

Title (en)

Multifuel heat generator with an integrated circulating fluidized bed for in-situ combustion gas desulfurization.

Title (de)

Wärmeerzeuger für mehrere Brennstoffe mit einer integrierten zirkulierenden Wirbelschicht zur In-situ-Rauchgasentschwefelung.

Title (fr)

Générateur thermique polycombustibles à lit circulant intégré, permettant la désulfuration in-situ des gaz de combustion.

Publication

**EP 0275798 A1 19880727 (FR)**

Application

**EP 87403015 A 19871223**

Priority

FR 8618259 A 19861224

Abstract (en)

[origin: WO8805144A1] Heat generator comprising a combustion chamber, a circulating bed and a recuperation boiler. According to the present invention, the circulating bed (16) and the combustion chamber (1) have a common wall (17). The present invention may be used to achieve the combustion of high sulphur content fuels.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un générateur thermique comportant une chambre de combustion, un lit circulant et une chaudière de récupération. Selon la présente invention le lit circulant (16) et ladite chambre de combustion (1) ont une paroi commune (17). La présente invention peut être utilisée pour réaliser la combustion de combustible à haute teneur en soufre.

IPC 1-7

**F01K 23/06**; **F22B 31/00**; **F23C 6/04**; **F23C 11/02**

IPC 8 full level

**F22B 31/00** (2006.01); **F23C 6/04** (2006.01); **F23C 10/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F22B 31/0015** (2013.01 - EP US); **F23C 6/04** (2013.01 - EP US); **F23C 10/10** (2013.01 - EP US); **F23C 2206/101** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3009366 A1 19810924 - WEHRLE WERK AG [DE]
- [Y] GB 2159432 A 19851204 - AHLSTROEM OY
- [A] EP 0119115 A1 19840919 - ELF FRANCE [FR]
- [A] CHEMICAL ENGINEERING PROGRESS, vol. 80, no. 1, janvier 1984, pages 63-67, New York, US; R. GOTTKO: "Emissions control with fluidized-bed, steam-generating systems"

Designated contracting state (EPC)

ES GR

DOCDB simple family (publication)

**FR 2609150 A1 19880701**; **FR 2609150 B1 19900907**; EP 0275798 A1 19880727; EP 0313588 A1 19890503; US 4936230 A 19900626; WO 8805144 A1 19880714

DOCDB simple family (application)

**FR 8618259 A 19861224**; EP 87403015 A 19871223; EP 88900460 A 19871223; EP 8700511 W 19871223; US 26977088 A 19881021