

Title (en)

Fuel injection pump for internal-combustion engines.

Title (de)

Kraftstoffeinspritzpumpe für Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Pompe d'injection de combustible pour moteurs à combustion interne.

Publication

EP 0207283 A2 19870107 (DE)

Application

EP 86107103 A 19860526

Priority

DE 3522451 A 19850622

Abstract (en)

[origin: US4737085A] A fuel injection pump for internal combustion engines having control slides that are both axially displaceable and rotatable on the pump piston via a governor rod for controlling the injection quantity and the injection onset. A slit hub is releasably clamped on the governor rod with a driver arm, the hub being arranged to engage the control slide between two working faces and the hub has a driver recess for the rotational adjustment of the control slide. The driver recess is engaged by a tang joined with the control slide.

Abstract (de)

Kraftstoffeinspritzpumpe für Brennkraftmaschinen mit auf dem Pumpenkolben 3 über eine Regelstange 8 axial verschiebbaren sowie verdrehbaren Steuerschieber 7 für die Einspritzmengensteuerung und die Spritzbeginnsteuerung, wobei auf der Regelstange 8 eine geschlitzte Nabe 9 lösbar festgeklemmt ist, die mit einem Mitnahmearm 34 zwischen zwei Wirkflächen 36,37 am Steuerschieber 7 greift und die eine Mitnahmeausnehmung 39 für die Drehverstellung des Steuerschiebers 7 aufweist, in die ein mit dem Steuerschieber 7 verbundener Zapfen 38 greift.

IPC 1-7

F02M 59/36; **F02M 59/44**

IPC 8 full level

F02M 59/26 (2006.01); **F02M 59/24** (2006.01); **F02M 59/28** (2006.01); **F02M 59/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02M 59/243 (2013.01 - EP US); **F02M 59/246** (2013.01 - EP US); **F02M 59/36** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0382630A1; EP0262167B1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0207283 A2 19870107; **EP 0207283 A3 19880601**; DE 3522451 A1 19870102; JP S61294165 A 19861224; US 4737085 A 19880412; US 4738601 A 19880419

DOCDB simple family (application)

EP 86107103 A 19860526; DE 3522451 A 19850622; JP 14155386 A 19860619; US 85425086 A 19860421; US 9047587 A 19870828