

Title (en)

ROTARY PISTON MACHINE WITH PERIODICALLY VARIABLE ROTATION SPEEDS.

Title (de)

DREHKOLBENKRAFT- UND ARBEITSMASCHINE MIT PERIODISCH VERÄNDERLICHEN DREHGESCHWINDIGKEITEN.

Title (fr)

MACHINE A PISTON ROTATIF AVEC VITESSES DE ROTATION VARIABLES PERIODIQUEMENT.

Publication

EP 0217813 A1 19870415 (DE)

Application

EP 86901323 A 19860306

Priority

CH 119585 A 19850318

Abstract (en)

[origin: WO8605545A1] The device for driving a drive shaft (21) by means of a piston and an intermediary driving mechanism is characterized by a piston consisting of two parts (1, 2) which form together a combustion chamber (43). Both piston parts (1, 2) rotate about an axis (A) by varying the size of the combustion chamber (43).

Abstract (fr)

Le dispositif pour entraîner un arbre moteur (21) au moyen d'un piston et d'un mécanisme d'entraînement intermédiaire se distingue par l'utilisation d'un piston en deux parties (1, 2) qui constituent l'une avec l'autre une chambre de combustion (43). Les deux parties de piston tournent (1, 2) autour d'un axe (A) en faisant varier la dimension de la chambre de combustion (43).

IPC 1-7

F01C 1/063; **F01C 1/077**

IPC 8 full level

F02B 53/00 (2006.01); **F01C 1/063** (2006.01); **F01C 1/077** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01C 1/063 (2013.01 - EP US); **F01C 1/077** (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US); **F02B 2053/005** (2013.01 - EP US); **F02B 2075/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8605545A1

Designated contracting state (EPC)

FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8605545 A1 19860925; AU 5457686 A 19861013; CH 667131 A5 19880915; EP 0217813 A1 19870415; EP 0217813 B1 19910502; JP H0335499 B2 19910528; JP S62502274 A 19870903; US 4788952 A 19881206

DOCDB simple family (application)

CH 8600029 W 19860306; AU 5457686 A 19860306; CH 119585 A 19850318; EP 86901323 A 19860306; JP 50134286 A 19860306; US 93912086 A 19861114