

Title (en)  
Multifunctional operating device for a vehicle

Title (de)  
Multifunktions-Bedieneinrichtung für ein Fahrzeug, z.B. für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)  
Dispositif de commande multifonctions pour un véhicule

Publication  
**EP 0796766 A2 19970924 (DE)**

Application  
**EP 97200684 A 19970307**

Priority  
DE 19610344 A 19960318

Abstract (en)  
The turnable control element (10) is for selection of menus and/or functions, and is operated to activate an enter function. The element is cross-movably positioned within at least one plane, containing the element axis. The control element acts with contact elements (30). The contact positions of the control element formed by cross-movement, are associated with menus and/or functions. The control element is also compressible, and the enter function may be activated by movement or compression. The number of planes, and the number of contact elements located in these, correspond to the number of menus/functions. The control element may be the volume control knob of a radio.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Multifunktions-Bedieneinrichtung für ein Kraftfahrzeug zur Auswahl von Menüs und/oder Funktionen mit einem axial und drehbar betätigbaren Bedienelement (10), wobei eine Aktivierung einer Enter-Funktion durch Betätigung des Bedienelementes erfolgt. Um die Bedienmöglichkeiten zu erhöhen, wird gemäß der Erfindung vorgesehen, daß das Bedienelement (10) innerhalb mindestens einer die Achse des Bedienelementes (10) enthaltenden Ebene (14) querverschiebbar angeordnet ist und mit Kontaktelementen (30) zusammenwirkt und daß den Kontaktstellungen des Bedienelementes (10) bei einer Querbewegung Menüs und/oder Funktionen zugeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B60R 16/02**

IPC 8 full level  
**B60R 16/02** (2006.01); **G05G 9/047** (2006.01); **H01H 25/00** (2006.01); **H01H 25/04** (2006.01); **H01H 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 25/00** (2013.01 - EP US); **H01H 25/002** (2013.01 - EP US); **H01H 25/04** (2013.01 - EP US)

Cited by  
WO2008132539A1; EP1770966A1; EP0960784A1; DE10056307A1; DE10056307B4; DE19752056A1; DE19752056B4; DE19752056C5; DE10341162A1; DE10341162B4; EP0980782A3; WO2014006038A1; DE10207872B4; WO2007118559A3; WO9927435A1; US6993803B2; EP2328057A1; DE102009055892A1; WO2007118559A2; US7258229B2; US7225413B1; US7723629B2; US8199105B2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0796766 A2 19970924**; **EP 0796766 A3 19980429**; **EP 0796766 B1 20040922**; DE 19610344 A1 19970925; DE 59711927 D1 20041028; JP H1020950 A 19980123; US 5883346 A 19990316

DOCDB simple family (application)  
**EP 97200684 A 19970307**; DE 19610344 A 19960318; DE 59711927 T 19970307; JP 6315297 A 19970317; US 81923097 A 19970317