

Title (en)

DIESEL ENGINE COMBINATION FUEL VAPORIZER AND AIR/FUEL MIXER.

Title (de)

KOMBINIERTER BRENNSTOFFVERFLÜCHTIGER UND LUFT/KRAFTSTOFF-MISCHER FÜR DIESELMOTOREN.

Title (fr)

COMBINAISON DE VAPORISATEUR DE COMBUSTIBLE ET DE MELANGEUR AIR/COMBUSTIBLE POUR MOTEUR DIESEL.

Publication

EP 0120847 A1 19841010 (EN)

Application

EP 82903512 A 19820930

Priority

US 8201374 W 19820930

Abstract (en)

[origin: WO8401407A1] A diesel type prechamber (20) has a centrally located heated tubular member (36) supplied internally with hot air through a secondary throat or transfer passage (40), the air vaporizing the fuel sprayed against the outer surface (46) of the hot member and also mixing with the vaporized fuel upon passage of the air through transpiration holes (42) in the member.

Abstract (fr)

Une préchambre du type diesel (20) possède un organe tubulaire chauffé disposé centralement (36) dont l'intérieur est alimenté en air chaud au travers d'un col secondaire ou passage de transfert (40), l'air vaporisant le combustible pulvérisé contre la surface extérieure (46) de l'organe chaud et se mélangeant également avec le combustible vaporisé lors du passage de l'air au travers de trous de transpiration (42) dans l'organe.

IPC 1-7

F02B 19/08

IPC 8 full level

F02B 19/08 (2006.01); **F02B 19/14** (2006.01); **F02B 19/16** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02B 19/14 (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01); **Y02T 10/12** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8401407 A1 19840412; AU 1011283 A 19840424; DE 3249604 C2 19861016; DE 3249604 T1 19850207; EP 0120847 A1 19841010; GB 2137695 A 19841010; GB 2137695 B 19860205; GB 8412649 D0 19840620; JP S59501635 A 19840913

DOCDB simple family (application)

US 8201374 W 19820930; AU 1011283 A 19820930; DE 3249604 T 19820930; EP 82903512 A 19820930; GB 8412649 A 19820930; JP 50356882 A 19820930