

Title (en)

Fuel injection valve

Title (de)

Brennstoffeinspritzventil

Title (fr)

Soupape d'injection de carburant

Publication

EP 1258627 A2 20021120 (DE)

Application

EP 02010815 A 20020515

Priority

DE 10123860 A 20010516

Abstract (en)

The injection port bearer body (5a) has one or more injection ports (7) and is housed in the valve seat body (5) and made of material with lower thermoconductivity coefficient than the valve seat. The port bearer (5a) has thermoconductivity of less than 2 W/mk and withstands temperatures up to 200 degrees C. The bearer (5a) is best cast into the seat body (5) or injection-molded to this.

Abstract (de)

Ein Brennstoffeinspritzventil (1) für Brennstoffeinspritzanlagen von Brennkraftmaschinen weist einen Aktor (10) auf und eine von dem Aktor (10) betätigbare Ventalnadel (3) zur Betätigung eines Ventilschließkörpers (4), der zusammen mit einer an einem Ventilsitzkörper (5) ausgebildeten Ventilsitzfläche (6) einen Dichtsitz bildet. Ein Abspritzöffnungsträger (5a) mit zumindest einer Abspritzöffnung (7) ist in den Ventilsitzkörper (5) eingesetzt und besteht aus einem Material mit niedrigem Wärmeleitungskoeffizienten. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 51/06; **F02M 61/18**; **F02M 61/16**

IPC 8 full level

F02M 61/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 61/18 (2013.01); **F02M 61/1806** (2013.01); **F02M 61/188** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19804463 A1 19990812 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Cited by

FR2922289A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1258627 A2 20021120; **EP 1258627 A3 20041201**; DE 10123860 A1 20021128

DOCDB simple family (application)

EP 02010815 A 20020515; DE 10123860 A 20010516