

Title (en)

Fuel spray nozzle.

Title (de)

Brennstoff-Zerstäuberdüse.

Title (fr)

Buse d'atomisation de carburant.

Publication

EP 0520169 A1 19921230 (DE)

Application

EP 92107766 A 19920508

Priority

DE 4121346 A 19910628

Abstract (en)

An intermediate nozzle (17) is proposed for a multiple hole fuel atomising nozzle (10), by means of which the atomised fuel (21) is thrown at high velocity against the outlet-side end wall (22) of the nozzle (10) serving as baffle plate and uniformly diffused radially on the baffle plate and emerges through the outlet holes (23) of the nozzle (10) just as uniformly distributed. <IMAGE>

Abstract (de)

Für eine Brennstoff-Mehrlochzerstäuberdüse (10) wird eine Zwischendüse (17) vorgeschlagen, mittels der der zerstäubte Brennstoff (21) beschleunigt gegen die als Prallplatte dienende austrittsseitige Stirnwand (22) der Düse (10) geschleudert und wodurch der Brennstoff an der Prallplatte radial gleichmäßig auseinandergezogen wird und ebenso gleichmäßig verteilt durch die Austrittslöcher (23) der Düse (10) austritt. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 67/10; **F02M 69/08**

IPC 8 full level

F02M 67/10 (2006.01); **F02M 69/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 67/10 (2013.01); **F02M 69/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 419233 C 19250922 - NAAMLOOZE VENOOTSCHAP HOLLANDS
- [A] US 2623786 A 19521230 - WILLE RUDOLF L
- [A] DE 229404 C
- [A] DE 416921 C 19250803 - J & CG BOLINDERS MEK VERKST AB

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0520169 A1 19921230; **EP 0520169 B1 19950726**; AT E125596 T1 19950815; DE 4121346 A1 19930107; DE 59203017 D1 19950831

DOCDB simple family (application)

EP 92107766 A 19920508; AT 92107766 T 19920508; DE 4121346 A 19910628; DE 59203017 T 19920508