

Title (en)

PROCESS FOR PREVENTING AN EXCESSIVE ENGINE DRAG TORQUE.

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINES ZU GROSSEN MOTORSCHLEPPMOMENTS.

Title (fr)

PROCEDE PERMETTANT D'EVITER UN MOMENT D'ENTRAINEMENT TROP ELEVE.

Publication

EP 0406246 A1 19910109 (DE)

Application

EP 89901856 A 19890202

Priority

DE 3808692 A 19880316

Abstract (en)

[origin: WO8908776A1] In an process for preventing an excessive engine drag torque in road vehicles, a quantity of fuel slightly less than the no-load quantity and which decreases gradually with time is supplied to the engine after the accelerator pedal is released. The resultant change in engine speed is monitored. When a given change in engine speed per unit time is exceeded, the quantity of fuel is gradually increased until a given positive change in engine speed is detected, after which the quantity of fuel is gradually decreased again. The process is repeated until the engine attains a constant-speed operating mode.

Abstract (fr)

Procédé permettant d'éviter un moment d'entraînement trop élevé sur les véhicules routiers. Lorsqu'on relâche la pédale de l'accélérateur, le moteur reçoit une quantité de carburant qui est légèrement inférieure à celle correspondant à une charge nulle et qui est réduite linéairement avec le temps. La modification du nombre de tours qui en résulte est contrôlée. Lorsqu'une modification déterminée du nombre de tours par unité de temps est dépassée, la quantité de carburant est augmentée linéairement avec le temps jusqu'à ce qu'on observe une modification positive déterminée du nombre de tours, puis la quantité de carburant est diminuée à nouveau. Le processus se répète jusqu'à ce que le véhicule fonctionne à un régime correspondant à un nombre de tours constant.

IPC 1-7

F02D 41/12

IPC 8 full level

F02D 41/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02D 41/12 (2013.01 - EP US); **F02D 41/126** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8908776A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 8908776 A1 19890921; DE 3808692 A1 19891005; DE 58900775 D1 19920305; EP 0406246 A1 19910109; EP 0406246 B1 19920122; JP H03503077 A 19910711; US 5113820 A 19920519

DOCDB simple family (application)

EP 8900090 W 19890202; DE 3808692 A 19880316; DE 58900775 T 19890202; EP 89901856 A 19890202; JP 50171789 A 19890202; US 57302890 A 19900828