

Title (en)

Method and device for transferring fuel from the fuel tank of a motor vehicle

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Fördern von Kraftstoff aus dem Kraftstofftank eines Kraftfahrzeugs

Title (fr)

Procédé et dispositif de transfert du carburant depuis le réservoir de carburant d'un véhicule automobile

Publication

EP 2578529 A1 20130410 (DE)

Application

EP 12185622 A 20120924

Priority

DE 102011084074 A 20111006

Abstract (en)

The method involves connecting a diagnosis test device (4) with a control device (8) of a motor car (2) over a single or multi-pole data line (10). The control device is controlled by the diagnosis test device based on a fuel tank filling signal for driving a fuel pump of the motor car by the control device such that the fuel pump conveys fuel from a fuel tank of the motor car. An outlet of the fuel pump is connected with an external container before the controlling of the control device, where the filling signal is transmitted over a controller area network-bus of the motor car. An independent claim is also included for a diagnosis test device for a motor car.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Fördern von Kraftstoff aus dem Kraftstofftank (16) eines Kraftfahrzeugs (2), das einen Kraftstofftank (16), eine Kraftstoffpumpe (14) und ein Steuergerät (8) hat, umfasst die Schritte: ein Diagnosetestgerät (4) mit dem Steuergerät (8) des Kraftfahrzeugs (2) zu verbinden und; das Steuergerät (8) durch das Diagnosetestgerät (4) derart anzusteuern, dass das Steuergerät (8) die Kraftstoffpumpe (14) des Kraftfahrzeugs (2) so antreibt, dass die Kraftstoffpumpe (14) Kraftstoff aus dem Kraftstofftank (16) des Kraftfahrzeugs (2) fördert.

IPC 8 full level

B67D 7/04 (2010.01); **B60K 15/03** (2006.01); **B67D 7/68** (2010.01)

CPC (source: EP)

F02M 37/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2011197855 A1 20110818 - JOHNSON ERIC [US]
- [A] US 2009283174 A1 20091119 - MITCHELL STEVEN C [US]
- [A] DE 10247173 A1 20040422 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [A] US 2006162810 A1 20060727 - ESHENOUR RICHARD E [US]
- [A] WO 2007066091 A1 20070614 - ITT MFG ENTERPRISES INC [US], et al

Cited by

EP3225680A1; US9998295B2; US10021525B2; US10411908B2; US11108582B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2578529 A1 20130410; EP 2578529 B1 20150225; DE 102011084074 A1 20130411

DOCDB simple family (application)

EP 12185622 A 20120924; DE 102011084074 A 20111006