

Title (en)

Fuel delivery unit

Title (de)

Kraftstofffördereinheit

Title (fr)

Unité d'alimentation en carburant

Publication

**EP 2060773 A2 20090520 (DE)**

Application

**EP 08105505 A 20081007**

Priority

DE 102007054857 A 20071116

Abstract (en)

The fuel supply unit has multiple components that are flanges for closing an opening of a fuel tank. The components through which fuel flows are connected with an earth potential (24) by two electrically conducting connections (25,25a,26,29,30). An electrically conductive plastic is a polyoxymethylene or a polyamide with addition of electrically conductive components, particularly metal or carbon.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Kraftstofffördereinheit 1 zum Fördern von Kraftstoff aus einem Kraftstoffbehälter zu einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs, bestehend aus mehreren Komponenten 4 - 6, 9, 12 - 14, 16, 17, 19 - 21, 27, 28, wobei die Komponenten ein Flansch zum Verschließen einer Öffnung des Kraftstoffbehälters, ein mit dem Flansch über Abstützelemente 12, 13 verbundener Schwalltopf 14, eine darin angeordnete Kraftstoffpumpe 17, ein Kraftstofffilter 3, ein Druckregler 9, ein Füllstandsgeber 15 und ein Pumpenvorfilter 19 sind, und Mitteln 25, 25a, 26, 29, 30 zum Verbinden jeder einzelnen Komponente mit einem Massepotential 24 des Kraftfahrzeugs. Vom Kraftstoff durchströmte oder umspülte Komponenten 4 - 6, 9, 12 - 14, 16, 17, 19 - 21, 27, 28 sind über mindestens zwei elektrisch leitende Verbindungen 25, 25a, 26, 29, 30 mit dem Massepotential 24 verbunden sind.

IPC 8 full level

**F02M 37/08** (2006.01); **F02M 37/10** (2006.01); **F02M 37/22** (2006.01); **F02M 37/44** (2019.01); **F02M 37/50** (2019.01)

CPC (source: EP US)

**F02M 37/106** (2013.01 - EP US); **F02M 37/44** (2018.12 - EP US); **F02M 37/46** (2018.12 - EP US); **F02M 37/50** (2018.12 - EP US)

Cited by

CN109312751A; US11319966B2; WO2018033194A1; EP2857669B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2060773 A2 20090520**; **EP 2060773 A3 20100310**; DE 102007054857 A1 20090520; US 2009126699 A1 20090521; US 7607419 B2 20091027

DOCDB simple family (application)

**EP 08105505 A 20081007**; DE 102007054857 A 20071116; US 29163808 A 20081112