

Title (en)

Safety device for constant-pressure fuel-injection valve of an internal combustion engine.

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung für Gleichdruckeinspritzventil einer Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour soupape d'injection à pression constante de moteur à combustion interne.

Publication

EP 0150138 A2 19850731 (FR)

Application

EP 85400023 A 19850108

Priority

FR 8400973 A 19840123

Abstract (en)

[origin: ES8606578A1] A safety device for constant-pressure injection valve of an internal combustion engine. This device blocks the main supply line of the valve permanently and definitely in case the maximum admissible amount of injected fuel is exceeded or the control frequency for a given injected amount, less than the maximum admissible amount, is exceeded. The device is particularly applicable to diesel injection of the pressure-time type.

Abstract (fr)

Dispositif de sécurité pour soupape d'injection à pression constante de moteur à combustion interne. Suivant l'invention, il obture la canalisation principale d'alimentation (14) de cette soupape de façon permanente et définitive en cas de dépassement de la quantité maximale admissible de carburant injectée ou de dépassement de la fréquence de commande pour une quantité injectée donnée, inférieure la quantité maximale admissible. Application : notamment à l'injection diesel du type pression - temps.

IPC 1-7

F02M 63/02

IPC 8 full level

F02M 61/16 (2006.01); **F02M 63/00** (2006.01); **F02M 63/02** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02M 63/0215 (2013.01 - EP US); **F02B 3/06** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/7869** (2015.04 - EP US)

Cited by

US5551403A; DE19747092A1; DE19747092B4

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0150138 A2 19850731; **EP 0150138 A3 19850911**; ES 539735 A0 19860401; ES 8606578 A1 19860401; FR 2558533 A1 19850726; FR 2558533 B1 19860613; JP H0637865 B2 19940518; JP S60159366 A 19850820; US 4589393 A 19860520

DOCDB simple family (application)

EP 85400023 A 19850108; ES 539735 A 19850122; FR 8400973 A 19840123; JP 933185 A 19850123; US 69188685 A 19850116