

Title (en)

Rotary operating element for an electrical device

Title (de)

Drehbetätigungselement einer elektrischen Vorrichtung

Title (fr)

Dipositif de commande rotatif pour appareil électronique

Publication

EP 1480240 A1 20041124 (FR)

Application

EP 03011618 A 20030522

Priority

EP 03011618 A 20030522

Abstract (en)

The device has a switching unit providing two out of phase pulse trains for determining direction and speed of rotation of a shaft. The unit has a stop (44) co-operating simultaneously with two flexible blades (38) during shaft rotation to provide pressure on free parts (40) of the blades. Contacts between regions of the parts and fixed contacts (37) are established for different respective angular positions of the shaft.

Abstract (fr)

Il est décrit un dispositif de commande du type comportant une tige (1) rotative, pour appareil électronique. Le dispositif de commande comporte en outre des moyens de commutation (38, 44, 50) pour produire des trains d'impulsions déphasés à partir desquels le sens de rotation de la tige (1) ainsi que sa vitesse de rotation peuvent être déterminés. Les moyens de commutation comprennent un bourrelet (44, 50) solidaire de la tige et coopérant simultanément avec deux lames flexibles (38) lors de la rotation de la tige pour exercer sur des parties libres (40) de ces dernières une force de pression. Sous l'effet de cette force de pression une région de chacune des parties libres (40) est amenée en butée contre un contact fixe (37), l'établissement de la mise en butée correspondant à des positions angulaires de la tige (1) différentes pour l'une et l'autre lames flexibles (38). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 19/00; **G04C 3/00**

IPC 8 full level

G04C 3/00 (2006.01); **H01H 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04C 3/007 (2013.01); **H01H 19/005** (2013.01); **H01H 2019/006** (2013.01); **H01H 2300/016** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4087665 A 19780502 - TANAKA KOJIRO
- [Y] EP 1081563 A1 20010307 - ROLEX MONTRES [CH]
- [A] US 3975896 A 19760824 - KASAMA NORIYUKI
- [A] JP S5497075 A 19790731 - SEIKOSHA KK

Cited by

US7302758B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1480240 A1 20041124

DOCDB simple family (application)

EP 03011618 A 20030522