

Title (en)

Method to control an internal combustion engine

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine

Title (fr)

Méthode pour contrôler un moteur à explosion

Publication

EP 1081363 A2 20010307 (DE)

Application

EP 00116977 A 20000808

Priority

DE 19941528 A 19990901

Abstract (en)

The method involves injecting fuel into a combustion chamber in at least two modes and switching between the two modes depending on an operating mode characteristic field (21). The operating mode characteristic field is adapted depending on the operating parameters of the internal combustion engine. An Independent claim is also included for a control element and a controller for an internal combustion engine.

Abstract (de)

Es wird eine Brennkraftmaschine (1) insbesondere eines Kraftfahrzeugs beschrieben, die mit einem Brennraum (4) versehen ist, in den Kraftstoff in mindestens zwei Betriebsarten einspritzbar ist. Es ist ein Steuergerät (18) zum Umschalten zwischen den Betriebsarten vorgesehen. Das Steuergerät (18) ist mit einem Betriebsartenkennfeld versehen. Durch das Steuergerät (18) wird das Betriebsartenkennfeld (21) in Abhängigkeit von Betriebsgrößen der Brennkraftmaschine (1) adaptiert. <IMAGE>

IPC 1-7

F02D 41/30

IPC 8 full level

F02D 41/14 (2006.01); **F02D 41/24** (2006.01); **F02D 41/30** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

F02D 41/1459 (2013.01 - EP); **F02D 41/146** (2013.01 - EP); **F02D 41/2429** (2013.01 - EP); **F02D 41/30** (2013.01 - KR); **F02D 41/3076** (2013.01 - EP); **F02D 41/1498** (2013.01 - EP); **F02D 41/3029** (2013.01 - EP)

Cited by

EP1491749A3; DE102005046751A1; DE102005046751B4; US6725826B2; WO0218767A1; US8155863B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1081363 A2 20010307; **EP 1081363 A3 20030205**; **EP 1081363 B1 20041103**; DE 19941528 A1 20010308; DE 50008483 D1 20041209; KR 20010050302 A 20010615

DOCDB simple family (application)

EP 00116977 A 20000808; DE 19941528 A 19990901; DE 50008483 T 20000808; KR 20000051465 A 20000901