

Title (en)
TWO-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE.

Title (de)
ZWEITAKTBRENNKRAFTMASCHINE.

Title (fr)
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TEMPS.

Publication
EP 0252935 A1 19880120 (FR)

Application
EP 87900178 A 19861231

Priority
FR 8519506 A 19851231

Abstract (en)
[origin: WO8704217A1] Two-stroke internal combustion engine, particularly of the diesel type, which comprises at least one intake valve (10) having its seat arranged in the wall of a sweeping and combustion prechamber (13), and at least one exhaust valve (7), said engine being characterised in that the prechamber (13) communicates with the cylinder (1) via a transfer channel (14) of which the walls are at least partially substantially parallel to the axis (2) of the cylinder and of which the upright section perpendicular to said axis opens with a substantially oblong shape tangentially to the cylinder (1). An improved efficiency of the engine is achieved.

Abstract (fr)
Un moteur à combustion interne à deux temps, notamment du type Diesel, qui comporte au moins une soupape d'admission (10) ayant son siège disposé dans la paroi d'une préchambre (13) de combustion et de balayage, et au moins une soupape d'échappement (7), est caractérisé en ce que la préchambre (13) communique avec le cylindre (1) par un canal de transfert (14) dont les parois sont au moins en partie sensiblement parallèles à l'axe (2) du cylindre et dont la section droite perpendiculaire à cet axe débouche selon une forme sensiblement oblongue tangentiellement au cylindre (1). On obtient une meilleure efficacité du moteur.

IPC 1-7
F02B 25/18

IPC 8 full level
F02B 25/00 (2006.01); **F02B 25/14** (2006.01); **F02B 25/18** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F02B 25/145 (2013.01 - EP US); **F02B 25/18** (2013.01 - KR); **F02B 3/06** (2013.01 - EP US); **F02B 2075/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8704217A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8704217 A1 19870716; AU 594997 B2 19900322; AU 6832487 A 19870728; DE 3667810 D1 19900201; EP 0252935 A1 19880120; EP 0252935 B1 19891227; FI 873667 A0 19870825; FI 873667 A 19870825; FR 2592430 A1 19870703; FR 2592430 B1 19900105; IN 166067 B 19900310; JP H0711248 B2 19950208; JP S63502045 A 19880811; KR 880700889 A 19880413; KR 940008265 B1 19940909; US 4854280 A 19890808; US 5014663 A 19910514

DOCDB simple family (application)
FR 8600451 W 19861231; AU 6832487 A 19861231; DE 3667810 T 19861231; EP 87900178 A 19861231; FI 873667 A 19870825; FR 8519506 A 19851231; IN 491CA1987 A 19870623; JP 50048786 A 19861231; KR 870700785 A 19870829; US 39020789 A 19890807; US 7224487 A 19870831