

Title (en)

Fuel pressure regulator for an internal-combustion engine.

Title (de)

Brennstoffdruckregler für eine Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Régulateur de pression d'essence pour moteur à explosion.

Publication

EP 0078231 A1 19830504 (FR)

Application

EP 82430024 A 19820916

Priority

FR 8118740 A 19811001

Abstract (en)

The fuel pressure regulator (R) is arranged between the feed pump (P) and the petrol feed vessel (C) of the carburettor (W). It comprises a valve (5) equipped with an O-ring (17) which controls the opening of an expansion port (4) controlled by the vacuum (D) of the engine in the region of the intake pipes by means of a tube (14) connecting the chamber (13) to the intake pipes (15); the tube (14) opens into the chamber (13) via a calibrated nozzle (G1); the chamber (13) has a calibrated port (G2) for communication with the free air. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le régulateur de pression (R) d'essence est disposé entre la pompe d'alimentation (P) et la cuve d'alimentation en essence (C) du carburateur (W). Il comprend un clapet (5) muni d'un joint torique (17) qui commande l'ouverture d'un orifice de détente (4), piloté par la dépression (D) du moteur au niveau des pipes d'admission, au moyen d'une tubulure (14) qui relie la chambre (13) aux pipes d'admission (15) ; la tubulure (14) débouche dans la chambre (13) par un gicleur calibré (G1) ; la chambre (13) comporte un orifice calibré de mise à l'air libre (G2).

IPC 1-7

F02M 37/00

IPC 8 full level

F02M 37/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 37/0029 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2262203 A1 19750919 - OXFORD INDUSTRIES [CA]
- [X] US 4257378 A 19810324 - BASCLE JR JOSEPH A
- [X] US 2633146 A 19530331 - WITT JOSEPH B
- [A] US 3695438 A 19721003 - MALPASSI ALBERTO
- [A] FR 2408726 A1 19790608 - MALPASSI ALBERTO [IT]

Cited by

EP0574932A1; GB2167808A; FR2574126A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2514074 A1 19830408; EP 0078231 A1 19830504; ES 511711 A0 19830501; ES 8305467 A1 19830501

DOCDB simple family (application)

FR 8118740 A 19811001; EP 82430024 A 19820916; ES 511711 A 19820426