

Title (en)

Refractory ceramic tile and associated wall construction for a furnace

Title (de)

Feuerfeste keramische Platte und zugehöriger Wandaufbau für einen Verbrennungssofen

Title (fr)

Brique réfractaire et construction de paroi de four associée

Publication

EP 1124094 A1 20010816 (DE)

Application

EP 01101412 A 20010123

Priority

DE 10005426 A 20000208

Abstract (en)

[origin: CA2332668A1] The invention relates to a refractory ceramic plate and an accompanying wall structure for an incinerator, for example a garbage incinerator.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine feuerfeste keramische Platte (10) für einen Wandaufbau eines Verbrennungssofens, mit mindestens zwei, auf einer Hauptoberfläche (10.2) der Platte (10) angeordneten Aussparungen (12.1, 12.2), wobei von jeder Aussparung (12.1, 12.2) ein Sackloch (14) in das Platteninnere verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7

F23M 5/04; **F27D 1/12**

IPC 8 full level

F23M 5/04 (2006.01); **F27D 1/12** (2006.01); **F27D 1/14** (2006.01); **F27D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23M 5/04 (2013.01 - EP US); **F27D 1/12** (2013.01 - EP US); **F23M 2900/05002** (2013.01 - EP US); **F23M 2900/05004** (2013.01 - EP US); **F27D 1/141** (2013.01 - EP US); **F27D 1/145** (2013.01 - EP US); **F27D 2009/0032** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 4420294 C2 19980409 - DIDIER WERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 0962696 A1 19991208 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [Y] DE 9016206 U1 19910214
- [Y] US 3828735 A 19740813 - GRAHAM R, et al
- [Y] DE 4420294 A1 19951214 - DIDIER WERKE AG [DE]
- [Y] EP 0281863 A1 19880914 - STEIN INDUSTRIE [FR]
- [Y] EP 0856701 A2 19980805 - NEBGEN PETER [DE]
- [X] US 4291514 A 19810929 - HARVEY BARRIE J
- [X] FR 1396055 A 19650416 - HARBISON CARBORUNDUM CORP

Cited by

CH699405A1; DE102008057920A1; WO2010022522A1; WO2013160339A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1124094 A1 20010816; **EP 1124094 B1 20031203**; AT E255711 T1 20031215; CA 2332668 A1 20010808; CA 2332668 C 20080513; DE 10005426 A1 20010809; DE 10005426 C2 20011115; DE 50101051 D1 20040115; DK 1124094 T3 20040405; PL 196273 B1 20071231; PL 345754 A1 20010813; TR 200400311 T4 20040322; US 2001015158 A1 20010823; US 6487980 B2 20021203

DOCDB simple family (application)

EP 01101412 A 20010123; AT 01101412 T 20010123; CA 2332668 A 20010129; DE 10005426 A 20000208; DE 50101051 T 20010123; DK 01101412 T 20010123; PL 34575401 A 20010207; TR 200400311 T 20010123; US 77757301 A 20010206