

Title (en)

Speed governor of an injection engine, especially of a diesel engine, with a multistep reduction gear depending on operational data.

Title (de)

Einrichtung zur Regelung der Drehzahl einer Einspritzbrennkraftmaschine, insbesondere eines Dieselmotors, mit nachgeschaltetem Stufengetriebe in Abhängigkeit von Betriebsgrößen.

Title (fr)

Appareil régulateur de la vitesse de rotation d'un moteur à injection, en particulier d'un moteur Diesel, comprenant un engrenage réducteur, en fonction des paramètres de fonctionnement.

Publication

EP 0051058 A2 19820505 (DE)

Application

EP 81890112 A 19810701

Priority

AT 360980 A 19800710

Abstract (en)

The device has measured value transmitters for the operational variables, for the accelerator pedal position and for a step gear connected downstream of the internal combustion engine, which measured value transmitters supply electrical signals to a microcomputer, the output of which is connected to an actuating element which influences the injection amount. The measured value transmitter for the step gear is a measured value transmitter which signals switching processes and whose signal has priority with respect to the signal for the accelerator pedal position.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zur Regelung der Drehzahl einer Einspritzbrennkraftmaschine durch Verändern der Einspritzmenge in Abhängigkeit von Betriebsgrößen weist Meßwertgeber für die Betriebsgrößen, für die Fahrpedalstellung und für ein der Brennkraftmaschine nachgeschaltetes Stufengetriebe auf, welche Meßwertgeber elektrische Signale an eine Mikrocomputer liefern, dessen Ausgang mit einem die Einspritzmenge beeinflussenden Stellglied verbunden ist. Der Meßwertgeber für das Stufengetriebe ist ein Schaltvorgänge signalisierender Meßwertgeber, dessen Signal Priorität gegenüber dem Signal für die Fahrpedalstellung hat.

IPC 1-7

G05D 13/62; F02D 5/00; G05D 11/13

IPC 8 full level

F02D 29/00 (2006.01); **F02D 31/00** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 31/007 (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01)

Cited by

FR2571434A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0051058 A2 19820505; **EP 0051058 A3 19821027**; JP S5751930 A 19820327

DOCDB simple family (application)

EP 81890112 A 19810701; JP 10632881 A 19810709