

Title (en)

Diesel engine preheating control system.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Vorheizung in einer Dieselmachine.

Title (fr)

Procédé et dispositif de commande d'alimentation des bougies de préchauffage d'un moteur diesel.

Publication

EP 0318350 A1 19890531 (FR)

Application

EP 88402825 A 19881110

Priority

FR 8716279 A 19871124

Abstract (en)

The invention relates to a system for controlling the supply of N preheating plugs of a diesel engine intended to supply them after starting, with a view to post-heating of the air-fuel mixture, at first simultaneously during a phase of duration T7, then alternately with a set of n plugs in such a way that the product of the number of sets of plugs (N/n) times the cyclical feed ratio (R) of each set is equal to 1. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de commande de l'alimentation des N bougies de préchauffage d'un moteur Diesel destiné à les alimenter après le démarrage, en vue du post-chauffage du mélange air-carburant, tout d'abord simultanément pendant une phase de durée T7 puis alternativement par groupe de n bougies de telle sorte que le produit du nombre de groupes de bougies (N/n) par le rapport cyclique d'alimentation (R) de chaque groupe soit égal à 1.

IPC 1-7

F02P 19/02

IPC 8 full level

F02P 19/02 (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02P 19/022 (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01); **F02P 19/023** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4635594 A 19870113 - ICHIKAWA SADA0 [JP], et al
- [A] DE 2610905 A1 19770922 - FRACKE KARL DR
- [A] FR 2568630 A1 19860207 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] FR 1486724 A 19670630 - BOSCH GMBH ROBERT
- [A] US 4639871 A 19870127 - SAKAI TUGUYASU [JP], et al
- [AP] EP 0288085 A2 19881026 - BERU WERK RUPRECHT GMBH CO A [DE]

Cited by

EP0565431A1; FR2689569A1; WO2008090160A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0318350 A1 19890531; EP 0318350 B1 19930210; DE 3878414 D1 19930325; DE 3878414 T2 19930729; ES 2037863 T3 19930701; FR 2623565 A1 19890526; FR 2623565 B1 19900323

DOCDB simple family (application)

EP 88402825 A 19881110; DE 3878414 T 19881110; ES 88402825 T 19881110; FR 8716279 A 19871124