

Title (en)

Operation method and means for a fuel control system of an internal-combustion engine during thrust operation.

Title (de)

Verfahren zum Betrieb und Einrichtung für ein Kraftstoffsteuersystem einer Brennkraftmaschine bei Schubbetrieb.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour commander l'alimentation en carburant d'une machine à combustion interne en fonctionnement en poussée.

Publication

EP 0074540 A1 19830323 (DE)

Application

EP 82107883 A 19820827

Priority

DE 3134991 A 19810904

Abstract (en)

[origin: US4549519A] A method and an apparatus for overrunning control in an internal combustion engine are proposed, which operate with an overrunning cutoff and the reestablishment rpm of which is dependent on rpm and on time. At the onset of overrunning, a higher reestablishment rpm is selected, and once the rpm falls below a predetermined rpm value the reestablishment rpm is reduced according to a time function to a lower threshold value. The method may be realized by a controlled system, as well as by a control apparatus operating with analog circuitry.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren und eine Einrichtung zur Schubbetriebsteuerung bei einer Brennkraftmaschine vorgeschlagen, die mit Schubabschneidung arbeitet und deren Wiedereinsetzdrehzahl drehzahl- und zeitabhängig ist. Dabei wird zu Beginn des Schubbetriebes eine höhere Wiedereinsetzdrehzahl gewählt, die nach Unterscheiden eines bestimmten Drehzahlwertes nach einer Zeitfunktion bis auf einen unteren Grenzwert abgesenkt wird. Im Hinblick auf eine mögliche rechnergesteuerte Realisierung des Verfahrens ist ein Flußdiagramm angegeben sowie ein Beispiel einer Steuereinrichtung in analog arbeitender Schaltungstechnik.

IPC 1-7

F02D 5/02; **F02D 5/00**

IPC 8 full level

F02D 17/00 (2006.01); **F02D 41/02** (2006.01); **F02D 41/12** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02D 41/123 (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2069118 A5 19710903 - VOLKSWAGENWERK AG
- [A] FR 2406080 A1 19790511 - NISSAN MOTOR [JP]
- [A] FR 2414629 A1 19790810 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 2736307 A1 19780223 - NIPPON DENSO CO

Cited by

DE19615828B4; EP0130341A3; EP0240409A1; FR2596806A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0074540 A1 19830323; **EP 0074540 B1 19860226**; AU 548765 B2 19860102; AU 8707982 A 19830512; BR 8205214 A 19830816; DE 3134991 A1 19830317; DE 3269398 D1 19860403; JP H0321739 B2 19910325; JP S5847128 A 19830318; US 4549519 A 19851029

DOCDB simple family (application)

EP 82107883 A 19820827; AU 8707982 A 19820811; BR 8205214 A 19820903; DE 3134991 A 19810904; DE 3269398 T 19820827; JP 14276282 A 19820819; US 41066982 A 19820823