

Title (en)  
METHOD FOR THE DIRECT INJECTION OF FUEL INTO THE COMBUSTION CHAMBER IN THE CYLINDER HEAD OF A DIESEL ENGINE AND  
DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH METHOD.

Title (de)  
VERFAHREN ZUM DIREKTEINSPRITZEN VON BRENNSTOFF IN DIE BRENNKAMMER IM ZYLINDERKOPF FÜR DIESELMOTOR, SOWIE  
EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS.

Title (fr)  
PROCEDE POUR L'INJECTION DIRECTE DE COMBUSTIBLE DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION DANS LA TETE DE CYLINDRE D'UN  
MOTEUR DIESEL ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE.

Publication  
**EP 0180576 A1 19860514 (DE)**

Application  
**EP 84901572 A 19840425**

Priority  
CH 8400062 W 19840425

Abstract (en)  
[origin: WO8504927A1] The inlet valve (1) as well as the fuel injection nozzle (8) for a diesel engine are combined with each other in order to form a  
single unit. The vaporization of the fuel for the direct injection takes place in the middle of the combustion room in the cylinder head.

Abstract (fr)  
La soupape d'admission (1) ainsi que la buse d'injection (8) pour moteur Diesel sont combinées l'une et l'autre afin de former une seule unité. La  
vaporisation du combustible pour l'injection directe a lieu au milieu de l'espace de combustion dans la tête de cylindre.

IPC 1-7  
**F02M 57/04**

IPC 8 full level  
**F02M 57/04** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F02M 57/04** (2013.01 - EP US); **F02B 3/06** (2013.01 - EP US); **F02B 2275/14** (2013.01 - EP US); **Y02T 10/12** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP2341011A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8504927 A1 19851107**; EP 0180576 A1 19860514; IT 1196145 B 19881110; IT 8421410 A0 19840614; US 4809655 A 19890307

DOCDB simple family (application)  
**CH 8400062 W 19840425**; EP 84901572 A 19840425; IT 2141084 A 19840614; US 82792787 A 19870225