

Title (en)
Device for the burning of solid products

Title (de)
Vorrichtung zur Verbrennung fester Stoffe

Title (fr)
Dispositif pour brûler des produits solides

Publication
EP 0716265 A1 19960612 (FR)

Application
EP 95402731 A 19951204

Priority
FR 9414650 A 19941206

Abstract (en)
The waste incineration furnace comprises a grill with hollow elements (117) to support the prods. during burning. The elements are intended to be supplied with air via an inlet pipe (19) and have a number of orifices through which the air is fed to the fire. The casing for the burner comprises two elements forming a bell shape - a lower portion (100) and an upper portion (101). One section fits inside the other by means of two skirt-like sections (102, 103). The casing includes a lining of refractory material (108, 113).

Abstract (fr)
Le dispositif comporte une grille dont les éléments (117) qui supportent les produits pendant qu'ils brûlent, sont creux, adaptés à être alimentés en air soufflé, et munis d'orifice (120) d'éjection de l'air qui y a été introduit par la soufflante (19), l'enveloppe du dispositif comportant deux éléments en forme de cloche, respectivement un élément inférieur (100) et un élément supérieur (101) emboîtés tête-bêche l'un dans l'autre avec chacun une portion terminale (102, 103) de sa paroi latérale qui regarde une portion terminale de la paroi latérale de l'autre élément. <IMAGE>

IPC 1-7
F23H 3/02; F23H 5/00; F23G 5/24

IPC 8 full level
F23G 5/24 (2006.01); **F23H 3/02** (2006.01); **F23H 5/00** (2006.01); **F23L 5/02** (2006.01); **F23M 5/08** (2006.01); **F24H 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23G 5/245 (2013.01); **F23H 3/02** (2013.01); **F23H 5/00** (2013.01); **F23L 5/02** (2013.01); **F23M 5/085** (2013.01); **F24H 1/36** (2013.01); **F23G 2206/00** (2013.01); **F24H 2230/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 2159938 A 19851211 - DOULTON IND PRODUCTS LTD
- [Y] US 1701613 A 19290212 - ALEXANDROVITCH GOLOVTCHIKOFF A
- [A] US 1558683 A 19251027 - LENK GUS F
- [A] GB 143796 A 19200603 - ERNEST PICKARD
- [A] GB 191324923 A 19140625 - THOMAS JOHN

Cited by
US6336449B1; WO9848219A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0716265 A1 19960612; FR 2727746 A1 19960607; FR 2727746 B1 19970228

DOCDB simple family (application)
EP 95402731 A 19951204; FR 9414650 A 19941206