

Title (en)

System for the injection of sludge for incineration in an incinerating oven, corresponding method of operation, use and oven.

Title (de)

System zum Einspritzen von Schlamm zur Verbrennung in einem Müllverbrennungssofen, Verfahren zu dessen Betrieb und Ofen.

Title (fr)

Système d'injection de boues à incinérer dans un four d'incinération, procédé de fonctionnement, utilisation et four correspondants.

Publication

EP 0665407 A1 19950802 (FR)

Application

EP 95460003 A 19950126

Priority

FR 9401050 A 19940126

Abstract (en)

Muds are burnt in an incinerator burning domestic waste on an incineration floor. The muds are sprayed into the incinerator, above the floor, so they are fed, at least partly, by gravity.

Abstract (fr)

Système d'injection de boues à incinérer dans un four d'incinération, ledit four comprenant une sole d'incinération sur laquelle sont déversées lesdites ordures ménagères afin d'être incinérées, et comprenant des moyens d'injection (22) desdites boues à incinérer dans le four, disposés essentiellement au dessus de ladite sole d'incinération de façon à permettre une alimentation en boues de ladite sole au moins en partie par gravité, lesdits moyens d'injection (22) étant pourvus de moyens de pulvérisation des boues lors de leur injection dans le four, caractérisé en ce que lesdits moyens d'injection (22) comprennent un corps d'injection (25) formant une chambre de pulvérisation (23) comportant une entrée d'alimentation en boues (28), et une buse de sortie (33) pour l'injection des boues dans le four, ladite chambre (23) étant traversée par un tube d'injection de gaz sous pression (26), dont l'extrémité est munie d'un diffuseur (27) dans la zone de la buse (33) de ladite chambre (23), ledit tube d'injection de gaz sous pression (26) coopérant avec des moyens de déplacement (29) du diffuseur (27) par rapport à la buse d'injection (33) de la chambre (23), de façon à permettre un réglage de la pulvérisation des boues et/ou le débouillage de ladite chambre. <IMAGE>

IPC 1-7

F23G 5/00; **F23G 5/44**; **F23G 7/00**

IPC 8 full level

F23G 5/00 (2006.01); **F23G 5/44** (2006.01); **F23G 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23G 5/008 (2013.01 - EP US); **F23G 5/442** (2013.01 - EP US); **F23G 7/001** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3722433 A 19730327 - KRAMER R
- [Y] LU 66804 A1 19730319
- [A] US 5052310 A 19911001 - GOFF STEPHEN P [US], et al
- [A] GB 1165349 A 19690924 - VON ROLL AG [CH]
- [A] GB 1544697 A 19790425 - COAL IND
- [A] US 4728036 A 19880301 - BENNETT ADAM J [CA], et al
- [AP] EP 0617232 A1 19940928 - AIR PROD & CHEM [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 25 (M - 190)<1170> 2 February 1983 (1983-02-02)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 186 (M - 320)<1623> 25 August 1984 (1984-08-25)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 270 (M - 344)<1707> 11 December 1984 (1984-12-11)

Cited by

CN107573963A; EP1160510A1; EP0860657A3; CN110822444A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0665407 A1 19950802; FR 2715327 A1 19950728; FR 2715327 B1 19960419; US 5544598 A 19960813

DOCDB simple family (application)

EP 95460003 A 19950126; FR 9401050 A 19940126; US 37771395 A 19950123