

Title (en)

Automotive vehicle driving speed adjustment device.

Title (de)

Vorrichtung zum Einstellen der Fahrgeschwindigkeit eines Kraftfahrzeugs.

Title (fr)

Dispositif pour ajuster la vitesse de déplacement d'un véhicule automobile.

Publication

EP 0250873 A2 19880107 (DE)

Application

EP 87107711 A 19870527

Priority

DE 3621555 A 19860627

Abstract (en)

In the case of a driving speed adjustment device of a motor vehicle with a set point pickup, which is connected to an accelerator pedal, and with an adjustment device, which is controllable by the set point pickup and acts on an element influencing the ratio of the fuel-air mixture fed to the motor vehicle's engine, preferably an engine throttle valve, a load cycle device is fitted between the set point pickup and the adjustment device to reduce the bucking of the motor vehicle's engine during the load cycle of the motor vehicle's engine, said load cycle device adjusting the element step-by-step in delayed stages for any change in the set point corresponding to a load cycle of the motor vehicle's engine. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Einstellen der Fahrgeschwindigkeit eines Kraftfahrzeugs mit einem Sollwertgeber, der mit einem Fahrpedal gekoppelt ist und mit einer Verstelleinrichtung, die vom Sollwertgeber steuerbar ist und die auf ein das Verhältnis des dem Kraftfahrzeugmotor zugeführten Kraftstoff-Luft-Gemisches beeinflussendes Element, vorzugsweise eine Motor-Drosselklappe, wirkt, ist zur Verminderung des Ruckelns des Kraftfahrzeugmotors beim Lastwechsel des Kraftfahrzeugmotors zwischen dem Sollwertgeber und der Verstelleinrichtung eine Lastwechseleinrichtung angeordnet, die bei einer Sollwertänderung, die einem Lastwechsel des Kraftfahrzeugmotors entspricht, das Element stufenweise und in den Stufen verzögert verstellt.

IPC 1-7

F02D 11/10

IPC 8 full level

F02D 11/10 (2006.01); **F02D 41/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 11/105 (2013.01); **F02D 41/107** (2013.01)

Cited by

EP0953753A3; EP0393929A1; EP0953752A3; FR2734866A1; WO0011335A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0250873 A2 19880107; **EP 0250873 A3 19881109**; **EP 0250873 B1 19901107**; DE 3621555 A1 19880107; DE 3766017 D1 19901213; ES 2023139 B3 19920101

DOCDB simple family (application)

EP 87107711 A 19870527; DE 3621555 A 19860627; DE 3766017 T 19870527; ES 87107711 T 19870527