

Title (en)

Fuel injector, especially for an internal-combustion engine.

Title (de)

Kraftstoffeinspritzventil insbesondere für Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Injecteur de combustible notamment pour un moteur à combustion interne.

Publication

EP 0072269 A1 19830216 (FR)

Application

EP 82401238 A 19820701

Priority

FR 8115406 A 19810807

Abstract (en)

[origin: ES273654U] A fuel injector for an internal combustion engine comprising a body traversed by an injection conduit and provided with a lateral fuel inlet located in the lower half of the body, the body containing an injector needle continued by a push-member provided with a head upon which bears a return spring urging the injection needle to the closed position and prestressed by means of an adjusting screw, the push-member being sufficiently short to allow the lateral fuel intake to be located above the upper end of the assembly constituted by the adjusting screw, the spring, the push-member and the needle.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un injecteur de combustible notamment pour un moteur à combustion interne. L'injecteur de combustible de l'invention est du type comprenant un corps (2) traversé par un conduit d'injection (15) et comprenant une entrée latérale de combustible (3) située dans la moitié inférieure du corps. Ce corps contient successivement, de bas en haut une aiguille injecteur (4) prolongée d'un poussoir (5) comprenant une tête (6) recevant l'appui d'un ressort de rappel de fermeture précontraint à l'aide d'une vis de réglage 8. Le poussoir 5 de l'invention est suffisamment court pour que l'arrivée latérale (3) de combustible soit située au-dessus de l'extrémité supérieure de l'ensemble vis de réglage (8) ressort (7) poussoir (5) et aiguille (4) précités. L'invention s'applique notamment dans l'industrie des moteurs à combustion interne.

IPC 1-7

F02M 61/14

IPC 8 full level

F02M 61/10 (2006.01); **F02M 61/14** (2006.01); **F02M 61/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F02M 61/10 (2013.01 - KR); **F02M 61/14** (2013.01 - EP US); **F02M 61/205** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2136705 A5 19721222 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] GB 1210381 A 19701028 - BRYCE BERGER LTD
- [A] GB 736446 A 19550907 - CAV LTD

Cited by

FR2554511A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0072269 A1 19830216; EP 0072269 B1 19851009; BR 8204049 A 19830705; CS 241116 B2 19860313; CS 579882 A2 19850716; DD 202595 A5 19830921; DE 3266801 D1 19851114; DK 154167 B 19881017; DK 154167 C 19890320; DK 345482 A 19830208; ES 273654 U 19840401; ES 273654 Y 19841116; FI 70301 B 19860228; FI 70301 C 19860915; FI 822721 A0 19820805; FI 822721 L 19830208; FR 2511084 A1 19830211; FR 2511084 B1 19851004; JP H0549815 B2 19930727; JP S5827879 A 19830218; KR 840000736 A 19840227; KR 880000479 B1 19880407; NO 154238 B 19860505; NO 154238 C 19860813; NO 822692 L 19830208; PL 137105 B1 19860430; PL 237769 A1 19830228; SU 1144623 A3 19850307; US 4480792 A 19841106; YU 168782 A 19880430

DOCDB simple family (application)

EP 82401238 A 19820701; BR 8204049 A 19820712; CS 579882 A 19820803; DD 24232782 A 19820806; DE 3266801 T 19820701; DK 345482 A 19820802; ES 273654 U 19820706; FI 822721 A 19820805; FR 8115406 A 19810807; JP 13505682 A 19820802; KR 820002922 A 19820630; NO 822692 A 19820806; PL 23776982 A 19820804; SU 3463801 A 19820716; US 39092882 A 19820622; YU 168782 A 19820803