

Title (en)

Fuel supply system

Title (de)

Kraftstoffversorgungssystem

Title (fr)

Système d'alimentation en carburant

Publication

**EP 0922850 A2 19990616 (DE)**

Application

**EP 98123109 A 19981203**

Priority

DE 19755303 A 19971212

Abstract (en)

Has throttle arrangement (11) provided on a section (10) between the fuel filter (6) and the internal combustion engine (17) and/or the fuel regulator (12). The throttle can be positioned in branch (10) upstream of the regulator or upstream of the branch, or in both positions.

Abstract (de)

Es sind bereits Kraftstoffversorgungssysteme bekannt, bei denen am Gehäuse des Kraftstoff-Filters ein Kraftstoffdruckregler angeordnet ist. Eine solche Anordnung eines Kraftstoffdruckreglers an dem Gehäuse eines Kraftstoff-Filters kann unter Umständen ein schwingfähiges System bilden, wodurch es zu Geräuschproblemen kommen kann. Aufgabe der Erfindung ist es, ein Kraftstoffversorgungssystem zu schaffen, bei dem am Kraftstoff-Filtergehäuse ein Kraftstoffdruckregler angeordnet ist und bei dem die bei einem Fahrzeugbetrieb auftretenden Geräusche vermindert sind. Dies wird dadurch erreicht, daß an einem Abschnitt (9, 10) zwischen dem Kraftstoff-Filter (6) und dem Verbrennungsmotor (17) und/oder dem Kraftstoffdruckregler (12) mindestens eine Drosselvorrichtung (11, 49, 59) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**F02M 37/00**; **F02M 37/22**

IPC 8 full level

**F02M 37/00** (2006.01); **F02M 37/22** (2006.01); **F02M 69/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F02M 37/0029** (2013.01 - EP US); **F02M 37/0052** (2013.01 - EP); **F02M 37/46** (2018.12 - EP US); **F02M 69/54** (2013.01 - EP)

Cited by

EP2161440A3; EP1312788A3; DE10105031A1; US7448361B1; US8833343B2; US6789529B2; US7966984B2; WO2008052873A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0922850 A2 19990616**; **EP 0922850 A3 20000426**; **EP 0922850 B1 20030402**; DE 19755303 A1 19990617; DE 59807728 D1 20030508

DOCDB simple family (application)

**EP 98123109 A 19981203**; DE 19755303 A 19971212; DE 59807728 T 19981203