

Title (en)

High pressure fuel pump with vented membrane accumulator

Title (de)

Hochdruckkraftstoffpumpe mit entlüftetem Membranspeicher

Title (fr)

Pompe à carburant à haute pression avec accumulateur à membrane aéré

Publication

EP 1312791 A2 20030521 (DE)

Application

EP 02017263 A 20020801

Priority

DE 10156429 A 20011116

Abstract (en)

The first compartment (39) is hydraulically-connected with a fuel return line (45).

Abstract (de)

Es werden eine Hochdruckkraftstoffpumpe mit entlüftetem Membranspeicher (31) vorgeschlagen, bei welchem ein erster Teilraum (39) des Membranspeichers (31) mit einem Kraftstoffrücklauf über eine Drossel (49) in Verbindung steht. Dadurch ist es möglich, eine Membran (35) einzusetzen, die nicht diffusionsdicht gegenüber Kraftstoff ist, aber ansonsten bessere Eigenschaften als diffusionsdichte Membrane aufweist.
<IMAGE>

IPC 1-7

F02M 55/04

IPC 8 full level

F02M 59/44 (2006.01); **F02M 55/04** (2006.01); **F02M 59/02** (2006.01); **F02M 63/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 55/04 (2013.01); **F02M 59/02** (2013.01); **F02M 63/0225** (2013.01)

Cited by

EP1612407A1; EP1433942A3; EP2362089A1; CN101963117A; CN104854341A; US7891338B2; US10428814B2; WO2014095781A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1312791 A2 20030521; **EP 1312791 A3 20040915**; DE 10156429 A1 20030612; JP 2003184701 A 20030703

DOCDB simple family (application)

EP 02017263 A 20020801; DE 10156429 A 20011116; JP 2002331233 A 20021114