

Title (en)

PROCESS AND INSTALLATION FOR TOTAL OR PARTIAL DEGASIFICATION OF SOLID FUELS.

Title (de)

VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENT- ODER TEILENTGASUNG VON FESTEM BRENNSTOFF.

Title (fr)

PROCEDE ET INSTALLATION DE DEGAZAGE TOTAL OU PARTIEL DE COMBUSTIBLES SOLIDES.

Publication

EP 0458816 A1 19911204 (DE)

Application

EP 90902760 A 19900215

Priority

- DE 3904712 A 19890216
- DE 3934447 A 19891014

Abstract (en)

[origin: WO9009548A1] In a process for degasification of solid fuels, the heat energy required for the degasification is transferred from a hot gas generator (2) to the degasification reactor (1) by at least one common separating surface (3, 21). The degasification reactor (1) and the hot gas generator (2) are operated as materially separate fluidized beds. The hot gas generator (2) is preferably designed as a fluidized bed combustor arranged inside the degasification reactor (1). The fuel used in the fluidized bed combustor is preferably the degassed solid fuel from the degasification reactor (1).

Abstract (fr)

Selon un procédé de dégazage de combustibles solides, l'énergie thermique nécessaire au dégazage est transférée d'un générateur (2) de gaz chauds au réacteur de dégazage (1) à travers au moins une surface commune de séparation (3, 21). Le réacteur de dégazage (1) et le générateur (2) de gaz chauds forment des lits fluidisés matériellement séparés. Le générateur (2) de gaz chauds constitue de préférence un foyer de combustion à lit fluidisé agencé à l'intérieur du réacteur de dégazage (1). Le combustible utilisé dans le lit fluidisé de combustion est de préférence le combustible solide dégazé qui sort du réacteur de dégazage (1).

IPC 1-7

F23C 11/02

IPC 8 full level

C10J 3/46 (2006.01); **F23C 10/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10B 47/24 (2013.01); **F23C 10/002** (2013.01); **F23C 10/005** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9009548A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9009548 A1 19900823; AU 5038690 A 19900905; DE 3934447 A1 19910418; DE 3934447 C2 19990211; EP 0458816 A1 19911204; JP H04503400 A 19920618

DOCDB simple family (application)

DE 9000099 W 19900215; AU 5038690 A 19900215; DE 3934447 A 19891014; EP 90902760 A 19900215; JP 50293690 A 19900215