

Title (en)  
PNEUMATIC DIAPHRAGM VALVE PULSATOR.

Title (de)  
PNEUMATISCHER VENTILPULSATOR MIT DIAPHRAGMA.

Title (fr)  
GENERATEUR D'IMPULSIONS PNEUMATIQUE A DIAPHRAGME.

Publication  
**EP 0038329 A1 19811028 (EN)**

Application  
**EP 80901336 A 19810126**

Priority  
SE 7905798 A 19790703

Abstract (en)  
[origin: WO8100064A1] The pulsator comprises a housing (10, 11) with a diaphragm (12) clamped therein, which engages at one side thereof a seat (15) between an inlet compartment (16) and an outlet compartment (18) for pressurized gas. At the other side of the diaphragm there is a back pressure compartment (20) in the housing. The back pressure compartment has a choked connection with the inlet compartment (connection 21; 33, 34) as well as the outlet compartment (connection 22, 24, 25). In said latter connection (23) a shut-off valve (23) is provided.

Abstract (fr)  
Le generateur d'impulsions comprend une enceinte (10, 11) avec un diaphragme (12) qui y est fixe, ce diaphragme cooperant sur l'une de ses faces avec un siege (15) entre un compartiment d'admission (16) et un compartiment d'echappement (18) du gaz pressurise. Sur l'autre face du diaphragme se trouve un compartiment de contre-pression (20) situe dans l'enceinte. Le compartiment de contre-pression est relie par une conduite pourvue d'un etrangement avec compartiment d'admission (liaison 21; 33, 34) ainsi qu'au compartiment d'echappement (liaison 22, 24, 25). Dans cette derniere liaison (23) une vanne de fermeture (23) est prevue.

IPC 1-7  
**B06B 1/20**; **F15B 21/12**; **F16K 31/385**

IPC 8 full level  
**B06B 1/18** (2006.01); **F15B 21/12** (2006.01); **F16K 31/385** (2006.01); **G10K 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F15B 21/12** (2013.01); **G10K 9/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8100064 A1 19810122**; EP 0038329 A1 19811028; JP S56501038 A 19810730; SE 421871 B 19820208; SE 7905798 L 19810104

DOCDB simple family (application)  
**SE 8000184 W 19800701**; EP 80901336 A 19810126; JP 50159980 A 19800701; SE 7905798 A 19790703