

Title (en)

Device for burning biogenous fuels

Title (de)

Vorrichtung zum Verbrennen biogener Brennstoffe

Title (fr)

Appareil pour la combustion de combustibles biogènes

Publication

EP 1085259 A1 20010321 (DE)

Application

EP 00115970 A 20000726

Priority

- AT 158099 A 19990915
- AT 3482000 A 20000303

Abstract (en)

The combustion device has a primary combustion chamber (2) provided with a grate (1) at its base and a secondary combustion chamber (3) coupled to the primary combustion chamber via a combustion gas channel (8) with an entry region in the center part of the primary combustion chamber at the height of the grate.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Verbrennen biogener Brennstoffe in stückiger Form mit einer Primärbrennkammer (2), in der die Primärverbrennung stattfindet und die an ihrer Unterseite einen Rost (1) umfaßt, und einer konstruktiv getrennten Sekundärbrennkammer (3), in welcher der Ausbrand erfolgt, ist ein Brenngaskanal (8) zur Verbindung der Primärbrennkammer und der Sekundärbrennkammer vorgesehen. Der Einstrombereich des Brenngaskanals (8) ist im, bezogen auf den Grundriß, mittleren Bereich der Primärbrennkammer (2) angeordnet <IMAGE>

IPC 1-7

F23B 5/04; F23G 7/10

IPC 8 full level

F23G 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23B 5/04 (2013.01); **F23G 7/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0798510 A2 19971001 - FISCHER GEORG GMBH & CO [DE]
- CH 671822 A5 19890929 - HAEFLIGER AG GEB, et al

Citation (search report)

- [DA] CH 671822 A5 19890929 - HAEFLIGER AG GEB, et al
- [A] DE 8407225 U1 19851107
- [A] AT 400180 B 19951025 - FROELING HEIZKESSEL UND BEHAEL [AT]
- [A] US 4531464 A 19850730 - ESHLEMAN ROGER D [US]

Cited by

DE102008013891B4; EP1477734A3; FR3031573A1; EP1477734A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1085259 A1 20010321; EP 1085259 B1 20040114; DE 50005011 D1 20040219

DOCDB simple family (application)

EP 00115970 A 20000726; DE 50005011 T 20000726