

Title (en)

Electric gas pedal.

Title (de)

Elektrisches Gaspedal.

Title (fr)

Pédale d'accélérateur électrique.

Publication

EP 0081630 A2 19830622 (DE)

Application

EP 82107426 A 19820816

Priority

DE 3149361 A 19811212

Abstract (en)

[origin: US4506642A] The invention relates to an electric gas pedal for automotive vehicles having a desired-value transmitter 1 from which a desired-value signal can be fed to an electronic controller unit 3. The controller unit 3 controls by means of electric signals a setting member 4 which controls the motor power via a displacement device. In order to make optimum adjustment of this electric gas pedal possible in a simple and economical manner, the actual setting range possible for the displacement device is determined and stored as effective desired setting range of the controller unit 3 in the latter.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein elektrisches Gaspedal für Kraftfahrzeuge mit einem Sollwertgeber (1), von dem einer elektronischen Reglereinheit (3) ein Sollwertsignal zuleitbar ist. Die Reglereinheit (3) steuert durch elektrische Signale ein Stellglied (4), welches über eine Verstelleinrichtung die Motorleistung steuert. Um auf einfache und billige Weise eine optimale Einjustierung dieses elektrischen Gaspedals zu ermöglichen, wird der effektiv mögliche Iststellbereich der Verstelleinrichtung ermittelt und als effektiver Sollstellbereich der Reglereinheit (3) in dieser gespeichert.

IPC 1-7

F02D 11/10; **B60K 26/02**

IPC 8 full level

B60K 26/02 (2006.01); **B60K 31/00** (2006.01); **B60K 31/02** (2006.01); **F02D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02D 11/106 (2013.01 - EP US); **F02D 2200/602** (2013.01 - EP US); **F02D 2250/16** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0171641A1; GB2444891B; DE4135913C2; DE3610052A1; DE3618594A1; EP0556873A3; EP0572951A3; DE102017007153A1; WO9100957A1; WO2016012148A1; US8099200B2; US8620494B2

Designated contracting state (EPC)

FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0081630 A2 19830622; **EP 0081630 A3 19840718**; **EP 0081630 B1 19860730**; **EP 0081630 B2 19910508**; DE 3149361 A1 19830616; DE 3149361 C2 19861030; JP S58110329 A 19830630; JP S63252 B2 19880106; US 4506642 A 19850326

DOCDB simple family (application)

EP 82107426 A 19820816; DE 3149361 A 19811212; JP 21480582 A 19821209; US 42739482 A 19820929