

Title (en)

RADIAL PISTON ROTARY MACHINE CAPABLE OF FORMING A PUMP OR AN ENGINE.

Title (de)

ALS PUMPE ODER MOTOR ARBEITENDE RADIALKOLBENMASCHINE.

Title (fr)

MACHINE TOURNANTE A PISTONS RADIAUX APTE A FORMER POMPE OU MOTEUR.

Publication

EP 0211884 A1 19870304 (FR)

Application

EP 86901123 A 19860204

Priority

IT 8551485 A 19850215

Abstract (en)

[origin: WO8604961A1] The machine comprises a housing (1-2) supporting an eccentric bearing (10) wherein a rotor (3) mounted on a shaft (4) and provided with radial pistons (9) can rotate. Said pistons are connected through a distributor (12) to two external conduits (17, 18) which communicate the machine with either the oil tank and the user apparatus when the assembly operates as a pump, or the pressurized oil supply pipe and the discharge tank when said assembly operates as an engine.

Abstract (fr)

La machine comprend une carcasse (1-2) qui porte un roulement excentré (10) à l'intérieur duquel tourne un rotor (3) monté sur un arbre (4) et muni de pistons radiaux (9). Ceux-ci sont reliés par l'intermédiaire d'un distributeur (12) à deux conduits extérieurs (17, 18) qui assurent la liaison de la machine soit avec le réservoir d'huile et le dispositif d'utilisation lorsque l'ensemble fonctionne à la manière d'une pompe, soit avec l'amenée d'huile sous pression et le réservoir de décharge lorsque ledit ensemble fonctionne à la manière d'un moteur.

IPC 1-7

F04B 1/10

IPC 8 full level

F04B 1/04 (2006.01); **F04B 1/107** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 1/0465 (2013.01); **F04B 1/1071** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8604961 A1 19860828; AU 5451786 A 19860910; EP 0211884 A1 19870304; IT 1187501 B 19871223; IT 8585514 A0 19850215

DOCDB simple family (application)

IT 8600011 W 19860204; AU 5451786 A 19860204; EP 86901123 A 19860204; IT 8551485 A 19850215