

Title (en)

Apparatus for the injection of fuel into an internal-combustion engine assisted by compressed air or gas.

Title (de)

Einrichtung zur Kraftstoffeinspritzung in eine Brennkraftmaschine mit Hilfe von Druckluft oder -gas.

Title (fr)

Dispositif d'injection de carburant assisté par air ou gaz comprimé dans un moteur.

Publication

EP 0189716 A2 19860806 (FR)

Application

EP 85402629 A 19851224

Priority

FR 8420059 A 19841228

Abstract (en)

[origin: US4628888A] A device and method are provided for the pneumatic injection of fuel into an engine. The device comprises at least one auxiliary duct having two ends one of which is connected to an exhaust pipe and the other to an injection member.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif et un procédé permettant l'injection pneumatique du carburant dans un moteur. Le dispositif se caractérise en ce qu'il comporte au moins une canalisation auxiliaire (20) ayant deux extrémités, dont l'une est reliée à une tubulure d'échappement (16) et 1 autre à un organe d'injection (12).

IPC 1-7

F02B 13/10; **F02M 67/02**; **F02M 67/06**; **F02M 69/08**

IPC 8 full level

F02B 13/10 (2006.01); **F02M 29/00** (2006.01); **F02M 67/00** (2006.01); **F02M 67/02** (2006.01); **F02M 67/06** (2006.01); **F02M 69/08** (2006.01); **F02M 69/10** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02B 13/10 (2013.01 - EP US); **F02M 67/02** (2013.01 - EP US); **F02M 67/06** (2013.01 - EP US); **F02M 69/08** (2013.01 - EP US); **F02M 69/10** (2013.01 - EP US); **F02B 2075/025** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2627228A1; FR2622250A1; BE1002564A3; EP0315328A1; FR2604219A1; BE1001486A3; EP0691472A1; FR2722245A1; US5839887A; FR2592436A1; EP0235481A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0192010 A1 19860827; DE 3585522 D1 19920409; EP 0189716 A2 19860806; EP 0189716 A3 19880720; EP 0189716 B1 19920304; FR 2575523 A1 19860704; FR 2575523 B1 19890407; JP H0660610 B2 19940810; JP H0816472 B2 19960221; JP S62182473 A 19870810; JP S62182474 A 19870810; US 4628888 A 19861216; US 4716877 A 19880105; US 4796594 A 19890110

DOCDB simple family (application)

EP 85402643 A 19851227; DE 3585522 T 19851224; EP 85402629 A 19851224; FR 8420059 A 19841228; JP 29978685 A 19851227; JP 29978785 A 19851227; US 7135787 A 19870709; US 81476785 A 19851230; US 81488285 A 19851230