

Title (en)

Electromagnetically actuated fuel injector.

Title (de)

Elektromagnetisch betätigbares Kraftstoffeinspritzventil.

Title (fr)

Injecteur de combustible à commande électromagnétique.

Publication

**EP 0188703 A1 19860730 (DE)**

Application

**EP 85115128 A 19851128**

Priority

DE 3502086 A 19850123

Abstract (en)

[origin: US4688723A] In a fuel-injection valve, a holding member which bears a plug as atomizing and metering element is inserted in a valve bore. A replaceable diaphragm makes it possible to adjust the precise discharge quantity of the fuel-injection valve by replacement of said diaphragm.

Abstract (de)

Bei einem Kraftstoffeinspritzventil ist in einer Ventilbohrung (2) ein Haltekörper (3) eingesetzt, der einen Zapfen (4) als Zerstäubungs- und Zumeßelement trägt. Eine auswechselbare Blende (6) ermöglicht es, durch Austausch dieser Blende (6) die genaue Durchflußmenge des Kraftstoffeinspritzventils einzustellen.

IPC 1-7

**F02M 51/08**; **F02M 61/18**

IPC 8 full level

**F02M 51/06** (2006.01); **F02M 51/08** (2006.01); **F02M 61/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F02M 51/0639** (2013.01 - EP US); **F02M 51/08** (2019.01 - EP US); **F02M 61/06** (2013.01 - EP US); **F02M 61/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3308430 A1 19830915 - AISAN IND [JP]
- [Y] DE 2710003 A1 19780914 - BOSCH GMBH ROBERT
- [A] FR 2241008 A1 19750314 - TECH HAUTE PRECISION [FR]
- [A] DE 894789 C 19531029 - DAIMLER BENZ AG

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0188703 A1 19860730**; DE 3502086 A1 19860724; US 4688723 A 19870825

DOCDB simple family (application)

**EP 85115128 A 19851128**; DE 3502086 A 19850123; US 82137986 A 19860122