

Title (en)  
MOUNTING FOR A FUEL INJECTION SYSTEM TO LINK A FUEL-GUIDING COMPONENT WITH A FUEL INJECTION VALVE AND A FUEL INJECTION SYSTEM

Title (de)  
AUFHÄNGUNG FÜR EINE BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE ZUR VERBINDUNG EINES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILS MIT EINER BRENNSTOFF FÜHRENDEN KOMPONENTE, SOWIE BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE

Title (fr)  
FIXATION D'INSTALLATION D'INJECTION DE CARBURANT POUR RELIER UN ÉLÉMENT D'ACHEMINEMENT DE CARBURANT A UN INJECTEUR DE CARBURANT ET INSTALLATION D'INJECTION DE CARBURANT

Publication  
**EP 3388662 A1 20181017 (DE)**

Application  
**EP 18171136 A 20140114**

Priority  
• DE 102013200993 A 20130122  
• EP 14700405 A 20140114  
• EP 2014050591 W 20140114

Abstract (en)  
[origin: WO2014114526A1] The invention relates to a mounting (2) for fuel injection systems (1), which is used to connect a fuel injection valve (17) to a fuel-guiding component (3), comprising a connecting body (5) and a connecting piece (9) which are interconnected. A receiving chamber (15) is formed inside the connecting body (5) and the connecting piece (9), in which a fuel nozzle (16) of the fuel injection valve (17) is at least partially arranged. The connecting piece (9) comprises an inner collar (12). The invention also relates to an elastically deformable element (27). Said elastically deformable element (27) is at least indirectly supported on the inner collar (18) of the connecting piece (9). Also, the fuel nozzle (16) is supported at least indirectly on the elastically deformable element (27). The invention also relates to a fuel injection system comprising said type of mounting (2).

Abstract (de)  
Eine Aufhängung (2) für Brennstoffeinspritzanlagen (1), die zur Verbindung eines Brennstoffeinspritzventils (17) mit einer Brennstoff führenden Komponente (3) dient, umfasst einen Anschlusskörper (5) und ein Anschlussstück (9), die miteinander verbunden sind. Hierbei ist innerhalb des Anschlusskörpers (5) und des Anschlussstücks (9) ein Aufnahmeraum (15) ausgebildet, in dem ein Brennstoffstutzen (16) des Brennstoffeinspritzventils (17) zumindest teilweise angeordnet ist. An dem Anschlussstück (9) ist ein innenliegender Kragen (12) ausgestaltet. Ferner ist ein elastisch verformbares Element (27) vorgesehen. Das elastisch verformbare Element (27) ist zumindest mittelbar an dem innenliegenden Kragen (18) des Anschlussstückes (9) abgestützt. Ferner ist der Brennstoffstutzen (16) zumindest mittelbar an dem elastisch verformbaren Element (27) abgestützt. Außerdem ist eine Brennstoffeinspritzanlage mit solch einer Aufhängung (2) angegeben.

IPC 8 full level  
**F02M 61/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F02M 61/14** (2013.01 - EP US); **F02M 2200/09** (2013.01 - EP US); **F02M 2200/16** (2013.01 - EP US); **F02M 2200/306** (2013.01 - EP US); **F02M 2200/853** (2013.01 - EP US); **F02M 2200/855** (2013.01 - EP US); **F02M 2200/856** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 102005020380 A1 20061109 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)  
• [AP] WO 2013160068 A1 20131031 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [AD] DE 102005020380 A1 20061109 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [A] US 7334571 B1 20080226 - BEARDMORE JOHN M [US]  
• [A] EP 2058509 A1 20090513 - CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]  
• [A] JP 2011196260 A 20111006 - KEIHIN CORP  
• [E] WO 2014114522 A1 20140731 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102013200993 A1 20140724**; CN 104937257 A 20150923; CN 104937257 B 20180424; EP 2948674 A1 20151202; EP 2948674 B1 20180725; EP 3388662 A1 20181017; EP 3388662 B1 20210113; KR 102179623 B1 20201118; KR 20150107758 A 20150923; US 2016003205 A1 20160107; US 9920728 B2 20180320; WO 2014114526 A1 20140731

DOCDB simple family (application)  
**DE 102013200993 A 20130122**; CN 201480004752 A 20140114; EP 14700405 A 20140114; EP 18171136 A 20140114; EP 2014050591 W 20140114; KR 20157019832 A 20140114; US 201414762323 A 20140114