

Title (en)

Fuel supply system for a diesel engine.

Title (de)

Kraftstoffversorgungsanlage für eine Diesel-Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Installation du circuit de carburant d'un moteur diesel.

Publication

**EP 0447664 A1 19910925 (DE)**

Application

**EP 90125069 A 19901221**

Priority

DE 4008609 A 19900317

Abstract (en)

The invention relates to a fuel supply system (1) for a diesel engine (2) in which a device (9) which automatically blocks a supply line leading from a fuel tank (3) to a fuel injection pump (6) if air is sucked in is arranged in the supply line (9), upstream of the fuel feed pump (7) and the fuel filter (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kraftstoffversorgungsanlage (1) für eine Diesel-Brennkraftmaschine (2) bei der in einer von einem Kraftstoffbehälter (3) ausgehenden und zu einer Kraftstoffeinspritzpumpe (6) führenden Versorgungsleitung stromauf der Kraftstoffförderpumpe (7) und des Kraftstofffilters (8) eine bei Luftansaugung die Versorgungsleitung selbsttätig sperrende Vorrichtung (9) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**F02M 37/00**; **F02M 37/20**

IPC 8 full level

**F02M 37/00** (2006.01); **F02M 37/20** (2006.01); **F02M 55/00** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02M 37/0023** (2013.01); **F02M 37/0047** (2013.01); **F02M 37/20** (2013.01); **F02M 55/00** (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1524957 A 19780913 - BRIDGEMORE ENG LTD
- [X] FR 2331692 A1 19770610 - BRIDGEMORE ENG LTD [GB], et al
- [X] US 4715345 A 19871229 - REAMES JR CARTER [US]
- [Y] GB 1433875 A 19760428 - BISHOP B L H
- [AD] DE 2952016 A1 19810625 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [AD] DE 2724840 A1 19781214 - VOLKSWAGENWERK AG

Cited by

US5616041A; CN100379974C

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 4008609 C1 19910307**; EP 0447664 A1 19910925

DOCDB simple family (application)

**DE 4008609 A 19900317**; EP 90125069 A 19901221