

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR COMBUSTION OF FUEL.

Title (de)

VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERBRENNEN VON BRENNSTOFF.

Title (fr)

PROCEDE ET AGENCEMENT DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE.

Publication

EP 0312562 A1 19890426 (DE)

Application

EP 88903825 A 19880429

Priority

- DE 3714534 A 19870430
- DE 3723666 A 19870717

Abstract (en)

[origin: WO8808503A1] In a process and device for combustion of fuel, a primary gas containing oxygen is fed into a fire chamber (12). The primary gas is introduced in several jets through nozzles (22) into a combustion chamber (20) of a gas channel (15). Fuel is also introduced into the said combustion chamber. In the combustion chamber of the gas channel, the primary gas jets generate counter-jets of the burning gas-fuel mixture which are directed against a baffle (16).

Abstract (fr)

Procédé et agencement de combustion d'un combustible au moyen d'un gaz primaire contenant de l'oxygène et entraîné dans une chambre de combustion (12). Le gaz primaire est introduit en plusieurs jets à travers des ajutages (22) dans la chambre de combustion (20) d'un canal de gaz (15), du combustible étant également introduit dans ladite chambre de combustion. Les jets de gaz primaire génèrent dans la chambre de combustion du canal de gaz des contre-courants du mélange gaz-combustible en combustion dirigés contre une paroi déflectrice (16).

IPC 1-7

F23C 7/00; **F23C 9/00**; **F23D 11/40**; **F23D 17/00**

IPC 8 full level

F23C 7/00 (2006.01); **F23C 9/00** (2006.01); **F23D 11/40** (2006.01); **F23D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23C 7/00 (2013.01); **F23C 9/00** (2013.01); **F23D 11/40** (2013.01); **F23D 17/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8808503A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

WO 8808503 A1 19881103; AU 1688488 A 19881202; EP 0312562 A1 19890426

DOCDB simple family (application)

EP 8800364 W 19880429; AU 1688488 A 19880429; EP 88903825 A 19880429