

Title (en)

INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AT LEAST ONE CHARGER OF POSITIVE DISPLACEMENT DESIGN.

Title (de)

BRENNKRAFTMASCHINE MIT WENIGSTENS EINEM LADER DER VERDRÄNGERBAUART.

Title (fr)

MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE D'AU MOINS UN COMPRESSEUR DU TYPE VOLUMETRIQUE.

Publication

**EP 0420863 A1 19910410 (DE)**

Application

**EP 89906069 A 19890519**

Priority

DE 3817318 A 19880520

Abstract (en)

[origin: WO8911584A1] In an internal combustion engine with a positive displacement charger (12) having a charger housing (11) adjacent to the engine cylinder(s), the gas exchange control element for the combustion chamber inlet (14) is a functional part (16) of the charger, preferably designed as a rotary piston charger.

Abstract (fr)

Moteur à combustion interne avec un compresseur volumétrique (12) doté d'un carter de compresseur (11) contigu au(x) cylindre(s) du moteur. Une partie fonctionnelle (16) dudit chargeur sert d'organe de commande de mouvement de gaz pour l'entrée de la chambre d'explosion (14), ledit compresseur étant de préférence un compresseur à piston rotatif.

IPC 1-7

**F01L 7/02**; **F02B 33/38**

IPC 8 full level

**F02B 33/36** (2006.01); **F01L 1/44** (2006.01); **F02B 33/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F01L 1/443** (2013.01 - EP US); **F02B 33/38** (2013.01 - EP US); **F02B 2275/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8911584A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8911584 A1 19891130**; DE 3817318 A1 19891123; DE 3817318 C2 19970528; EP 0420863 A1 19910410; EP 0420863 B1 19940323; JP 2736391 B2 19980402; JP H03504995 A 19911031; US 5375581 A 19941227

DOCDB simple family (application)

**EP 8900554 W 19890519**; DE 3817318 A 19880520; EP 89906069 A 19890519; JP 50548689 A 19890519; US 64040191 A 19910122