

Title (en)

FUEL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE.

Title (de)

BRENNSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE.

Title (fr)

SYSTEME DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE.

Publication

EP 0526574 A1 19930210 (EN)

Application

EP 91909287 A 19910425

Priority

SE 9001541 A 19900427

Abstract (en)

[origin: WO9117355A1] In a fuel system for an internal combustion engine (2), a fuel pump (3) is placed in a fuel chamber (6) in a fuel tank (5). Fuel is transferred from the fuel tank (5) to the fuel chamber (6) by means of an ejector (9) which is driven by a fuel flow in a return line (8) which is connected to a forward line (4) from the fuel pump (3) and via which return line fuel can return to the fuel chamber without passing the engine.

Abstract (fr)

Dans un système de carburant destiné à un moteur à combustion interne (2), une pompe à carburant (3) est placée dans une chambre de carburant (6) se trouvant dans un réservoir de carburant (5). Le carburant est transféré du réservoir de carburant (5) à la chambre de carburant (6) au moyen d'un éjecteur (9), lequel est commandé par un écoulement de carburant dans un conduit de retour (8), lequel est connecté à un conduit avant (4) provenant de la pompe à carburant (3) et par l'intermédiaire duquel le carburant du conduit de retour peut retourner à la chambre de carburant sans passer dans le moteur.

IPC 1-7

B60K 15/077; F02M 37/00

IPC 8 full level

F02M 37/00 (2006.01); **F02M 37/02** (2006.01); **F02M 37/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 37/0052 (2013.01); **F02M 37/025** (2013.01); **F02M 37/106** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9117355A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9117355 A1 19911114; EP 0526574 A1 19930210; JP H05508896 A 19931209; SE 9001541 D0 19900427; SE 9001541 L 19911028

DOCDB simple family (application)

SE 9100296 W 19910425; EP 91909287 A 19910425; JP 50855691 A 19910425; SE 9001541 A 19900427