

Title (en)

Turning knob for a control device or the like.

Title (de)

Drehknopf für Steuergeräte o. dgl.

Title (fr)

Bouton tournant notamment d'un appareil de commande.

Publication

**EP 0327175 A1 19890809 (DE)**

Application

**EP 89200196 A 19890131**

Priority

DE 3803356 A 19880205

Abstract (en)

In known turning knobs, an adapter and a universal joint piece are arranged between a basic body of the turning knob and a switch grip which can be connected thereto, in order to compensate positional deviations between longitudinal axes of the basic body and an actuating shaft of a control apparatus or the like. The new turning knob is to be capable of simple production and installation, and satisfactory compensation of positional deviations. <??>The switching grip (29) can be connected to the basic body (5) in a manner such as to be substantially fixed for rotation, and the basic body (5) has a bearing piece with locking means (19) for connection to a housing part (3). <??>The turning knob can be used, for example, on the fronts or consoles of household appliances or the like for operating program control appliances or the like. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei bekannten Drehknöpfen ist zum Ausgleich von Lageabweichungen zwischen Längsachsen eines Grundkörpers des Drehknopfes und einer Betätigungswelle eines Steuergerätes o. dgl., zwischen dem Grundkörper und einem mit diesem verbindbaren Schaltgriff, ein Zwischenstück und ein Kardangelenckstück angeordnet. Der neue Drehknopf soll vereinfacht herstell- und montierbar sein und Lageabweichungen gut ausgleichen können. Der Schaltgriff (29) ist mit dem Grundkörper (5) im wesentlichen drehfest verbindbar und der Grundkörper (5) hat ein Lagerstück mit Rastmitteln (19) für eine Verbindung mit einem Gehäuseteil (3). Der Drehknopf ist bspw. an Frontseiten oder Bedienungspulten von Hausgeräten o. dgl. zur Bedienung von Programmsteuergeräten o. dgl. einsetzbar.

IPC 1-7

**F24C 3/12**; **G05G 1/10**; **H01H 3/08**

IPC 8 full level

**G05G 1/08** (2006.01); **F24C 3/12** (2006.01); **G05G 1/00** (2006.01); **G05G 1/10** (2006.01); **H01H 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G05G 1/10** (2013.01 - EP US); **H01H 3/08** (2013.01 - EP US); **H01H 2019/008** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/2084** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 8231565 U1 19830414
- [A] DE 2250621 A1 19740418 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
- [A] US 3410247 A 19681112 - DRONBERGER HAL H
- [A] US 4016387 A 19770405 - ABERER JAMES B

Cited by

NL9302216A; EP2980673A3; FR2913143A1; EP1965400A1; KR20200122174A; EP3447182A1; EP3933272A1; US11967473B2; US10684638B2; WO2019038056A1; WO2017026963A1; WO2020214014A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0327175 A1 19890809**; **EP 0327175 B1 19930929**; DE 3803356 A1 19890817; DE 58905715 D1 19931104; JP H01226016 A 19890908; US 4920823 A 19900501

DOCDB simple family (application)

**EP 89200196 A 19890131**; DE 3803356 A 19880205; DE 58905715 T 19890131; JP 2593689 A 19890206; US 30636589 A 19890203