

Title (en)
Incinerator for urban waste.

Title (de)
Müllverbrennungsöfen zur Verbrennung von Stadtabfällen.

Title (fr)
Incinérateur de déchets urbains.

Publication
EP 0246147 A1 19871119 (FR)

Application
EP 87401055 A 19870511

Priority
FR 8607001 A 19860515

Abstract (en)
[origin: US4785744A] The incinerator comprises a combustion chamber (14) comprising a lower grate (40) and an outer wall (34), a device (24-32) supplying the materials to be incinerated, a primary air (44,46) blower casing (42) situated in the center of the grate, and a secondary air circuit (50,52) comprising injection nozzles (48) distributed on the periphery of the combustion chamber. Some at least of the nozzles are formed of nozzle pairs (48a,48b) oriented according to a first angle above and under a horizontal plane and according to a second angle on either side of a vertical diametral plane.

Abstract (fr)
L'incinérateur comprend une chambre de combustion (14) comportant une sole inférieure (40) et une paroi extérieure (34), un dispositif d'alimentation (24-32) des matériaux à incinérer, une boîte d'insufflation (42) d'air primaire (44, 46) au centre de la sole, et un circuit d'air secondaire (50, 52) comportant des buses d'insufflation (48) réparties à la périphérie de la chambre de combustion. Une partie au moins desdites buses est formée de paires de buses (48a, 48b) orientées suivant un angle au-dessus et au-dessous d'un plan horizontal et suivant un second angle de part et d'autre d'un plan vertical diamétral.

IPC 1-7
F23G 5/24; **F23G 5/16**; **F23L 9/00**

IPC 8 full level
F23G 5/16 (2006.01); **F23G 5/24** (2006.01); **F23L 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23G 5/165 (2013.01 - EP US); **F23G 5/245** (2013.01 - EP US); **F23L 9/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3631823 A 19720104 - SCOGIN CLIFFORD A
- [Y] FR 790568 A 19351123
- [A] US 4291634 A 19810929 - BERGSTEN VICTOR E, et al
- [A] DE 976156 C 19630404 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
- [A] US 4531464 A 19850730 - ESHLEMAN ROGER D [US]
- [A] DE 1300512 B 19690807 - SCHOPPE, et al
- [A] US 2070536 A 19370209 - HOFFMAN FRED D
- [A] US 3511224 A 19700512 - PORWANCHER SAMUEL R

Cited by
DE4300470A1; EP0381946A1; US6336449B1; WO9848219A1; WO8905422A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0246147 A1 19871119; **EP 0246147 B1 19901010**; CA 1285824 C 19910709; DE 3765458 D1 19901115; ES 2018839 B3 19910516; FR 2598783 A1 19871120; FR 2598783 B1 19900323; US 4785744 A 19881122

DOCDB simple family (application)
EP 87401055 A 19870511; CA 537326 A 19870515; DE 3765458 T 19870511; ES 87401055 T 19870511; FR 8607001 A 19860515; US 5014287 A 19870515