

Title (en)
Heating plant.

Title (de)
Heizanlage.

Title (fr)
Installation de chauffage.

Publication
EP 0370504 A2 19900530 (DE)

Application
EP 89121660 A 19891123

Priority
DE 3839861 A 19881125

Abstract (en)
A heating plant for burning fuel, such as, in particular, coal dust, coal, gas or oil, has a combustion chamber 16 into which the fuel and an oxygen-containing gas are introduced. The heating plant works as a so-called pulsation burner in a pipe 10. The distance between a combustion chamber 16, or a grate 18 defining the combustion chamber, from the pipe end 28 positioned upstream of the flame is approximately equal to half the distance from the pipe end 30 positioned downstream. The pipe end 30 positioned downstream leads out into a sound-absorbing hollow crucible 32.
<IMAGE>

Abstract (de)
Eine Heizanlage zum Verbrennen von Brennstoff, wie insbesondere Kohlenstaub, Kohle, Gas oder Öl, weist einen Brennraum 16 auf, in den der Brennstoff und ein sauerstoffhaltiges Gas eingegeben werden. Die Heizanlage arbeitet als sogenannter Pulsationsbrenner in einem Rohr 10. Der Abstand eines Verbrennungsraumes 16 bzw. eines den Verbrennungsraum definierenden Rostes 18 vom stromauf der Flamme gelegenen Rohrende 28 ist etwa gleich der Hälfte des Abstandes vom stromab gelegenen Rohrende 30. Das stromab gelegene Rohrende 30 mündet in einen schalldämpfenden Hohltopf 32.

IPC 1-7
F23C 11/02; F23C 11/04; F23J 15/00; F24H 1/10; F24H 1/26

IPC 8 full level
F23C 15/00 (2006.01); **F23J 15/04** (2006.01); **F23M 20/00** (2014.01); **F24H 1/10** (2006.01); **F24H 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23C 15/00 (2013.01); **F23J 15/04** (2013.01); **F23M 20/005** (2015.01); **F24H 1/107** (2013.01); **F24H 1/26** (2013.01); **F24H 2230/00** (2013.01)

Cited by
WO9718426A1; WO9427087A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0370504 A2 19900530; EP 0370504 A3 19910703; DD 289804 A5 19910508; DE 3839861 A1 19900531; DK 594289 A 19900526; DK 594289 D0 19891124

DOCDB simple family (application)
EP 89121660 A 19891123; DD 33484489 A 19891124; DE 3839861 A 19881125; DK 594289 A 19891124