

Title (en)
Fuel injector

Title (de)
Brennstoffeinspritzventil

Title (fr)
Injecteur de carburant

Publication
EP 1450035 A2 20040825 (DE)

Application
EP 04010847 A 20011116

Priority
EP 01127172 A 20011116

Abstract (en)
Allocation of fuel to be injected into the engine takes place at the cylinder surface shell established by the radius of the valve closing body (4) and the height of a torsion chamber (37). The resulting cylinder surface shell is smaller than the cross-sectional area of the torsion channel (36) or the sum of the cross-sectional areas of the torsion channels of a torsion disk (35).

Abstract (de)
Verfahren zum Einstellen einer Zumeßmenge eines Einspritzventils durch: Einbringen einer vorbestimmten Anzahl von Drallkanälen (36) in die Drallscheibe (35), Messen einer Ist-Durchflußmenge durch die bereits eingebrachten Drallkanäle (36), Vergleich der gemessenen Ist-Durchflußmenge mit einer vorgegebenen Soll-Durchflußmenge, und Einbringen zumindest eines weiteren Drallkanals (36), solange die gemessene Ist-Durchflußmenge kleiner als die vorgegebene Soll-Durchflußmenge ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F02M 61/16; **F02M 51/06**

IPC 8 full level
F02M 51/06 (2006.01); **F02M 61/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02M 51/0664 (2013.01); **F02M 61/162** (2013.01); **F02M 61/168** (2013.01); **F02M 61/165** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1450035 A2 20040825; **EP 1450035 A3 20040901**; DE 50105211 D1 20050303; EP 1312794 A1 20030521; EP 1312794 B1 20050126

DOCDB simple family (application)
EP 04010847 A 20011116; DE 50105211 T 20011116; EP 01127172 A 20011116