

Title (en)

Timing control device for a fuel injection pump.

Title (de)

Einrichtung zur Verstellung des Spritzbeginnes einer Einspritzpumpe.

Title (fr)

Dispositif de réglage du début de refoulement d'une pompe d'injection.

Publication

EP 0153294 A1 19850828 (DE)

Application

EP 85890013 A 19850118

Priority

AT 19784 A 19840120

Abstract (en)

In the device, a yielding piston designed as a spool (6) and inserted in a control line (5) is connected to the delivery space (8) of the pump. The control line (5) starts from a level of the delivery space (8) which follows the suction bore (3) in the direction of the delivery stroke of the pump plunger (1), and opens into the inlet space of the injection pump. In its rest position, the spool (6) opens the control line (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zur Verstellung des Spritzbeginnes einer Einspritzpumpe ist an deren Druckraum (8) ein als Steuerschieber (6) ausgebildeter, in eine Steuerleitung (5) eingeschalteter Ausweichkolben angeschlossen. Die Steuerleitung (5) geht von einem in Förderhubrichtung des Pumpenkolbens (1) der Saugbohrung (3) nachfolgenden Niveau des Druckraumes (8) aus und mündet in den Saugraum der Einspritzpumpe. Der Steuerschieber (6) gibt in seiner Ruhestellung die Steuerleitung (5) frei.

IPC 1-7

F02M 59/20; **F02M 59/46**

IPC 8 full level

F02M 59/20 (2006.01); **F02M 59/34** (2006.01); **F02M 59/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 59/20 (2013.01); **F02M 59/34** (2013.01); **F02M 59/46** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1116943 B 19611109 - PIERRE ETIENNE BESSIERE
- [X] FR 1211339 A 19600315

Cited by

AT407429B

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0153294 A1 19850828

DOCDB simple family (application)

EP 85890013 A 19850118