

Title (en)

Control device for a gas inlet throttle valve for a combustion engine.

Title (de)

Steuervorrichtung für die Gaseinlassdrosselklappe eines Verbrennungsmotors.

Title (fr)

Dispositif de commande d'un papillon d'admission des gaz dans un moteur à combustion.

Publication

EP 0409713 A1 19910123 (FR)

Application

EP 90402045 A 19900716

Priority

FR 8909724 A 19890719

Abstract (en)

This device essentially comprises a damper (5) fitted between two articulation points, one of which (10) is fixed and the other of which (11) is articulated on a connecting rod (12) pivoting on a fixed axis (13), whilst the articulation point (11) is firmly attached to a cable (14) connected on the one hand to an accelerator pedal (2) by way of a spring (4), and on the other to a coil (17) for controlling the gas inlet throttle valve (1). This device has applications on all types of combustion engine fitted to a vehicle or other appliance. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de commande d'un papillon d'admission des gaz dans un moteur à combustion. Ce dispositif comprend essentiellement un amortisseur (5) monté entre deux points d'articulation dont l'un (10) est fixe et dont l'autre (11) s'articule sur une bielle (12) pivotant sur un axe fixe (13), étant entendu que le point d'articulation (11) est solidaire d'un câble (14) relié d'une part à une pédale d'accélérateur (2) par l'intermédiaire d'un ressort (4), et d'autre part à une bobinette (17) de commande du papillon (1) d'admission des gaz. Ce dispositif s'applique à tout type de moteur à combustion équipant un véhicule ou engin quelconque.

IPC 1-7

F02D 9/02; F02D 11/08

IPC 8 full level

F02D 9/02 (2006.01); **F02M 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 9/02 (2013.01); **F02M 19/122** (2013.01); **F02D 2009/0259** (2013.01); **F02D 2009/0261** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2528113 A1 19831209 - NOISIER GUY [FR]
- [A] FR 2574121 A1 19860606 - RENAULT [FR]
- [A] INGENIEURS DE L'AUTOMOBILE no. 2, 01 février 1980, BOULOGNE FR pages 52 - 57; M.D. JAUSET: "Les aides à la conduite et à la circulation"

Cited by

EP0778404A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0409713 A1 19910123; EP 0409713 B1 19921230; DE 69000700 D1 19930211; DE 69000700 T2 19930722; FR 2650031 A1 19910125; FR 2650031 B1 19911115

DOCDB simple family (application)

EP 90402045 A 19900716; DE 69000700 T 19900716; FR 8909724 A 19890719