

Title (en)

Grate plate, especially for the cooling of roasted materials

Title (de)

Rostplatte, insbesondere für einen Brenngutkühler

Title (fr)

Plaque de grille, notamment pour refroidisseur de matières grillées

Publication

EP 1122504 A1 20010808 (DE)

Application

EP 00102437 A 20000204

Priority

EP 00102437 A 20000204

Abstract (en)

The plate has a plate surface for accommodating a material bed and a number of air inlets (7,10,11) opening in the surface and that expand upwards from a narrow point at a distance below the plate surface. The edge of the openings are rounded with a radius not less than half the distance between the narrow point and the plate surface.

Abstract (de)

Rostplatte, insbesondere für Brenngutkühler, mit einer zur Aufnahme eines Gutbetts bestimmten Plattenoberfläche und einer Vielzahl in dieser Oberfläche mündender Luftdurchtrittsöffnungen (7, 10, 11). Diese erweitern sich von einer im Abstand unterhalb der Plattenoberfläche liegenden Engstelle ausgehend nach oben hin. Die Öffnungskanten sind abgerundet. Zweckmäßigerweise wird ihre dem Gut ausgesetzte Oberfläche ganz oder teilweise aus einer Vielzahl von stückigen Körpern, vorzugsweise Kugeln (5) zusammengesetzt, die die Luftdurchtrittsöffnungen (7, 10, 11) zwischen sich bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

F27D 15/02

IPC 8 full level

F27D 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F27D 15/022 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2621686 A1 19890414 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG [DE]
- [A] US 4185956 A 19800129 - BALSTER HUGO [DE]
- [A] DE 19537904 A1 19970102 - KRUPP POLYSIUS AG [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 10 31 October 1997 (1997-10-31)

Cited by

EP1881287A1; EA014357B1; WO2008009374A1

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 1122504 A1 20010808

DOCDB simple family (application)

EP 00102437 A 20000204