

Title (en)

FUEL SUPPLY SYSTEM FOR VEHICLES AND PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLES.

Title (de)

BRENNSTOFFZUFUHRANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE EIN KRAFTFAHRZEUG.

Title (fr)

INSTALLATION D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR VEHICULE ET NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE.

Publication

EP 0277960 A1 19880817 (FR)

Application

EP 87904062 A 19870625

Priority

FR 8609826 A 19860707

Abstract (en)

[origin: FR2601079A1] The fuel supply system for vehicles and particularly for motor vehicles comprises a supply pump (5) drawing the fuel from a tank through a liquid purification fuel filter (4), said pump discharging the fuel towards the injectors (2) by means of an injection pump (7) provided with a pump return circuit (20). The system is characterized in that the injection pump return circuit (20) is connected by its downstream end to the line (21) connecting the liquid purification filter of the supply pump (5).

Abstract (fr)

Installation d'alimentation en carburant pour véhicule et notamment pour véhicules automobiles, comportant une pompe d'alimentation (5) aspirant le carburant d'un réservoir par l'intermédiaire d'un filtre de carburant à épuration liquide (4), cette pompe refoulant le carburant vers les injecteurs (2) par une pompe d'injection (7) pourvue d'un circuit de retour de pompe (20), installation caractérisée en ce que le circuit (20) de retour de la pompe d'injection est branché par son extrémité aval sur la canalisation (21) reliant le filtre à épuration liquide de la pompe d'alimentation (5).

IPC 1-7

F02M 37/00; **F02M 31/16**

IPC 8 full level

F02M 31/16 (2006.01); **F02M 37/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02M 31/16 (2013.01 - EP US); **F02M 37/30** (2018.12 - EP US); **Y02T 10/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8800291A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2601079 A1 19880108; **FR 2601079 B1 19900817**; AU 7546587 A 19880129; EP 0277960 A1 19880817; WO 8800291 A1 19880114

DOCDB simple family (application)

FR 8609826 A 19860707; AU 7546587 A 19870625; EP 87904062 A 19870625; FR 8700245 W 19870625