

Title (en)
Cylinder head with injector

Title (de)
Zylinderkopf und daran montierter Injektor

Title (fr)
Culasse avec injecteur

Publication
EP 1262652 A2 20021204 (DE)

Application
EP 02100564 A 20020528

Priority
DE 10126336 A 20010530

Abstract (en)
The cylinder head (Z) with an injector (I) comprises means allowing the injector to be clamped against the cylinder head, and a damping element (D1) which is located between the injector and the cylinder head. The materials of the damping element include plastics, graphite and a metal with shape memory.

Abstract (de)
Es ist ein Mittel zum Spannen vorgesehen, durch das der Injektor (I) an mindestens einer Anschlußstelle gegen den Zylinderkopf (Z) gespannt ist. An der Anschlußstelle zwischen dem Injektor (I) und dem Zylinderkopf (Z) ist ein erstes Dämpfungselement (D1) angeordnet, das im wesentlichen aus einem der Materialien Graphit, Polyformaldehyd, Polytetrafluorethylen, Memorymetall besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
F02F 1/24; **F02M 61/14**

IPC 8 full level
F02F 1/24 (2006.01); **F02M 61/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02F 1/242 (2013.01); **F02M 61/14** (2013.01); **F02M 2200/09** (2013.01); **F02M 2200/306** (2013.01); **F02M 2200/85** (2013.01); **F02M 2200/855** (2013.01)

Cited by
JPS6446494A; EP1837517A1; EP1764501A1; EP1679437A1; FR2880663A1; FR2949247A1; CN102575628A; EP1813804A1; FR2904059A1; EP2372140A1; JP2016504525A; EP1887215A1; US7682117B2; US7735474B2; US9797355B2; US8069842B2; US9038602B2; EP2469069A1; US10393080B2; WO2008039817A1; WO2014111367A1; WO2011023867A1; EP1862669A1; US7444992B2; US7331331B2; WO2008009842A1; WO2011117127A1; EP2034172A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1262652 A2 20021204; **EP 1262652 A3 20030730**; **EP 1262652 B1 20060726**; DE 10126336 A1 20021212; DE 50207596 D1 20060907

DOCDB simple family (application)
EP 02100564 A 20020528; DE 10126336 A 20010530; DE 50207596 T 20020528