

Title (en)

FUEL INJECTION SYSTEM COMPONENT.

Title (de)

BAUTEIL EINES BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEMS.

Title (fr)

ELEMENT DE SYSTEME A INJECTION DE CARBURANT.

Publication

EP 0365529 A1 19900502 (EN)

Application

EP 88902894 A 19880331

Priority

GB 8707978 A 19870403

Abstract (en)

[origin: GB2203487A] In order to enhance fuel integrity in the fuel injection system for an internal combustion engine, the fuel injector seats (18) together with the associated fuel feed and return passages are formed in a single block (10) which also includes the air feed passages (14) to the engine cylinders and the idle air passages (20). The idle air passages are formed as open-sided grooves in an end face (12) of the block.

Abstract (fr)

Afin d'augmenter l'intégrité du carburant dans le système à injection pour moteur à combustion interne, les sièges de l'injecteur de carburant (18) ainsi que les passages d'alimentation en carburant associée et les passages de retour forment un seul bloc (10) comprenant également les passages (14) d'alimentation d'air aux cylindres du moteur, ainsi que les passages prévus pour l'air du ralenti (20). Les passages de l'air du ralenti ont la forme de gorges ouvertes latéralement dans une face d'extrémité (12) du bloc.

IPC 1-7

F02M 35/10

IPC 8 full level

F02M 35/108 (2006.01); **F02M 69/46** (2006.01); **F02M 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02M 35/10078 (2013.01 - EP); **F02M 35/10216** (2013.01 - EP); **F02M 35/10222** (2013.01 - EP); **F02M 35/10288** (2013.01 - EP US); **F02M 35/108** (2013.01 - EP US); **F02M 35/112** (2013.01 - EP US); **F02M 69/465** (2013.01 - EP); **F02M 35/10347** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8807627A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

GB 2203487 A 19881019; **GB 8707978 D0 19870507**; DE 3885458 D1 19931209; DE 3885458 T2 19940616; EP 0365529 A1 19900502; EP 0365529 B1 19931103; WO 8807627 A1 19881006

DOCDB simple family (application)

GB 8707978 A 19870403; DE 3885458 T 19880331; EP 88902894 A 19880331; GB 8800248 W 19880331