

Title (en)

Rotary piston machine with two cylinders arranged parallelly to each other.

Title (de)

Rotationskolbenmaschine mit zwei parallel zueinander angeordneten Zylindern.

Title (fr)

Machine à piston rotatif avec deux cylindres disposés en parallèle l'un par rapport à l'autre.

Publication

EP 0292680 A2 19881130 (DE)

Application

EP 88105648 A 19880408

Priority

DE 3717849 A 19870527

Abstract (en)

In a rotary piston machine (1) with two cylinders (3, 4) arranged parallel to each other, in which two eccentrically arranged pistons (9, 10) interact with a common separating element (7), which separates the induction chamber from the compression chamber in each of the cylinders, the separating element (7) comprises sealing elements (27) which abut onto the two pistons (9, 10), with pretensioning. The rotary piston machine (1) is used in particular for charging motor vehicle engines. <IMAGE>

Abstract (de)

In einer Rotationskolbenmaschine (1) mit zwei parallel zueinander angeordneten Zylindern (3, 4), in denen zwei exzentrisch angeordnete Kolben (9, 10) mit einem gemeinsamen Trennelement (7) zusammenwirken, das in jedem der Zylinder Saug- und Druckraum voneinander trennt, umfaßt das Trennelement (7) Dichtelemente (27), die mit Vorspannung an den beiden Kolben (9, 10) anliegen. Die Rotationskolbenmaschine (1) dient insbesondere zur Aufladung von Kraftfahrzeugmotoren.

IPC 1-7

F01C 1/356; F01C 11/00

IPC 8 full level

F01C 1/32 (2006.01); **F01C 1/356** (2006.01); **F01C 11/00** (2006.01); **F01C 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01C 1/3564 (2013.01); **F01C 11/002** (2013.01)

Cited by

WO03089792A1; WO9216722A1; WO03056181A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0292680 A2 19881130; EP 0292680 A3 19891206; DE 3717849 A1 19881208; JP S63306202 A 19881214

DOCDB simple family (application)

EP 88105648 A 19880408; DE 3717849 A 19870527; JP 12690788 A 19880524