

Title (en)

Fuel injector, in particular a common-rail injector

Title (de)

Kraftstoffinjektor, insbesondere Common-Rail-Injektor

Title (fr)

Injecteur de carburant, notamment injecteur à rampe commune

Publication

EP 2918819 A1 20150916 (DE)

Application

EP 15153456 A 20150202

Priority

DE 102014204629 A 20140313

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kraftstoffinjektor (10), insbesondere Common-Rail-Injektor, mit einem Injektorgehäuse (11), in dem ein Hochdruckraum (17) ausgebildet ist, der über eine im Injektorgehäuse (11) ausgebildete Versorgungsbohrung (57) mit unter Druck stehendem Kraftstoff versorgbar ist, mit wenigstens einer zumindest mittelbar mit dem Hochdruckraum (17) verbundenen, im Injektorgehäuse (11) ausgebildeten Einspritzöffnung (15) zum Einspritzen von Kraftstoff in den Brennraum einer Brennkraftmaschine, mit einem die wenigstens eine Einspritzöffnung (15) freigebenden oder verschließenden Einspritzglied (25), und mit einem Sensor (60) zur zumindest mittelbaren Erfassung eines Drucks in einer den Kraftstoff im Injektorgehäuse (11) führenden Bohrung, wobei der Sensor (60) an einem Bauteil angeordnet ist, in dem die Bohrung ausgebildet ist.

IPC 8 full level

F02M 65/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 65/001 (2013.01); **F02M 65/005** (2013.01); **F02M 2200/247** (2013.01); **F02M 2200/26** (2013.01); **F02M 2200/8053** (2013.01); **F02M 2200/8076** (2013.01); **F02M 2200/8084** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1042603 B1 20030409 - STANADYNE CORP [US]

Citation (search report)

- [XY] US 2010251998 A1 20101007 - KONDO JUN [JP], et al
- [X] EP 2105602 A2 20090930 - DENSO CORP [JP]
- [XI] US 2010263629 A1 20101021 - KONDO JUN [JP], et al
- [X] US 2009038589 A1 20090212 - DINGLE PHILIP J G [US]
- [Y] GB 2100002 A 19821215 - BOSCH GMBH ROBERT

Cited by

EP3088729A1; EP3159533A1; EP3018337A1

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 2918819 A1 20150916; DE 102014204629 A1 20150917

DOCDB simple family (application)

EP 15153456 A 20150202; DE 102014204629 A 20140313