

Title (en)
EXHAUST GAS SYSTEM IN A COMBUSTION APPARATUS FOR PULSATING COMBUSTION.

Title (de)
ABGASSYSTEM IN VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT PULSIERENDER VERBRENNUNG.

Title (fr)
SYSTEME DE GAZ D'ECHAPPEMENT DANS UN APPAREIL DE COMBUSTION A IMPULSIONS.

Publication
EP 0040226 A1 19811125 (EN)

Application
EP 80902245 A 19801114

Priority
SE 7909433 A 19791115

Abstract (en)
[origin: WO8101456A1] In an exhaust gas system for a pulsating burner there is connected a cyclone chamber (17) between the combustion chamber (14) of the pulsating burner and a silencer (19). The cyclone chamber is constructed to form a one-way pressure barrier for the pressure waves in the exhaust gas system, so that the outlet conduit after the silencer can be given an optional, desired length to free atmosphere. At the same time, the cyclone chamber is adapted for preventing condensate therein from causing varying flow resistance for the gas with subsequent operational disturbances.

Abstract (fr)
Dans un systeme de gaz d'echappement pour un bruleur a impulsions, une chambre de cyclone (17) est connectee entre la chambre de combustion (14) du bruleur a impulsions et un silencieux (19). La chambre a cyclone est construite pour former une barriere de pression a sens unique pour les vagues de pression dans le systeme de gaz d'echappement, de sorte que la conduite de sortie apres le silencieux puisse avoir une longueur variable, desiree a l'atmosphere. En meme temps la chambre a cyclone est adaptee pour empecher que le condensat a l'interieur ne provoque des variations de resistance d'ecoulement des gaz avec les ennuis de fonctionnement que cela entrainerait.

IPC 1-7
F24H 1/24

IPC 8 full level
F23C 15/00 (2006.01); **F24H 1/26** (2006.01); **F24H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23C 15/00 (2013.01); **F24H 1/26** (2013.01); **F24H 9/1836** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8101456 A1 19810528; EP 0040226 A1 19811125; SE 7909433 L 19810516

DOCDB simple family (application)
SE 8000289 W 19801114; EP 80902245 A 19801114; SE 7909433 A 19791115