

Title (en)

Heating system fired with individualised solid fuel elements

Title (de)

Heizanlage für Festbrennstoff vom Typ individualisierte Elemente

Title (fr)

Installation de chauffage à combustible solide du type à éléments individualisés

Publication

EP 2573462 A1 20130327 (FR)

Application

EP 12185427 A 20120921

Priority

FR 1158439 A 20110922

Abstract (en)

The installation has a combustion chamber (3) including an outlet opening (5) supplied with fuel by a fuel supply system, where the outlet opening leads to a grid (13) for recovering the fuel. An enclosure (14) supplies a primary oxidant (15) that is intended to pass through the grid by primary passages. A secondary oxidant supply system supplies a secondary oxidant (19) to the combustion chamber, and an ignition device ignites the fuel in the combustion chamber. A cleaning system (26) cleans the grid by penetration of fingers (27) in the primary passages provided by the grid.

Abstract (fr)

L'invention concerne une installation de chauffage pour combustible du type à éléments individualisés du type à éléments individualisés, comportant un foyer de combustion (3) présentant un orifice de sortie (5) du combustible apporté par un système d'amenée, l'orifice de sortie débouchant sur une grille (13) de récupération du combustible, en dessous de laquelle est aménagée une enceinte (14) de fourniture d'un comburant primaire (15) destiné à traverser la grille par des passages primaires la grille de récupération (13) comporte une série d'éléments de grille montés de manière juxtaposée et sans fin, entraînés en déplacement pour pouvoir se translater au moins dans une surface sensiblement plane sur laquelle débouche l'orifice de sortie (5) du combustible et selon un sens d'entraînement du combustible en dehors dudit orifice de sortie. Selon l'invention, l'installation de chauffage comporte un système de nettoyage de la grille par pénétration de doigts (27) dans les passages primaires présentés par la grille.

IPC 8 full level

F23B 30/08 (2006.01); **F23B 40/06** (2006.01); **F23B 90/04** (2011.01); **F23H 11/00** (2006.01); **F23H 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23B 30/08 (2013.01); **F23B 40/06** (2013.01); **F23B 90/04** (2013.01); **F23H 11/00** (2013.01); **F23H 15/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1260764 A1 20021127 - PALAZZETTI LELIO SPA [IT]
- US 5375540 A 19941227 - VERRECCHIA JOSEPH [US], et al

Citation (search report)

- [AD] US 5375540 A 19941227 - VERRECCHIA JOSEPH [US], et al
- [A] US 676930 A 19010625 - WEES ELIJAH FLEET [US], et al
- [A] JP S57150338 U 19820921
- [AD] EP 1260764 A1 20021127 - PALAZZETTI LELIO SPA [IT]

Cited by

ES2558052A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2573462 A1 20130327; **EP 2573462 B1 20151104**; FR 2980555 A1 20130329; FR 2980555 B1 20131011

DOCDB simple family (application)

EP 12185427 A 20120921; FR 1158439 A 20110922