547A1

Designated contracting state (EPC)  
DE GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0562903 A1 19930929**; FR 2689262 A1 19931001; FR 2689262 B1 19940506

DOCDB simple family (application)  
**EP 93400629 A 19930311**; FR 9203729 A 19920327