

Title (en)

Control valve for a fuel injector

Title (de)

Steuerventil für einen Kraftstoffinjektor

Title (fr)

Soupape de contrôle pour un injecteur de carburant

Publication

EP 2816219 A1 20141224 (DE)

Application

EP 14163848 A 20140408

Priority

DE 102013211855 A 20130621

Abstract (de)

Steuerventil (30) für einen Kraftstoffinjektor (100), das in einem Injektorkörper (50) angeordnet ist, mit einer im Steuerventil (30) angeordneten Ventilhülse (1), die axial beweglich auf einem Führungsbolzen (2) innerhalb eines Führungsbereichs (15) geführt ist, in dem eine Führungsfläche der Ventilhülse (11) und eine Führungsfläche des Führungsbolzens (12) zusammenwirken. Die Führungsfläche der Ventilhülse (11) weist einen Hinterstich (20) auf.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

F02M 63/0033 (2013.01); **F02M 63/0042** (2013.01); **F02M 63/0071** (2013.01); **F02M 63/0073** (2013.01); **F02M 63/008** (2013.01); **F02M 47/027** (2013.01); **F02M 2200/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007047425 A1 20090409 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102006055548 A1 20080529 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102011004186 A1 20120816 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102007013245 A1 20080925 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 102009029009 A1 20110303 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 102007040248 A1 20090305 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102006021741 A1 20071115 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

WO2016202488A1; WO2017089011A1

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 2816219 A1 20141224; **EP 2816219 B1 20181010**; DE 102013211855 A1 20141224

DOCDB simple family (application)

EP 14163848 A 20140408; DE 102013211855 A 20130621