

Title (en)

Operating device for motor vehicle and steering column provided with such a device

Title (de)

Bedienvorrichtung für Kraftfahrzeug und Lenksäule mit einer solchen vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de commande pour véhicule automobile et colonne de direction munie d'un tel dispositif

Publication

EP 1251536 A1 20021023 (FR)

Application

EP 02290941 A 20020415

Priority

FR 0105210 A 20010417

Abstract (en)

[origin: FR2823472A1] The control mechanism (10) has a selector (14) of menu functions activated by a moving control system (30), producing movement of the unit around an axis (38). A second unit (40) guides the control unit activating validation (44). The control unit has a limiting central shoulder surface (48) of truncated shape forming a coaxial ramp. A spring (50) with a finger (52) produces a radial spring against ramp notches.

Abstract (fr)

Ce dispositif de commande (10) pour véhicule automobile comprend des moyens de sélection (14) d'une fonction dans un menu activés par un organe de commande mobile (30), des premiers moyens (40) de guidage de l'organe de commande (30) autorisant une rotation de cet organe autour d'un premier axe (38) pour activer les moyens de sélection (14), et des moyens (44) de validation de la fonction sélectionnée. En outre, le dispositif de commande (10) comporte des seconds moyens (40) de guidage de l'organe de commande (30) autorisant un déplacement de celui-ci distinct de la rotation autour du premier axe (38), pour activer les moyens de validation (44). <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 25/06

IPC 8 full level

H01H 25/06 (2006.01); **H01H 3/40** (2006.01); **H01H 19/11** (2006.01); **H01H 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 25/06 (2013.01); **H01H 3/40** (2013.01); **H01H 19/11** (2013.01); **H01H 25/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0644566 A1 19950322 - HOSIDEN CORP [JP]
- [Y] US 5012056 A 19910430 - ABEL THOMAS [DE], et al
- [A] DE 19544467 C1 19961128 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]

Cited by

FR2857304A1; US7479613B2; US7507921B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1251536 A1 20021023; **EP 1251536 B1 20041013**; DE 60201550 D1 20041118; DE 60201550 T2 20051020; ES 2230455 T3 20050501; FR 2823472 A1 20021018; FR 2823472 B1 20030801

DOCDB simple family (application)

EP 02290941 A 20020415; DE 60201550 T 20020415; ES 02290941 T 20020415; FR 0105210 A 20010417