

Title (en)
Rotary piston engine.

Title (de)
Rotationskolbenmotor.

Title (fr)
Moteur à piston rotatif.

Publication
EP 0651136 A1 19950503 (DE)

Application
EP 94116788 A 19941025

Priority
DE 9316552 U 19931029

Abstract (en)
In a rotary piston engine with a hollow-cylindrical casing, a rotor which is arranged centrally and rotatably in the casing, an annular chamber, shut-off members, an inlet for fresh gases and an outlet for combustion gases, and a piston connected to the rotor, the piston is mounted in the rotor in a manner which allows it to pivot about a pivoting axis between a closed position and an open position, and the pivoting axis of the piston is aligned parallel to the axis of rotation of the rotor. <IMAGE>

Abstract (de)
In einem Rotationskolben-Verbrennungsmotor mit einem hohlzylindrischen Gehäuse, einem in dem Gehäuse zentrisch sowie drehbar angeordneten Rotor, einer ringförmigen Kammer, Absperrorganen, einem Einlaß für Frischgase und einem Auslaß für Verbrennungsgase sowie einem mit dem Rotor verbundenen Kolben ist der Kolben zwischen einer Schließstellung und einer Offenstellung um eine Drehachse schwenkbar im Rotor gelagert und die Drehachse des Kolbens ist parallel zur Drehachse des Rotors ausgerichtet. <IMAGE>

IPC 1-7
F01C 1/44

IPC 8 full level
F01C 1/356 (2006.01); **F01C 1/44** (2006.01); **F02B 53/00** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01C 1/3562 (2013.01); **F01C 1/44** (2013.01); **F02B 53/00** (2013.01); **F02B 2075/027** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4034718 A 19770712 - SNIDER RAY S
- [Y] US 4817567 A 19890404 - WILKS RONALD C [US]
- [A] DE 3231386 A1 19840301 - DOSE GEORG
- [A] DE 2154547 A1 19730510 - NEIDLEIN SIEGHARD
- [A] DE 2736411 A1 19790222 - KLEMENT LEOPOLD SEN

Cited by
DE202009000592U1; DE102010004044A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9316552 U1 19940120; EP 0651136 A1 19950503

DOCDB simple family (application)
DE 9316552 U 19931029; EP 94116788 A 19941025