

Title (en)

Method for operating a fuel pump

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Kraftstoffpumpe

Title (fr)

Procédé destiné au fonctionnement d'une pompe à carburant

Publication

EP 1967725 A2 20080910 (DE)

Application

EP 07023520 A 20071205

Priority

DE 102007011456 A 20070309

Abstract (en)

Method for operating a fuel pump comprises changing the rotating direction of the pump for a required time period when the pump is blocked. Preferred Features: The rotating direction of the pump is changed for a required time period when the pump is blocked to eliminate blocking of the pump by loosening by shaking. The pump is driven by a direct current electric motor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Kraftstoffpumpe eines Kraftfahrzeugs, wobei die Kraftstoffpumpe von einem Elektromotor derart angetrieben wird, dass die Kraftstoffpumpe zur Förderung von Kraftstoff in Richtung auf einen Verbrennungsmotor von einem bestromten Elektromotor in einer definierten Drehrichtung angetrieben wird. Erfindungsgemäß wird dann, wenn erkannt wird, dass die Kraftstoffpumpe blockiert ist, mindestens einmal für eine bestimmte Zeitdauer die Drehrichtung der Kraftstoffpumpe geändert.

IPC 8 full level

F02M 37/08 (2006.01); **F02D 41/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02D 41/3082 (2013.01 - EP US); **F02M 37/08** (2013.01 - EP US); **F02D 2041/2072** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1967725 A2 20080910; **EP 1967725 A3 20120321**; DE 102007011456 A1 20080911; JP 2008223762 A 20080925; US 2008216799 A1 20080911

DOCDB simple family (application)

EP 07023520 A 20071205; DE 102007011456 A 20070309; JP 2008057122 A 20080307; US 4183008 A 20080304