

Title (en)
5-Stroke internal combustion engine

Title (de)
5-Takt Verbrennungsmotor

Title (fr)
Moteur à combustion interne à 5 temps

Publication
EP 1609967 A1 20051228 (DE)

Application
EP 04090248 A 20040622

Priority
EP 04090248 A 20040622

Abstract (en)
The engine has two cylinders, each with an inlet valve, an outlet valve, piston and piston rods, where one of the cylinders has an ignition plug. An air-gasoline mixture is provided in the cylinder whose piston moves in the direction of a crank shaft during a stroke of the cylinder. The mixture is packed and provided in the cylinder having the plug, where the hot gas leaves the engine in the direction of exhaust while operation of the engine.

Abstract (de)
5 Takt Verbrennungsmotor SMG.OSMO. Kraftstoff Gemisch-Luft-Benzin, oder Gemisch-Luft-Gas. Verbrennungsmotor ermöglicht 5 Takte während einer Kurbelwellenumdrehung. 5 Takt Verbrennungsmotor besteht aus. Gehäuse Zylinder 1 Einlaßventil Auslaßventil Kolben 1 Pleuel 1, Zylinder 2 Einlaßventil Zündkerze Auslaßventil Kolben 2 Pleuel 2 Kurbelwelle Kurbelwange Lagern Verdichter-Kompressor Einlaßventil Druckventil Auslaßventil. Seite 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10. 5 Takt Verbrennungsmotor SMG.SMOK. Kraftstoff Diesel. Verbrennungsmotor ermöglicht 5 Takte während einer Kurbelwellenumdrehung. 5 Takt Verbrennungsmotor besteht aus. Gehäuse Zylinder 1 Einlaßventil Auslaßventil Kolben 1 Pleuel 1, Zylinder 2 Einlaßventil Einspritzdüse Auslaßventil Kolben 2 Pleuel 2 Kurbelwelle Kurbelwange Lagern Verdichter-Kompressor Einlaßventil Druckventil Auslaßventil. Seite 11.12.13.14.15.16.17.18.19.20. <IMAGE>

IPC 1-7
F02B 75/24; **F02B 75/02**

IPC 8 full level
F02B 75/02 (2006.01); **F02B 75/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02B 75/02 (2013.01); **F02B 2075/028** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3603396 A1 19870806 - LANG JUERGEN
- [X] US 2002050253 A1 20020502 - SCHMITZ GERHARD [BE]
- [X] DE 10158235 A1 20030528 - NYKA GRZEGORZ [DE]
- [X] US 2003150410 A1 20030814 - SCHUKO LEONHARD [CA]
- [A] FR 2831598 A1 20030502 - MDI MOTOR DEV INTERNAT [LU]
- [A] US 3312206 A 19670404 - DUSAN RADOVIC

Cited by
DE102015001985A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1609967 A1 20051228

DOCDB simple family (application)
EP 04090248 A 20040622