

Title (en)

ELECTROMAGNETICALLY OPERATED CONTROL VALVE FOR A FUEL INJECTOR, FUEL INJECTOR

Title (de)

ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES STEUVENTIL FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTOR, KRAFTSTOFFINJEKTOR

Title (fr)

SOUPAPE DE COMMANDE ACTIONNÉE DE MANIÈRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR UN INJECTEUR DE CARBURANT

Publication

**EP 3333408 A1 20180613 (DE)**

Application

**EP 17200057 A 20171106**

Priority

DE 102016224208 A 20161206

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein elektromagnetisch betätigbares Steuerventil (1) für einen Kraftstoffinjektor in einem Kraftstoffeinspritzsystem, insbesondere in einem Common-Rail-Einspritzsystem, umfassend ein im Wesentlichen hülsenförmiges Ventilschließelement (2), das auf einem Führungsbolzen (3) zwischen einem unteren und einem oberen Hubanschlag (4, 5) hin und her beweglich geführt ist, wobei der untere Hubanschlag (4) durch einen Ventilsitz (6) eines Ventilstücks (7) gebildet wird. Erfindungsgemäß wird der obere Hubanschlag (5) durch den Führungsbolzen (3) gebildet. Ferner betrifft die Erfindung einen Kraftstoffinjektor für ein Kraftstoffeinspritzsystem, insbesondere für ein Common-Rail-Einspritzsystem, mit einem erfindungsgemäßen Steuerventil (1).

IPC 8 full level

**F02M 63/00** (2006.01); **F02M 47/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02M 47/027** (2013.01); **F02M 63/008** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102007006946 A1 20080814 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 102006050032 A1 20080430 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] DE 102006046898 A1 20080410 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 102006021741 A1 20071115 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 102008001281 A1 20091022 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 102014200695 A1 20150716 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] EP 2278152 A1 20110126 - 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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3333408 A1 20180613**; DE 102016224208 A1 20180607

DOCDB simple family (application)

**EP 17200057 A 20171106**; DE 102016224208 A 20161206