

Title (en)

Incinerator for refuse with hopper and vertical central air supply opening.

Title (de)

Abfallverbrennungsofen mit Schütttrichter und vertikaler mittlerer Zuluftöffnung.

Title (fr)

Four pour l'incinération d'ordures, en trémie à tuyère verticale centrale.

Publication

**EP 0087356 A1 19830831 (FR)**

Application

**EP 83400305 A 19830214**

Priority

FR 8202712 A 19820218

Abstract (en)

The incinerator comprises a hopper (5) delimited laterally by two vertical walls and longitudinally by two floors (11, 11') which are inclined perpendicularly to the plane of the figure and symmetrical in relation to an upright vertical plane which constitutes the plane of symmetry of the incinerator. Above the hopper (5), there is a vault (6) consisting of two opening covers (10, 10'), on either side of a chimney (9) outlet (7). A flat air supply opening (13) resting on posts (30) is arranged in the plane of symmetry of the incinerator, with perforated walls. At the base of the hopper, between the air supply opening (13) and the floors (11, 11'), there are arranged pivoting grates (12, 12') which are inclined in the opposite direction to the floors. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le four comporte une trémie (5) limitée latéralement par deux parois verticales et longitudinalement par deux soles inclinées (11, 11') perpendiculairement au plan de la figure et symétrique par rapport à un plan vertical de bout, qui constitue plan de symétrie du four. Au-dessus de la trémie (5) se trouve une voûte (6) composée de deux capots ouvrants (10, 10'), de part et d'autre d'une souche (7) de cheminée (9). Une tuyère plate (13), reposant sur des poinçons (30), est disposée dans le plan de symétrie du four, avec des parois ajourées. A la base de la trémie, entre la tuyère (13) et les soles (11, 11') sont disposées des grilles basculantes (12, 12') inclinées en sens inverse des soles.

IPC 1-7

**F23G 5/00**

IPC 8 full level

**F23G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23G 5/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2344789 A1 19771014 - PECHOUX FERNAND [FR]
- [Y] FR 2425613 A1 19791207 - PECHOUX DANIEL [FR]
- [Y] FR 2458751 A1 19810102 - RAFFIN RENE
- [AD] FR 2482260 A1 19811113 - BOUVERAT MAURICE [FR]
- [A] DE 2931232 A1 19810219 - ISRAEL ERWIN
- [A] DE 2037052 A1 19720203

Cited by

CN105091032A; FR2572497A1; CN106322399A; CN106439848A; CN105114985A

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0087356 A1 19830831**; ES 519861 A0 19831201; ES 8401603 A1 19831201; FR 2521693 A1 19830819; FR 2521693 B1 19890324

DOCDB simple family (application)

**EP 83400305 A 19830214**; ES 519861 A 19830217; FR 8202712 A 19820218