

Title (en)

Method for adjusting the full load injection quantity of a diesel engine

Title (de)

Verfahren zur Regelung der Vollast-einspritzmenge einer Dieselmotormaschine

Title (fr)

Méthode pour régler le quantité d'injection pour pleine charge d'un moteur diesel

Publication

**EP 0839998 A2 19980506 (DE)**

Application

**EP 97118792 A 19971029**

Priority

DE 19645389 A 19961104

Abstract (en)

The Diesel engine has a set full load injection volume when stationary, which is used when accelerating from no-load/low-load condition. In a first unsteady phase, the fuel load volume is increased from its stationary level to an excess level. In a second time-limited phase, the volume is maintained on the excess level, and reduced to the stationary level at the end of this phase. In a third phase, the full load volume, at stationary level, is supplied to the Diesel engine in the conventional manner. The phase are controlled by a computer, using internal engine calculations.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Regelung der Vollasteinspritzmenge einer Dieselmotormaschine mit einer festgelegten Vollasteinspritzmenge im stationären Zustand weist folgende Phasen auf: Eine erste, instationäre Phase, in der die Vollasteinspritzmenge über die Vollasteinspritzmenge im stationären Zustand auf eine Übermenge erhöht wird. Eine zweite, zeitlich begrenzte Phase, in welcher die Vollasteinspritzmenge auf dem Niveau der Übermenge gehalten und am Ende dieser Phase auf die Vollasteinspritzmenge im stationären Zustand reduziert wird. Eine dritte Phase, in der in bekannter Weise der Dieselmotormaschine die Vollasteinspritzmenge im stationären Zustand zugeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**F02D 41/38**

IPC 8 full level

**F02D 31/00** (2006.01); **F02D 41/10** (2006.01); **F02D 41/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F02D 31/009** (2013.01 - EP US); **F02D 41/10** (2013.01 - EP US); **F02D 41/38** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0922845A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 19645389 C1 19980326**; BR 9705411 A 19990928; DE 59708814 D1 20030109; EP 0839998 A2 19980506; EP 0839998 A3 19991215; EP 0839998 B1 20021127; MX 9708477 A 19980830; US 5894829 A 19990420

DOCDB simple family (application)

**DE 19645389 A 19961104**; BR 9705411 A 19971104; DE 59708814 T 19971029; EP 97118792 A 19971029; MX 9708477 A 19971104; US 96421397 A 19971104