

Title (en)
Multifunctional joystick

Title (de)
Multifunktionales Bedienelement

Title (fr)
Manette de commande multifonctionnelle

Publication
EP 0903658 A2 19990324 (DE)

Application
EP 98105702 A 19980328

Priority
DE 19741560 A 19970920

Abstract (en)
An operating head (5) is supported by a guide block (15) coupled to a front plate (10) and connected via an axis (25) with a socket plate (20) on the opposite side of the guide block. The end of the axis is supported in a pivot bearing (35) and the socket plate is pivoted by the operating head for operating circuit board contacts.

Abstract (de)
Es wird ein multifunktionales Bedienelement (1) vorgeschlagen, das eine einfache und definierte Kontaktierung von auf eine Leiterplatte (30) angeordneten Kontakten ermöglicht. Das multifunktionale Bedienelement (1) umfaßt einen Betätigungsknopf (5) und ist von einem mit einer Frontplatte (10) verbundenen Führungsstück (15) gehalten und geführt. Es weist auf einer dem Betätigungsknopf (5) gegenüberliegenden Seite des Führungsstückes (15) eine Sockelplatte (20) auf. Der Betätigungsknopf (5) und die Sockelplatte (20) sind über eine Achse (25) miteinander verbunden. Durch Verschwenken der Sockelplatte (20) über den Betätigungsknopf (5) erfolgt eine Kontaktierung von auf der Leiterplatte (30) angeordneten Kontakten. Eine Lagerung (35) ist auf der dem Betätigungsknopf (5) gegenüberliegenden Seite des Führungsstückes (15) vorgesehen. In der Lagerung (35) ist die Achse (25) gelagert. <IMAGE>

IPC 1-7
G05G 9/047

IPC 8 full level
H01H 3/02 (2006.01); **G05G 9/047** (2006.01); **G06F 3/05** (2006.01); **H01H 25/04** (2006.01); **H05K 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
G05G 9/047 (2013.01); **G05G 2009/04711** (2013.01); **G05G 2009/04744** (2013.01)

Cited by
EP1215556A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0903658 A2 19990324; **EP 0903658 A3 20030514**; **EP 0903658 B1 20080109**; DE 19741560 A1 19990325; DE 59814150 D1 20080221; DE 59814399 D1 20091112; EP 1912106 A1 20080416; EP 1912106 B1 20090930; ES 2296319 T3 20080416; ES 2331211 T3 20091223; JP H11162299 A 19990618

DOCDB simple family (application)
EP 98105702 A 19980328; DE 19741560 A 19970920; DE 59814150 T 19980328; DE 59814399 T 19980328; EP 07123877 A 19980328; ES 07123877 T 19980328; ES 98105702 T 19980328; JP 26493098 A 19980918