

Title (en)

Device for controlling and checking fuel injectors in a multicylinder combustion engine, particularly two-stroke ones.

Title (de)

Gerät zur Steuerung und Prüfung von Kraftstoffeinspritzventilen eines Mehrzylinder-Verbrennungsmotors, insbesondere eines Zweitaktmotors.

Title (fr)

Dispositif de commande et de contrôle d'injecteurs de combustible d'un moteur à combustion interne multicylindre notamment à deux temps.

Publication

EP 0323318 A1 19890705 (FR)

Application

EP 88403271 A 19881221

Priority

FR 8718234 A 19871228

Abstract (en)

The device is characterised in that it comprises a single capacitor (C) for a plurality of injectors which is connected to a single load circuit, a switch circuit (I1, I2, I3) associated with each injector (at S1, S2, S3) and capable of establishing a discharge circuit from the said capacitor by way of the control circuit of the said injector and means for the selective control (M1, M2, M3) of each switch circuit (I1, I2, I3). The invention can be used for multi- cylinder engines, in particularly two-stroke engines. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de commande et de contrôle d'injecteurs de combustible d'un moteur à combustion interne. Le dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte un seul condensateur (C) pour une pluralité d'injecteurs qui est relié à un seul circuit de charge, un circuit d'interrupteur (I1, I2, I3) associé à chaque injecteur (en S1, S2, S3) et susceptible d'établir un circuit de décharge dudit condensateur à travers le circuit de commande dudit injecteur et des moyens de commande sélective (M1, M2, M3) de chaque circuit interrupteur (I1, I2, I3). L'invention est utilisable pour des moteurs multicylindres notamment à deux temps.

IPC 1-7

F02D 41/20

IPC 8 full level

F02D 41/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 41/20 (2013.01); **F02D 2041/2006** (2013.01); **F02D 2041/201** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2538942 A1 19840706 - RENAULT [FR]
- [X] EP 0034076 A2 19810819 - BENDIX CORP [US]
- [A] EP 0106743 A2 19840425 - BENDIX CORP [US]
- [A] EP 0049183 A1 19820407 - BENDIX CORP [US]
- [A] SU 801130 A1 19810130 - UTIN GENNADIJ A [SU]

Cited by

EP0478436A1; FR2667357A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0323318 A1 19890705; EP 0323318 B1 19920506; DE 3870844 D1 19920611; FR 2625260 A1 19890630; FR 2625260 B1 19930924

DOCDB simple family (application)

EP 88403271 A 19881221; DE 3870844 T 19881221; FR 8718234 A 19871228