

Title (en)

Method for forcing excitation of a lambda control system

Title (de)

Verfahren zur Zwangsanregung einer Lambdaregelung

Title (fr)

Procédé pour forcer l'excitation du réglage de la valeur lambda

Publication

EP 1336743 A2 20030820 (DE)

Application

EP 03002403 A 20030204

Priority

DE 10206399 A 20020215

Abstract (en)

The forced stimulation method has 2 different weak/rich amplitude values superimposed on the lambda required value during successive sets of exhaust packets, the regulation device determining the second amplitude value and a component of the second exhaust packet set, so that the signal values provided by the lambda probe on the downstream side of the catalyzer are altered.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Zwangsanregung einer Lambdaregelung für eine Brennkraftmaschine. Mit Hilfe von zusätzlichen besonders mageren Abgaspaketen, wird das Nach-Kat-Sondensignal stimuliert, um eine schleichende Verschlechterung der Konvertierung zu vermeiden. <IMAGE>

IPC 1-7

F02D 41/14; F01N 3/00

IPC 8 full level

F02D 41/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 41/1441 (2013.01); **F02D 41/1454** (2013.01); **F02D 41/1475** (2013.01); **F02D 41/1476** (2013.01); **F02D 41/1456** (2013.01); **F02D 41/1495** (2013.01); **F02D 2041/1433** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4344892 A1 19940707 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]
- DE 19844994 A1 20000406 - SIEMENS AG [DE]
- DE 19516239 A1 19961107 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

US7706959B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 10206399 C1 20030522; DE 50306003 D1 20070201; EP 1336743 A2 20030820; EP 1336743 A3 20060315; EP 1336743 B1 20061220

DOCDB simple family (application)

DE 10206399 A 20020215; DE 50306003 T 20030204; EP 03002403 A 20030204