

Title (en)

Fuel distribution device for a motor vehicle and method for producing a fuel distribution device

Title (de)

Kraftstoffverteilereinrichtung für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zum Fertigen einer Kraftstoffverteilereinrichtung

Title (fr)

Dispositif de distribution de carburant pour un véhicule automobile et procédé de fabrication d'un dispositif de distribution de carburant

Publication

EP 2378108 A1 20111019 (DE)

Application

EP 11003067 A 20110412

Priority

DE 102010014947 A 20100414

Abstract (en)

Fuel distribution device (10) comprises a fuel pipe (12) and pick-up tube (14), which are arranged with an injector (16). A receiving tube is also provided with interior space (18) of the fuel tube, where the intake pipe is introduced through front opening of the fuel tube. An independent claim is also included for a method for producing fuel distribution device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kraftstoffverteilereinrichtung (10) für ein Kraftfahrzeug, mit einem Kraftstoffrohr (12) und mit wenigstens einem an dem Kraftstoffrohr (12) angeordneten Aufnahmerohr (14) für einen Injektor (16). Das Aufnahmerohr (14) ragt hierbei bereichsweise in einen Innenraum (18) des Kraftstoffrohrs (12) hinein, und weist eine stirnseitige Öffnung auf, über welche Kraftstoff in das Aufnahmerohr (14) eintreten kann. Hierbei ist der überwiegende Teil des Aufnahmerohrs (14) im Innenraum (18) des Kraftstoffrohrs (12) angeordnet und nur ein kleiner Teil steht aus dem Kraftstoffrohr (12) heraus. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Fertigen einer solchen Kraftstoffverteilereinrichtung (10).

IPC 8 full level

F02M 55/02 (2006.01); **F02M 69/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02M 55/02 (2013.01 - EP US); **F02M 55/025** (2013.01 - EP US); **F02M 69/465** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/494** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 6935314 B2 20050830 - ZDROIK MICHAEL J [US], et al
- EP 1224390 B1 20040616 - INT ENGINE INTELLECTUAL PROP [US]

Citation (search report)

- [X] US 5471962 A 19951205 - NAKASHIMA KAZUSHI [JP], et al
- [X] JP 2003307164 A 20031031 - USUI KOKUSAI SANGYO KK
- [X] WO 2005090775 A1 20050929 - SANOH IND CO LTD [JP], et al
- [I] WO 0153697 A1 20010726 - INT TRUCK & ENGINE CORP [US]
- [I] US 6418911 B1 20020716 - AUGUSTIN ULRICH [US]
- [A] US 4294215 A 19811013 - HANS WALDMAR, et al

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 2378108 A1 20111019; **EP 2378108 B1 20130619**; CN 102235282 A 20111109; CN 102235282 B 20141210;
DE 102010014947 A1 20111201; US 2012090576 A1 20120419; US 8695570 B2 20140415

DOCDB simple family (application)

EP 11003067 A 20110412; CN 201110147035 A 20110414; DE 102010014947 A 20100414; US 201113086882 A 20110414