

Title (en)

Fuel supply device.

Title (de)

Kraftstoffversorgungseinrichtung.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation de carburant.

Publication

EP 0091506 A1 19831019 (DE)

Application

EP 82108432 A 19820913

Priority

DE 3213210 A 19820408

Abstract (en)

The invention relates to a fuel supply device for a combustion engine comprising a fuel injection system (1). A return line (14) coming from the fuel injection system (1) opens via a degassing container 9 and a return valve into the feed line (5) leading from the fuel tank (6) to the fuel injection system (1). The return valve, which is closed in the normal position, can only be opened when there is a minimum level of fuel in the degassing container (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Kraftstoffversorgungseinrichtung eines Verbrennungsmotors mit einem Kraftstoffeinspritzsystem (1). Eine vom Kraftstoffeinspritzsystem (1) ausgehende Rücklaufleitung (14) mündet über einen Entgasungsbehälter 9 und ein Rücklaufventil in die von dem Kraftstofftank (6) zum Kraftstoffeinspritzsystem (1) führende Zuführleitung (5). Das in Normalstellung geschlossene Rücklaufventil ist nur offenbar, wenn ein Mindestniveau an Kraftstoff in dem Entgasungsbehälter (9) vorhanden ist.

IPC 1-7

F02M 37/00

IPC 8 full level

F02M 37/00 (2006.01); **F02D 33/00** (2006.01); **F02M 37/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 37/0052 (2013.01); **F02D 33/003** (2013.01); **F02M 37/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2044399 A 19801015 - HALDEX AB
- [X] GB 1433875 A 19760428 - BISHOP B L H
- [X] GB 1573703 A 19800828 - PLUMBLY S J, et al
- [A] US 3358424 A 19671219 - MAGORIEN VINCENT G
- [A] DE 2427200 A1 19750807 - DOORNES BEDRIJFSWAGEN FAB
- [A] EP 0043283 A2 19820106 - CASHMORE PETER ROSEBY [GB]
- [A] GAS AND OIL POWER, Band 70, Nr. 780, Frhling 1974, Seite 47, Whitehall Press Ltd., Maidstone, G.B.

Cited by

US2019106312A1; FR2564147A1; WO9114091A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0091506 A1 19831019; DE 3213210 A1 19831013

DOCDB simple family (application)

EP 82108432 A 19820913; DE 3213210 A 19820408