

Title (en)

Arrangement of a perforated ceramic plate in a frame

Title (de)

Anordnung einer keramischen Lochplatte in einem Rahmen

Title (fr)

Arrangement d'une plaque de céramique perforée dans un cadre

Publication

EP 1039224 A1 20000927 (DE)

Application

EP 00102676 A 20000209

Priority

DE 19912943 A 19990323

Abstract (en)

[origin: DE19912943C1] The ceramic perforated plate has at least one recess (14, 15) let into in each side wall (vertical in the built-in position), which can be pushed up on the guide pieces (16, 17) of the vertical arms (8, 9) of a frame (5). The boundary surfaces between the recesses and the guide pieces are at an acute angle to the horizontal. The recesses may be closed on the firing cavity side.

Abstract (de)

Eine keramische Lochplatte für eine Zustellung eines Feuerungsraumes soll einfach montierbar sein, ohne daß deren Stabilität und Lochstruktur wesentlich gestört wird. An jedem in der Einbaulage vertikalen Seitenrand 12, 13 der Lochplatte 3 ist wenigstens eine Aussparung 14, 15 vertieft, die auf Führungsstücke 16, 17 vertikaler Schenkel 8, 9 eines Rahmens 5 aufschiebbar ist. Grenzflächen 18, 19 zwischen den Aussparungen 14, 15 und den Führungsstücken 16, 17 sind in einem spitzen Winkel zur Horizontalen geneigt. <IMAGE>

IPC 1-7

F23M 5/04; **F23M 5/08**; **F27D 9/00**; **F27D 1/00**

IPC 8 full level

F23M 5/04 (2006.01); **F23M 5/08** (2006.01); **F27D 1/00** (2006.01); **F27D 1/04** (2006.01); **F27D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23M 5/04 (2013.01); **F23M 5/085** (2013.01); **F27D 1/004** (2013.01); **F27D 1/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29614856 U1 19961205 - DIDIER WERKE AG [DE]
- DE 19638711 A1 19980326 - KARRENA GMBH [DE]
- DE 19543430 A1 19970528 - VGT INDUSTRIEKERAMIK GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 4158939 A 19790626 - MASSIN DANIEL M [FR]
- [A] US 5704781 A 19980106 - SWOBODA REINER [DE]
- [A] US 4768447 A 19880906 - ROUMEGUERE PASCAL [FR]
- [A] EP 0071742 A2 19830216 - BABCOCK BAU GMBH [DE]
- [A] FR 1437638 A 19660506 - DETRICK M H CO
- [DA] DE 29614856 U1 19961205 - DIDIER WERKE AG [DE]
- [A] US 1921107 A 19330808 - TODD CLARENCE L

Cited by

DE102009039389A1; DE102009039389A8

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 1039224 A1 20000927; **EP 1039224 B1 20031119**; AT E254740 T1 20031215; DE 19912943 C1 20000824; DE 50004467 D1 20031224; DK 1039224 T3 20040329

DOCDB simple family (application)

EP 00102676 A 20000209; AT 00102676 T 20000209; DE 19912943 A 19990323; DE 50004467 T 20000209; DK 00102676 T 20000209