

Title (en)

DIESEL ENGINE EMISSION CONTROL SYSTEM.

Title (de)

DIESELMOTORAUSPUFFREGELSYSTEM.

Title (fr)

SYSTEME DE COMMANDE DES EMISSIONS D'UN MOTEUR DIESEL.

Publication

**EP 0145706 A1 19850626 (EN)**

Application

**EP 83900679 A 19830110**

Priority

US 8300028 W 19830110

Abstract (en)

[origin: WO8402746A1] A vacuum - mechanical system for controlling emissions from a diesel engine by controlling exhaust gas recirculation (EGR) levels and modulating the fuel injection pump timing to coordinate to two; the system including a three - dimensional cam (108) responsive to changes in engine speed and load and fuel delivery to vary the angular position of the EGR valve (42) and simultaneously modulate the injection timing.

Abstract (fr)

Un système mécanique à vide permet de contrôler les émissions d'un moteur diesel en contrôlant les niveaux de recirculation des gaz d'échappement (EGR) et en modulant la synchronisation de la pompe d'injection de carburant pour coordonner les deux. Le système comprend une came tridimensionnelle (108) sensible aux changements de la vitesse et de la charge du moteur ainsi que de l'apport en carburant pour faire varier la position angulaire de la soupape EGR (42) et moduler simultanément la synchronisation de l'injection.

IPC 1-7

**F02B 47/08**

IPC 8 full level

**F02B 47/08** (2006.01); **F02D 1/16** (2006.01); **F02D 21/08** (2006.01); **F02M 25/07** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01); **F02M 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02D 21/08** (2013.01); **F02M 26/57** (2016.02); **F02B 3/06** (2013.01); **F02M 1/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 8402746 A1 19840719**; EP 0145706 A1 19850626; JP S60500300 A 19850307

DOCDB simple family (application)

**US 8300028 W 19830110**; EP 83900679 A 19830110; JP 50071183 A 19830110