

Title (en)

Rotor of a pressure wave machine.

Title (de)

Rotor einer Druckwellenmaschine.

Title (fr)

Rotor d'une machine à ondes de pression.

Publication

EP 0472748 A1 19920304 (DE)

Application

EP 90116313 A 19900825

Priority

EP 90116313 A 19900825

Abstract (en)

In the case of a rotor of a pressure wave machine rotor cells (2) are uniformly distributed on its circumference and are intended to receive two gaseous media in operation for the purpose of compressing the first medium by means of pressure waves of the second medium. At the same time the rotor cells are so arranged that they run in a plane perpendicular to the axis of rotation of the rotor (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Rotor einer Druckwellenmaschine sind an seinem Umfang Rotorzellen (2) gleichmässig verteilt, die dazu bestimmt sind, im Betrieb zwei gasförmige Medien aufzunehmen zwecks Verdichtung des ersten durch Druckwellen des zweiten Mediums. Dabei sind die Rotorzellen so angeordnet, dass sie in einer Ebene senkrecht zur Drehachse des Rotors (1) verlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7

F04F 11/02

IPC 8 full level

F02B 33/42 (2006.01); **F04F 13/00** (2009.01)

IPC 8 main group level

F04F 99/00 (2009.01)

CPC (source: EP KR US)

F04F 13/00 (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)

- [X] US 2537344 A 19510109 - GRUSS FRANCIS K, et al
- [X] GB 594086 A 19471103 - FRANCIS KINSEY GRUSS
- [X] US 2440865 A 19480504 - LYNCH FRANK W, et al
- [A] CH 405827 A 19660115 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0472748 A1 19920304; CA 2049438 A1 19920226; JP H04234600 A 19920824; KR 920004734 A 19920328; RU 2013666 C1 19940530; US 5154583 A 19921013

DOCDB simple family (application)

EP 90116313 A 19900825; CA 2049438 A 19910819; JP 21060691 A 19910822; KR 910014629 A 19910823; SU 5001294 A 19910823; US 74971591 A 19910826