

Title (en)

Fuel supply system

Title (de)

Kraftstoffversorgungsanlage

Title (fr)

Système d'alimentation de carburant

Publication

EP 1260698 A2 20021127 (DE)

Application

EP 02018835 A 19980109

Priority

- DE 19712155 A 19970322
- EP 98905226 A 19980109

Abstract (en)

The fuel supply device has a fuel pump (32) supplied with the fuel from the fuel tank (2) via a pressure regulator (8), having an electrically conductive component (10,11,12) supported by an electrically insulating mounting (6), for potential separation from the electrical supply leads (44,44') for the fuel pump. The conductive component may be provided by the housing of the pressure regulator, which is supported by a non-conductive wall section of the fuel tank, acting as the insulating mounting.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kraftstoffversorgungsanlage für eine Brennkraftmaschine mit einem ein elektrisch leitendes Gehäuse (10) umfassenden, elektrisch isoliert angebrachten Aggregat (Druckregler 8), wobei das Gehäuse (10) über eine elektrische Verbindung (40) an ein definiertes elektrisches Potential angeschlossen ist. Dadurch ist eine eventuell gefährlich werdende statische Aufladung des Aggregats (8) ausgeschlossen. Die Kraftstoffversorgungsanlage ist insbesondere zum Fördern von Kraftstoff an eine Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 37/10

IPC 8 full level

F02M 37/10 (2006.01); **F02M 51/00** (2006.01); **F02M 69/46** (2006.01); **F02M 69/54** (2006.01); **F02M 51/08** (2006.01); **F02M 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F02M 37/10 (2013.01 - EP KR US); **F02M 51/005** (2013.01 - EP US); **F02M 51/08** (2019.01 - EP US); **F02M 69/46** (2013.01 - EP US); **F02M 69/462** (2013.01 - EP US); **F02M 69/465** (2013.01 - EP US); **F02M 69/54** (2013.01 - EP US); **F02M 2200/315** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/85954** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/86043** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19712155 A1 19980924; BR 9808623 A 20000516; DE 59809647 D1 20031023; DE 59813776 D1 20061130; EP 0968364 A1 20000105; EP 0968364 B1 20030917; EP 1260698 A2 20021127; EP 1260698 A3 20040804; EP 1260698 B1 20061018; ES 2209114 T3 20040616; ES 2274937 T3 20070601; JP 2001517283 A 20011002; JP 4108764 B2 20080625; KR 100633269 B1 20061013; KR 20010005516 A 20010115; US 2002124833 A1 20020912; US 6435163 B1 20020820; US 6802301 B2 20041012; WO 9842973 A1 19981001

DOCDB simple family (application)

DE 19712155 A 19970322; BR 9808623 A 19980109; DE 59809647 T 19980109; DE 59813776 T 19980109; DE 9800056 W 19980109; EP 02018835 A 19980109; EP 98905226 A 19980109; ES 02018835 T 19980109; ES 98905226 T 19980109; JP 54321298 A 19980109; KR 19997008574 A 19990920; US 14033002 A 20020508; US 38157600 A 20000301