

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING FUEL FLOW.

Title (de)

VERFAHREN UND APPARAT ZUM MESSEN DES BRENNSTOFF-DURCHFLUSSES.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE L'ECOULEMENT D'UN COMBUSTIBLE.

Publication

**EP 0039673 A1 19811118 (EN)**

Application

**EP 80900026 A 19791109**

Priority

US 7900974 W 19791109

Abstract (en)

[origin: WO8101462A1] A fuel flow rate measuring system including an inlet (30) for receipt of liquid fuel, a flow meter (34) connected to the inlet for measuring and indicating fuel flow, and an outlet (44) for connection to a fuel consuming apparatus. A fuel flow recirculating line (42) is connected to the system between the flow meter and the outlet (44) and defines, with the outlet, a closed, constant volume fuel flow path. A gas vent (46) is disposed in the path for venting gas therein while containing liquid fuel in the path. Also disclosed is a method of measuring the fuel flow rate to a fuel consuming apparatus.

Abstract (fr)

Un systeme de mesure du debit de combustible comprend une entree (30) de reception du combustible liquide, un debitmetre (34) connecte a l'entree pour mesurer et indiquer l'ecoulement du fluide, et une sortie (44) connectee a un appareil de consommation de combustible. Une canalisation de recirculation de l'ecoulement de combustible (42) est connectee au systeme entre le debitmetre et la sortie (44) et definit, avec la sortie, un passage d'ecoulement de combustible ferme, a volume constant. Un event de gaz (46) est dispose dans le passage pour mettre a l'event les gaz tout en contenant du combustible liquide dans le passage. Un procede de mesure du debit de combustible allant vers un appareil de consommation de combustible est egalement decrit.

IPC 1-7

**G01F 9/00**

IPC 8 full level

**G01F 1/00** (2006.01); **G01F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G01F 9/00** (2013.01)

Cited by

CN112208779A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8101462 A1 19810528**; BE 885626 A 19810410; CA 1141991 A 19830301; EP 0039673 A1 19811118; GB 2076888 A 19811209; GB 2076888 B 19830518; JP S56501498 A 19811015

DOCDB simple family (application)

**US 7900974 W 19791109**; BE 1009982 A 19801010; CA 355628 A 19800707; EP 80900026 A 19791109; GB 8107687 A 19791109; JP 50008279 A 19791109