

Title (en)

Apparatus for the gasification of finely divided, particularly solid fuels under a high pressure.

Title (de)

Einrichtung zur Vergasung feinzerteilter, insbesondere fester Brennstoffe unter erhöhtem Druck.

Title (fr)

Installation pour la gazéification sous haute pression de combustibles finement divisés, en particulier solides.

Publication

**EP 0242504 A2 19871028 (DE)**

Application

**EP 87100840 A 19870122**

Priority

DE 3613508 A 19860422

Abstract (en)

[origin: US4818252A] An arrangement for and a method of gasifying finely divided, particularly solid fuel under increased pressure with a multi-pipe wall having a plurality of pipes arranged to be supplied with a cooling medium, the multi-pipe wall limiting a gas-collecting chamber and also limiting a plurality of recesses which form combustion chambers, wherein each of the recesses having a plurality of parameters including a depth, a width and an angle of inclination of a peripheral wall and being such that at least one of the parameters is changeable

Abstract (de)

Diese besteht aus einem Gassammelraum mit einem Gasabzug nach oben und einem Schlackenabzug nach unten, wobei an den Gassammelraum seitlich eine oder mehrere als Nischen ausgebildete Brennkammern angesetzt sind und Gassammelraum und Nischen von kühlmittelbeaufschlagten Rohrwandkonstruktionen begrenzt sind. Hierbei ist vorgesehen, daß die Tiefe und/oder die Weite jeder Nische und/oder der Neigungswinkel des Nischenmantels veränderlich sind.

IPC 1-7

**C10J 3/48**

IPC 8 full level

**C10J 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C10J 3/46** (2013.01 - EP US); **C10J 3/76** (2013.01 - EP US); **C10J 2300/1223** (2013.01 - EP US)

Cited by

RU2507239C2; AP3782A; WO2010009837A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES GR

DOCDB simple family (publication)

**EP 0242504 A2 19871028**; **EP 0242504 A3 19880511**; **EP 0242504 B1 19900418**; DE 3613508 A1 19871029; DE 3762351 D1 19900523; ES 2014436 B3 19900716; GR 3000814 T3 19911115; TR 22809 A 19880809; US 4818252 A 19890404; ZA 87837 B 19870730

DOCDB simple family (application)

**EP 87100840 A 19870122**; DE 3613508 A 19860422; DE 3762351 T 19870122; ES 87100840 T 19870122; GR 900400468 T 19900713; TR 15185 A 19870415; US 2953587 A 19870323; ZA 87837 A 19870205