

Title (en)

Motor vehicle with an internal combustion engine operated on diesel fuel

Title (de)

Kraftfahrzeug mit einem mit Dieseldieselkraftstoff betriebenen Verbrennungsmotor

Title (fr)

Véhicule automobile avec moteur à combustion interne fonctionnant à carburant diesel

Publication

EP 1475534 A2 20041110 (DE)

Application

EP 04101438 A 20040407

Priority

DE 10317017 A 20030411

Abstract (en)

A fuel filter (5), for a diesel internal combustion motor, has a filter which divides the filter housing into filtered and unfiltered zones. At the head (7) of the filter housing, the filtered zone has an outflow connection (16), and an inflow connection leads into the unfiltered zone. A non-return bypass valve (27) is in the fuel outflow channel (21), opened by pressure, is between the unfiltered zone and the outflow connection. A drilling (35) to contain a heater is next to the outflow channel.

Abstract (de)

In einer Kraftstofffilteranordnung (5") mit einem Filtergehäuse (6') trennt das darin angeordnete Kraftstofffilter (20) das Filtergehäuse (6') in eine Reinseite und in eine Rohseite. Das Filtergehäuse (6') weist im Bereich der Reinseite einen Auslaßanschluß (16) und im Bereich der Rohseite einen Einlaßanschluß (15) auf. Im Bereich zwischen Rohseite und Auslaßanschluß (16) ist ein druckabhängig öffnenbares Umgehungsventil (8, 27) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 37/22

IPC 8 full level

F02M 37/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02M 37/30 (2018.12 - EP US); **F02M 37/36** (2018.12 - EP US); **F02M 37/48** (2018.12 - EP US)

Cited by

EP2017462A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1475534 A2 20041110; DE 10317017 A1 20041021

DOCDB simple family (application)

EP 04101438 A 20040407; DE 10317017 A 20030411