

Title (en)

Valve for metering a fluid and assembly including such a valve

Title (de)

Ventil zum Zumessen eines Fluids und Anordnung mit solch einem Ventil

Title (fr)

Vanne de dosage de fluide et dispositif comprenant une telle vanne

Publication

EP 3168454 A1 20170517 (DE)

Application

EP 16197710 A 20161108

Priority

DE 102015222478 A 20151113

Abstract (en)

[origin: CN106837646A] A valve (2) serves to meter a fluid, which can in particular be configured as a fuel injection valve for internal combustion engines. In this case, a valve housing (5) is provided, wherein an outer surface (18) is configured on a joining section (55) of the valve housing (5). A locking means (26) is arranged at a point (19) inside or at the edge of the outer surface (18) of the joining section (55), which arrests radially or at least radially over the outer surface (18) in at least one state serving to arrest. Furthermore, an arrangement (1) with such a valve (2) is indicated.

Abstract (de)

Ein Ventil (2) dient zum Zumessen eines Fluids, wobei dieses insbesondere als Brennstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen ausgestaltet sein kann. Hierbei ist ein Ventilgehäuse (5) vorgesehen, wobei an einem Fügeabschnitt (55) des Ventilgehäuses (5) eine Außenfläche (18) ausgestaltet ist. An einer Stelle (19) innerhalb oder am Rand der Außenfläche (18) des Fügeabschnitts (55) ist ein Arretiermittel (26) angeordnet, dass permanent oder zumindest in einem zum Arretieren dienenden Zustand radial über die Außenfläche (18) heraussteht. Ferner ist eine Anordnung (1) mit solch einem Ventil (2) angegeben.

IPC 8 full level

F02M 61/14 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

F02M 61/04 (2013.01 - CN); **F02M 61/14** (2013.01 - CN EP); **F02M 2200/851** (2013.01 - EP); **F02M 2200/852** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 19950761 A1 20010426 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2010300408 A1 20101202 - ARONHALT DANIEL E [US], et al
- [Y] DE 102014201735 A1 20150806 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] EP 2068022 A1 20090610 - CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [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 3168454 A1 20170517; **EP 3168454 B1 20190109**; CN 106837646 A 20170613; DE 102015222478 A1 20170518

DOCDB simple family (application)

EP 16197710 A 20161108; CN 201611272994 A 20161111; DE 102015222478 A 20151113