

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 0356751 A2 19900307 (DE)

Application

EP 89114408 A 19890804

Priority

DE 3829798 A 19880902

Abstract (en)

In the production of fuel injection pumps (10), component tolerances of elements of the speed governor arising in production lead in the idling position to different fuel meterings in this operating state. <??>By means of setting which can be performed from outside the casing (11) of the fuel injection pump (10), it is possible to eliminate these component tolerances by adjustments to the speed governor, without distorting the internal relationships in said governor. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Produktion von Kraftstoffeinspritzpumpen (10) führen fertigungsbedingte Teiletoleranzen von Elementen des Drehzahlreglers in der Leerlaufposition zu unterschiedlichen Kraftstoffzumessungen in diesem Betriebszustand. Durch eine von außerhalb des Gehäuses (11) der Kraftstoffeinspritzpumpe (10) vornehmbare Einstellung ist es möglich, diese Teiletoleranzen durch Verstellungen am Drehzahlregler zu eliminieren, ohne dessen Innenverhältnisse zu verfälschen.

IPC 1-7

F02D 1/04; **F02M 59/44**

IPC 8 full level

F02D 1/04 (2006.01); **F02D 1/10** (2006.01); **F02M 59/44** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F02D 1/04 (2013.01 - EP US); **F02D 1/045** (2013.01 - EP US); **F02M 59/20** (2013.01 - KR); **F02M 59/44** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0356751 A2 19900307; **EP 0356751 A3 19900905**; DE 3829798 A1 19900308; JP H02104922 A 19900417; KR 900005059 A 19900413; US 5027767 A 19910702

DOCDB simple family (application)

EP 89114408 A 19890804; DE 3829798 A 19880902; JP 21876889 A 19890828; KR 890012453 A 19890831; US 39919189 A 19890828