

Title (en)

Fuel supply system for a motor vehicle

Title (de)

Kraftstofffördereinrichtung für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)

Système d'alimentation en carburant pour un véhicule automobile

Publication

EP 2146083 A1 20100120 (DE)

Application

EP 09100337 A 20090615

Priority

DE 102008033057 A 20080714

Abstract (en)

The system has a supplying unit for supplying fuel, and a fuel filter casing (11) arranged at a base of a fuel tank. A connection fitting (12) connects a fuel filter (9) at an intake line, and the fuel filter casing is opened on one side. The fuel filter casing has a channel connected with the connection fitting and is prestressed against the base of the fuel tank with the opened side. The fuel filter has two filter units (14), which are provided at the fuel filter casing and the channel, respectively and are made of plastic as a single piece.

Abstract (de)

Bei einer Kraftstofffördereinrichtung (1) eines Kraftfahrzeuges hat ein an einer Saugleitung (8) angeschlossener Kraftstofffilter (9) zwei einstückig miteinander aus Kunststoff gefertigte Siebe (14, 18). Ein erstes Sieb (14) ist auf einem Kasten (11) angeordnet, während ein zweites Sieb (18) an einem mit einem Anschlussstutzen (12) verbundenen Kanal (17) erzeugt ist. Der Kasten (11) ist mit einer offenen Seite gegen einen Boden des Kraftstoffbehälters (2) vorgespannt. Der Kraftstofffilter (9) ist hierdurch besonders einfach aufgebaut und lässt sich kostengünstig fertigen.

IPC 8 full level

F02M 37/50 (2019.01)

CPC (source: EP US)

F02M 37/50 (2018.12 - EP US); **F02M 37/106** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] WO 2005085623 A1 20050915 - SIEMENS AG [DE], et al
- [A] DE 3609905 A1 19871001 - FERCH ALOIS
- [A] DE 4236490 C1 19940519 - STIHL MASCHF ANDREAS [DE]
- [A] US 6807952 B1 20041026 - AMELLAL KARIM [CA], et al
- [A] DE 102007018357 A1 20071031 - AISAN IND [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2146083 A1 20100120; EP 2146083 B1 20110223; AT E499521 T1 20110315; BR PI0904854 A2 20110208; BR PI0904854 B1 20200211; BR PI0904854 B8 20230117; DE 102008033057 A1 20100121; DE 502009000391 D1 20110407; ES 2360754 T3 20110608

DOCDB simple family (application)

EP 09100337 A 20090615; AT 09100337 T 20090615; BR PI0904854 A 20090713; DE 102008033057 A 20080714; DE 502009000391 T 20090615; ES 09100337 T 20090615