

Title (en)

Switching device with a plurality of positions, such as a multidirectional control for an electronic game.

Title (de)

Schalteneinrichtung für mehrere Wege, zum Beispiel Mehrrichtungssteuerung für elektronische Spiele.

Title (fr)

Dispositif interrupteur à plusieurs voies, tel qu'une commande multidirectionnelle pour jeu électronique.

Publication

EP 0103327 A1 19840321 (FR)

Application

EP 83201205 A 19830819

Priority

FR 8214400 A 19820820

Abstract (en)

[origin: US4511769A] A multi-path interrupter device (e.g. joystick) includes a housing 10 constituted by two parts (11, 12), a plurality of interrupters 16 distributed along a circle and a control member 20. The control member is formed of a single piece of resilient material and has a lever pin 21 held on a pivot 25 carried by the housing. The control member 20 includes a peripheral crown 23 arranged to act on the interrupters 16. The member 20 also includes resilient return means for biasing the member to a central rest position. The return means includes tongues 30 cut radially out of the control member 20, the flexible end of these tongues bearing on the lateral surface of a truncated cone 28 carried by the part 12 of the housing, which cone 28 forms an opening for passing the pin 21.

Abstract (fr)

Commande multidirectionnelle à interrupteurs comportant un boîtier 10 en deux parties 11 et 12, une pluralité d'interrupteurs 16 répartis sur un cercle, et un organe de commande 20 qui, sous forme de pièce unique, possède une tige 21 de levier maintenue sur un pivot 25, une couronne périphérique 23 destinée à actionner, par pression, les interrupteurs 16, et des moyens élastiques de rappel du levier en position centrale. Les moyens de rappel sont constitués par des languettes 30 découpées radialement dans l'organe de commande 20, languettes dont l'extrémité flexible s'appuie sur la surface latérale d'un tronc de cône 28 porté par la partie 12 du boîtier, cône qui sert également d'ouverture pour le passage de la tige 21. Application notamment à la commande manuelle des jeux vidéo.

IPC 1-7

H01H 25/04

IPC 8 full level

H01H 25/04 (2006.01); **G05G 9/047** (2006.01); **H01H 1/029** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G05G 9/04785 (2013.01 - EP US); **G05G 2009/04711** (2013.01 - EP US); **G05G 2009/04744** (2013.01 - EP US); **H01H 1/029** (2013.01 - EP US); **H01H 2221/012** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0024813 A1 19810311 - ATARI INC [US]
- [A] EP 0056315 A1 19820721 - ATARI INC [US]
- [A] US 4297542 A 19811027 - SHUMWAY ANTHONY G
- [A] US 4313113 A 19820126 - THORNBURG DAVID D

Cited by

EP0249810A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0103327 A1 19840321; **EP 0103327 B1 19860226**; CA 1232931 A 19880216; DE 3362305 D1 19860403; FR 2532106 A1 19840224; FR 2532106 B1 19851025; JP S5954126 A 19840328; US 4511769 A 19850416

DOCDB simple family (application)

EP 83201205 A 19830819; CA 434903 A 19830818; DE 3362305 T 19830819; FR 8214400 A 19820820; JP 15042683 A 19830819; US 52207383 A 19830811