

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR CONTROLLING THE AIR SUPPLY TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LUFTZUFUHR ZU EINER BRENNKRAFTMASCHINE.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRIVEE D'AIR DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE.

Publication

EP 0591139 A1 19940413 (DE)

Application

EP 90912736 A 19900912

Priority

- DE 3932763 A 19890930
- DE 9000699 W 19900912

Abstract (en)

[origin: WO9105155A1] The proposal is for a process and device for controlling the air supply to an internal combustion engine of a motor vehicle in which filtered values for regulating the position of the setting component are generated from the predetermined values formed dependently upon operating parameters of the internal combustion engine and/or the motor vehicle as values to be filtered and the rate of change of the setting component position as dictated by the filtered values and those to be filtered, especially their difference, can be changed by acting on the filter characteristic or the transmission behaviour.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif de commande d'arrivée d'air dans le moteur à combustion interne d'un véhicule automobile où, à partir des valeurs données formées en fonction de paramètres de fonctionnement du moteur à combustion interne et/ou du véhicule automobile, sont produites des valeurs filtrées, en tant que valeurs à filtrer, pour la régulation de la position des éléments de réglage et où la vitesse de modification de la position des éléments de réglage est variable en fonction de la mesure des valeurs filtrées ou à filtrer, en particulier de leur différence, par influence sur la caractéristique du filtre et, le cas échéant, sur le comportement au transfert.

IPC 1-7

F02D 41/26

IPC 8 full level

F02D 11/10 (2006.01); **F02D 41/04** (2006.01); **F02D 41/08** (2006.01); **F02D 41/20** (2006.01); **F02D 41/26** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F02D 11/105 (2013.01 - EP US); **F02D 41/045** (2013.01 - EP US); **F02D 41/08** (2013.01 - EP US); **F02D 41/26** (2013.01 - KR); **F02D 2041/1422** (2013.01 - EP US); **F02D 2041/1432** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3932763 C1 19900802; BR 9007693 A 19920707; EP 0591139 A1 19940413; EP 0591139 B1 19951206; ES 2080156 T3 19960201; JP 2869185 B2 19990310; JP H05500401 A 19930128; KR 0152281 B1 19981001; KR 920703984 A 19921218; US 5265570 A 19931130; WO 9105155 A1 19910418

DOCDB simple family (application)

DE 3932763 A 19890930; BR 9007693 A 19900912; DE 9000699 W 19900912; EP 90912736 A 19900912; ES 90912736 T 19900912; JP 51211090 A 19900912; KR 920700662 A 19920323; US 84462192 A 19920330