

Title (en)

Gasification chamber for a fuel mixture.

Title (de)

Brennstoffgemisch-Kammervergaser.

Title (fr)

Chambre de gazéification pour mélange combustible.

Publication

EP 0160769 A1 19851113 (DE)

Application

EP 84810213 A 19840507

Priority

EP 84810213 A 19840507

Abstract (en)

The fuel mixture gasification chamber is to fulfil the tasks allocated to it in that it brings fuel to gasification to as great an extent as possible and combines it well with air. This takes place since the fuel is exposed to high turbulence in the chambers (3), is thus travelling for longer and must mix better with air on penetration of the chamber walls (4). This invention is also to contribute to ensuring a better degree of efficiency of the still insufficient yield of the fuel and thus to reducing environmental damage and saving fuel. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Brennstoffgemisch-Kammervergaser soll die ihm zugewiesenen Aufgaben darin erfüllen, dass er Brennstoff möglichst zum Vergasen bringt und gut mit Luft verbindet. Dies geschieht, indem der Brennstoff in den Kammern (3) hohen Turbulenzen ausgesetzt ist, dadurch länger unterwegs ist und sich beim Durchdringen der Kammerwände (4) besser mit Luft mischen muss. Diese Erfindung soll auch dazu beitragen, einen besseren Wirkungsgrad der immer noch ungenügenden Ausbeute des Brennstoffes zu gewährleisten und dadurch die Umweltbelastung zu verkleinern und Brennstoff zu sparen.

IPC 1-7

F23D 11/00; **F23D 11/40**

IPC 8 full level

F23D 11/00 (2006.01); **F23D 11/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 11/005 (2013.01); **F23D 11/402** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2219600 A1 19731031 - KEMPF ROLF
- [X] US 2358386 A 19440919 - DOLL ELMER J
- [X] DE 1751832 A1 19710519 - GOLDMANN OTTO, et al
- [X] CH 453630 A 19680331 - VAILLANT JOH KG [DE]
- [X] GESUNDHEITS-INGENIEUR, Heft 4, 82. Jahrgang, 20. April 1961, Seiten 103-111, Verlag von R. Oldenbourg, M}nchen, DE; W. TITTOR: "Wirtschaftlichkeit im Betrieb von \lfeuerungsanlagen"

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0160769 A1 19851113

DOCDB simple family (application)

EP 84810213 A 19840507