

Title (en)
Magnetic valve injector

Title (de)
Magnetventilinjektor

Title (fr)
Injecteur à soupape magnétique

Publication
EP 1967726 A2 20080910 (DE)

Application
EP 08100880 A 20080124

Priority
DE 102007011047 A 20070307

Abstract (en)
The fuel injector (10) has a magnetic valve (12) operating and anchor group (34), The anchor group includes at least one anchor plate (40) and an anchor bolt (46). The injector also includes a valve piece (50) in which there is a control cavity (54). The valve piece has a neck (92), in which the anchor bolt moves along a guide path (78).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Kraftstoffinjektor (10) mit einem Magnetventil (12), über welches eine Ankerbaugruppe (34) betätigt wird. Die Ankerbaugruppe (34) umfasst zumindest eine Ankerplatte (40) und einen Ankerbolzen (46). Der Kraftstoffinjektor (10) umfasst ein Ventilstück (50), in dem ein Steuerraum (54) ausgeführt ist. Das Ventilstück (50) enthält einen Hals (92), in dem der Ankerbolzen (46) entlang einer Führungslänge (78) geführt ist.

IPC 8 full level
F02M 47/02 (2006.01); **F02M 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02M 47/027 (2013.01); **F02M 63/0015** (2013.01); **F02M 63/007** (2013.01); **F02M 63/0071** (2013.01); **F02M 63/0075** (2013.01);
F02M 63/0077 (2013.01); **F02M 2547/003** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19955663 A1 20010523 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
JP2016502031A; CN102388216A; RU2496024C2; AT508049B1; US2020063703A1; US11746734B2; EP2333298A1; FR2953268A1; CN102086826A; US9714634B2; US8839765B2; US10041459B2; WO2016206850A1; WO2014102028A1; WO2010105282A1; WO2010000507A1; KR101487696B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1967726 A2 20080910; EP 1967726 A3 20090520; EP 1967726 B1 20110406; DE 102007011047 A1 20080911;
DE 502008003063 D1 20110519

DOCDB simple family (application)
EP 08100880 A 20080124; DE 102007011047 A 20070307; DE 502008003063 T 20080124