

Title (en)  
MOVABLE JET CARBURETOR.

Title (de)  
VERGASER MIT BEWEGLICHER DÜSE.

Title (fr)  
CARBURATEUR A GICLEUR MOBILE.

Publication  
**EP 0213119 A1 19870311 (EN)**

Application  
**EP 85900961 A 19850213**

Priority  
BR 8500003 W 19850213

Abstract (en)  
[origin: WO8604959A1] A movable jet of fuel emitted under low pressure from a group of small holes distributed over an area is linked to the throttle plate (7) of a carburetor such that the excessive amount of fuel at partial load falls into a drainage area and flows into a pool (6) from which it returns to the fuel tank through an overflow line. The pool (6) has a fixed fuel level to serve an idling system. An engine-driven fuel pump delivers for each intake stroke of the engine a fixed amount of fuel to the movable jet and a bypass device (9) which has a variable opening to bypass a part of fuel to the drainage area according to the speed of the engine.

Abstract (fr)  
Un gicleur mobile de carburant émis sous basse pression par un groupe de petits trous répartis sur une surface est associé à la plaque d'étranglement (7) d'un carburateur de sorte que la quantité en excès de carburant sous des conditions de charge partielle tombe dans une zone de drainage et s'écoule dans un réceptacle (6) d'où elle retourne au réservoir de carburant par une canalisation de débordement. Le réceptacle (6) a un niveau de carburant fixe pour servir un système de ralenti. Une pompe de carburant entraînée par le moteur fournit pour chaque temps d'admission du moteur une quantité fixe de carburant au gicleur mobile et à un dispositif de dérivation (9) qui possède une ouverture variable pour dévier une partie du carburant vers la zone de drainage en fonction de la vitesse du moteur.

IPC 1-7  
**F02M 7/22**; **F02M 17/06**

IPC 8 full level  
**F02M 7/14** (2006.01); **F02M 17/02** (2006.01); **F02M 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F02M 7/14** (2013.01); **F02M 17/02** (2013.01); **F02M 71/00** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8604959A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8604959 A1 19860828**; EP 0213119 A1 19870311

DOCDB simple family (application)  
**BR 8500003 W 19850213**; EP 85900961 A 19850213