

Title (en)

Control device for a switch having a transducer and transducer for this device

Title (de)

Steuervorrichtung für einen Schalter mit Übertrager und Übertrager für diese Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de commande d'un contacteur comprenant un transmetteur et transmetteur pour ce dispositif

Publication

EP 1197981 A1 20020417 (FR)

Application

EP 01123972 A 20011008

Priority

FR 0013014 A 20001011

Abstract (en)

[origin: US2002040843A1] The invention relates to a control device for a contactor, in particular for scrolling through a menu which allows appliances in a motor vehicle to be controlled. It comprises a control key (36) mounted pivoting on a support, at least one contactor (4), and a tie bar (20, 22) interposed between the key (36) and each contactor (4). A, preferably transparent, transmitter (16) is formed by a supporting structure (18) and at least one tie bar (20, 22). The tie bars are connected to the supporting structure by at least one flexible arm so as to transmit to the contactor an action performed on the key (36). The supporting structure (18) serves as a support and a pivot for the control key (36).

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de commande d'un contacteur, notamment pour faire défiler un menu déroulant qui permet de piloter des équipements d'un véhicule automobile. Il comprend une touche de commande (36) montée pivotante sur un support, au moins un contacteur (4) et une entretoise (20, 22) interposée entre la touche (36) et chaque contacteur (4). Un transmetteur (16), transparent de préférence, est constitué d'une structure de support (18) et d'au moins une entretoise (20, 22). Les entretoises sont reliées à la structure de support par au moins un bras flexible pour transmettre au contacteur une action exercée sur la touche (36). La structure de support (18) sert d'appui et de pivot à la touche de commande (36). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 23/16

IPC 8 full level

H01H 23/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 23/16 (2013.01 - EP US); **H01H 23/164** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 4334046 C1 19950316 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 0817226 A2 19980107 - ABB PATENT GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1197981 A1 20020417; **EP 1197981 B1 20060308**; DE 60117658 D1 20060504; DE 60117658 T2 20061221; ES 2260140 T3 20061101; FR 2815169 A1 20020412; FR 2815169 B1 20030808; US 2002040843 A1 20020411; US 6617535 B2 20030909

DOCDB simple family (application)

EP 01123972 A 20011008; DE 60117658 T 20011008; ES 01123972 T 20011008; FR 0013014 A 20001011; US 97157701 A 20011009