

Title (en)

System for the control of an actuator adjusting the air supply of a vehicle engine.

Title (de)

System zur Ansteuerung eines Stellglieds zur Einstellung der Luftzufuhr eines Kraftfahrzeugmotors.

Title (fr)

Système de commande d'un actuateur pour régler l'alimentation en air d'un moteur de véhicule.

Publication

EP 0639706 A2 19950222 (DE)

Application

EP 94112010 A 19940802

Priority

DE 4327455 A 19930816

Abstract (en)

A system is described for the control of an actuator for adjusting the air supply of a motor vehicle engine. The said system essentially comprises two sub-assemblies, the first sub-assembly being assigned to the accelerator pedal and the second sub-assembly to the actuator. The two sub-assemblies are connected to one another by way of a single communications line. In addition one sub-assembly is connected to a communications channel or a bus system. Such a system according to the invention is especially simple and cost-effective to manufacture and is particularly flexible with regard to modifications and extensions. In addition emergency running and monitoring functions can be easily implemented. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird ein System zur Ansteuerung eines Stellgliedes zur Einstellung der Luftzufuhr eines Kraftfahrzeugmotors. Dieses System besteht im wesentlichen aus zwei Baugruppen, wobei die erste Baugruppe dem Fahrpedal und die zweite Baugruppe dem Stellglied zugeordnet ist. Beide Baugruppen sind über eine einfache Kommunikationsleitung miteinander verbunden. Weiterhin ist eine Baugruppe an einem Kommunikationskanal oder ein Bussystem angeschlossen. Ein solches erfindungsgemäßes System ist besonders einfach und kostengünstig herstellbar und besonders flexibel gegenüber Änderungen und Erweiterungen. Weiterhin können leicht Notlauf- und Überwachungsfunktionen implementiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

F02D 41/26; F02D 11/10; F02D 43/00; F02D 37/02; F02D 41/22

IPC 8 full level

B60R 16/02 (2006.01); **F02D 11/10** (2006.01); **F02D 37/02** (2006.01); **F02D 41/22** (2006.01); **F02D 41/26** (2006.01); **F02D 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 11/10 (2013.01); **F02D 41/266** (2013.01)

Cited by

EP0908611A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0639706 A2 19950222; **EP 0639706 A3 19980513**; **EP 0639706 B1 20001213**; DE 4327455 A1 19950223; DE 59409606 D1 20010118; ES 2154278 T3 20010401

DOCDB simple family (application)

EP 94112010 A 19940802; DE 4327455 A 19930816; DE 59409606 T 19940802; ES 94112010 T 19940802