

Title (en)
GAS GENERATOR.

Title (de)
GASGENERATOR.

Title (fr)
GENERATEUR DE GAZ.

Publication
EP 0500584 A1 19920902 (EN)

Application
EP 90915779 A 19901106

Priority
FI 895299 A 19891107

Abstract (en)
[origin: WO9106754A1] The invention relates to a gas generator having a plurality of vibration chambers (10) arranged in a circle, the gas which vibrates in the chambers forming nodes of gas pressure and velocity. In conjunction with the vibration chambers there is a valve block (2) revolving in relation to the vibration chambers, the directing of fresh mixture into the vibration chamber being arranged by mediation of the valve block. The gas mixture being burned during high pressure maintains vibration, and under its effect during low pressure there flows into the vibration chamber fresh gas which maintains continuous operation.

Abstract (fr)
On décrit un générateur de gaz possédant une pluralité de chambres de vibration (10) disposées en cercle, le gaz qui vibre dans les chambres formant des noeuds de pression gazeuse et de vitesse de gaz. Un chapeau de soupape (2) est associé aux chambres de vibration et tourne relativement à celles-ci, l'introduction d'un nouveau mélange dans la chambre de vibration étant réglée par l'interpolation du chapeau de soupape. Sous haute pression, le mélange gazeux brûlé continue à vibrer, et sous faible pression il a pour effet d'aspirer dans la chambre de vibration du gaz nouveau et assure ainsi le fonctionnement continu.

IPC 1-7
F02C 5/12

IPC 8 full level
F02C 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
F02C 5/12 (2013.01); **Y02T 50/60** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9106754A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9106754 A1 19910516; EP 0500584 A1 19920902; FI 86465 B 19920515; FI 86465 C 19920825; FI 895299 A0 19891107; JP H05501900 A 19930408

DOCDB simple family (application)
FI 9000264 W 19901106; EP 90915779 A 19901106; FI 895299 A 19891107; JP 51477690 A 19901106