

Title (en)

REGULATING ARRANGEMENT FOR A FUEL INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE.

Title (de)

REGELANORDNUNG FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM EINER BRENNKRAFTMASCHINE.

Title (fr)

AGENCEMENT DE REGULATION POUR SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE.

Publication

EP 0327547 A1 19890816 (DE)

Application

EP 87906736 A 19871020

Priority

DE 3635557 A 19861020

Abstract (en)

[origin: WO8802810A1] A regulating arrangement for the initial fuel supply and flow into an internal combustion engine with a fuel injection system comprises two centrifugal regulators (5b, 5a) and two adjusting rods (4, 3). All the parameters relating to operation are transmitted to the pump or pumps by means of this arrangement using adjusting rods. The arrangement is designed in such a manner that it can be accommodated in an extremely small space and can even be integrated in the engine.

Abstract (fr)

Un agencement de régulation pour le début d'amenée de carburant et son débit dans un moteur à combustion interne à injection se compose de deux régulateurs centrifuges (5b, 5a) et de deux tiges de réglage (4, 3). Tous les paramètres liés au fonctionnement sont transmis à la ou aux pompes par cet agencement à l'aide des tiges de réglage. L'agencement est conçu de telle manière qu'il se loge sous un très faible encombrement et s'intègre même dans le moteur.

IPC 1-7

F02D 1/02

IPC 8 full level

F02D 1/02 (2006.01); **F02D 1/04** (2006.01); **F02D 1/06** (2006.01); **F02D 1/10** (2006.01); **F02D 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02D 1/02 (2013.01 - EP US); **F02D 1/025** (2013.01 - EP US); **F02D 1/04** (2013.01 - EP US); **F02D 1/065** (2013.01 - EP US);
F02D 1/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8802810A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8802810 A1 19880421; AR 240079 A1 19900131; AU 8078387 A 19880506; BR 8705837 A 19880531; DE 3780643 D1 19920827; EP 0327547 A1 19890816; EP 0327547 B1 19920722; JP H02500765 A 19900315; MX 160221 A 19900109; RU 2070296 C1 19961210; US 4813389 A 19890321

DOCDB simple family (application)

DE 8700471 W 19871020; AR 30903487 A 19871020; AU 8078387 A 19871020; BR 8705837 A 19871020; DE 3780643 T 19871020; EP 87906736 A 19871020; JP 50605187 A 19871020; MX 889587 A 19871019; SU 4614028 A 19871020; US 11028787 A 19871019