

Title (en)

Device for changing the displacement characteristic of an engine throttle and accelerator pedal

Title (de)

Vorrichtung zur Veränderung der Betätigungscharakteristik eines Leistungssteuerorgans

Title (fr)

Appareil pour modifier la caractéristique de déplacement d'un papillon moteur et d'une pédale d'accélérateur

Publication

EP 0962350 A2 19991208 (DE)

Application

EP 99108750 A 19990503

Priority

DE 19825306 A 19980605

Abstract (en)

The arrangement has a driver's demand specification unit (3) forming a first control element, whose actuation characteristic can be varied depending on the actuation of a selection control element as a ratio of the actuation force (F) to the actuation displacement (PW) of the driver's demand specification unit. The characteristic can be varied depending on the output of a selection unit (2) for current operating mode, e.g. four-wheel drive. The driver's demand specification unit can be actuated by a sensor on the accelerator pedal.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Veränderung der Betätigungscharakteristik eines Leistungssteuerorgans in Kraftfahrzeugen ist ein erstes Leistungssteuerorgan eine Fahrerwunschvorgabeeinheit (3). Weiterhin ist ein manuell zu betätigendes Auswahlbedienelement (2) und/oder eine von einem momentan ausgewählten Fahrmodus gesteuerte Schalteinheit (5) vorgesehen. In Abhängigkeit von der Betätigung des Auswahlbedienelements (2) und/oder von dem Ausgangssignal der Schalteinheit (5) ist die Betätigungscharakteristik der Fahrerwunschvorgabeeinheit als Verhältnis der Betätigungskraft (F) zum Betätigungsweg (PW) der Fahrerwunschvorgabeeinheit veränderbar (6). Ist ein erstes Leistungssteuerorgan eine Fahrerwunschvorgabeeinheit (3) und ein zweites Leistungssteuerorgan eine Leistungseinstelleinheit (4), ist die Betätigungscharakteristik der Leistungseinstelleinheit als Verhältnis des Betätigungsweges (PW) der Fahrerwunschvorgabeeinheit (3) zum Betätigungsweg (DW) der Leistungseinstelleinheit (4) in Abhängigkeit von dem Ausgangssignal der Schalteinheit (5) und/oder von der Betätigung des Auswahlbedienelements (2) veränderbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B60K 26/02; F02D 11/10

IPC 8 full level

F02D 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 11/105 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19620929 A1 19971127 - PORSCHE AG [DE]

Cited by

EP1375233A1; FR2841505A1; EP1136680A1; LU90555B1; WO2006087153A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0962350 A2 19991208; EP 0962350 A3 20010228; DE 19825306 A1 19991209

DOCDB simple family (application)

EP 99108750 A 19990503; DE 19825306 A 19980605