

Title (en)

Sludge injector for co-incineration of sludge and wastes

Title (de)

Schlammeinspritzdüse zur gleichzeitigen Verbrennung von Schlamm und Abfall

Title (fr)

Injecteur de boues pour co-incinération de boues et déchets

Publication

EP 1036985 A1 20000920 (FR)

Application

EP 00400654 A 20000309

Priority

FR 9903160 A 19990315

Abstract (en)

The waste injector assembly for an incinerator has a collector (7) fed by a pump and an injector (8) mounted in the throat of the collector. A filter downstream of the pump to retain foreign bodies. The injector is removably mounted in the collector (7) so that a part of the injector (17) fits into the collector and retains the filters.

Abstract (fr)

L'invention concerne un agencement de répartition et d'injection de boues dans la goulotte d'alimentation en déchets d'un four de co-incinération de boues et de déchets tels que des ordures ménagères. L'agencement est du type comprenant un collecteur (7) dans lequel les boues sont poussées par une pompe et au moins un injecteur (8) des boues dans la goulotte (2), installé sur le collecteur, ainsi que des moyens de filtration situés en aval de la pompe pour retenir des corps étrangers contenus dans les boues. L'agencement est caractérisé en ce que l'injecteur (8) est monté amoviblement dans le collecteur (7) de façon qu'une partie d'injecteur (17) soit engagée dans le collecteur (7) et en ce que les moyens de filtration (30) sont incorporés à la partie d'injecteur (17) qui est engagée dans le collecteur (7). L'invention est utilisable par des fours d'incinération. <IMAGE>

IPC 1-7

F23G 5/44

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

F23G 5/008 (2013.01); **F23G 5/442** (2013.01); **F23G 2201/702** (2013.01); **F23G 2205/14** (2013.01); **F23G 2209/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2700605 A1 19940722 - CNIM [FR]
- [Y] EP 0845635 A2 19980603 - KIM SEUNG WOOK [KR]
- [A] FR 2206836 A5 19740607 - AQUITAINE PETROLE [JP]
- [A] FR 2349368 A1 19771125 - CHARBONNAGES DE FRANCE [FR]
- [A] CH 556506 A 19741129 - UNITHERM OESTERREICH GMBH
- [A] EP 0419365 A1 19910327 - BARIA GUY [MC]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1036985 A1 20000920; **EP 1036985 B1 20030709**; AT E244855 T1 20030715; DE 60003735 D1 20030814; DE 60003735 T2 20050120; ES 2209774 T3 20040701; FR 2791124 A1 20000922; FR 2791124 B1 20010629; PT 1036985 E 20040130

DOCDB simple family (application)

EP 00400654 A 20000309; AT 00400654 T 20000309; DE 60003735 T 20000309; ES 00400654 T 20000309; FR 9903160 A 19990315; PT 00400654 T 20000309