

Title (en)

Charging of two-stroke engines.

Title (de)

Aufladung von Zweitakt-Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Perfectionnements à l'alimentation des moteurs deux temps.

Publication

EP 0060184 A1 19820915 (FR)

Application

EP 82400349 A 19820302

Priority

FR 8104467 A 19810306

Abstract (en)

According to the invention, fuel injection is controlled by a regulating chamber 29, 32 as a function of the variations in the dynamic pressure prevailing at two distant points 17, 22 of an auxiliary storage chamber 13 for engine precompression, opening into the combustion chamber 2 via an aperture 16 located lower than the outlets 7 of the main transfers. The invention makes it possible to improve the efficiency and reduce the pollution of two-stroke engines. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un moteur deux temps de type comportant un transfert séparé d'air carburé riche. Selon l'invention, l'injection de carburant est contrôlée par une chambre de régulation 29, 32 en fonction des variations de la pression dynamique régnant en deux points distants 17, 22 d'une chambre auxiliaire 13 de stockage de la pré-compression moteur débouchant dans la chambre de combustion 2 par une lumière 16, située plus bas que les débouchés 7 des transferts principaux. L'invention permet une amélioration du rendement et une diminution de la pollution des moteurs deux temps.

IPC 1-7

F02B 25/20

IPC 8 full level

F02B 25/22 (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02B 25/22 (2013.01); **F02B 2075/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2431605 A1 19800215 - JAULMES ERIC [FR]
- [X] US 3190271 A 19650622 - AUSTIN GUDMUNDSEN
- [A] BE 555683 A

Cited by

FR2693507A1; FR2583822A1; US6065433A; CN1068095C; EP0764774A3; WO9401663A1; WO9702424A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0060184 A1 19820915; FR 2501288 A1 19820910; FR 2501288 B1 19850809; IT 1147404 B 19861119; IT 8146870 A0 19810731

DOCDB simple family (application)

EP 82400349 A 19820302; FR 8104467 A 19810306; IT 4687081 A 19810731