

Title (en)

Stove tile and method for the construction of closed fireboxes in particular.

Title (de)

Ofenkachel und Verfahren zur Errichtung von insbesondere geschlossenen Feuerstellen.

Title (fr)

Carreau de poêle de faïence et procédé de construction, en particulier de foyers clos.

Publication

**EP 0030224 A1 19810610 (DE)**

Application

**EP 80890134 A 19801113**

Priority

AT 726679 A 19791114

Abstract (en)

Stove tile (1) for the construction of fireboxes, e.g. of tiled stoves. The stove tile (1) consists of at least two plates (2, 3; 2', 3') made of refractory material, which are interconnected via webs (4; 4'), forming intermediate spaces. The webs (4; 4') can be formed in one piece with the plates (2, 3; 2', 3'). A method is also proposed for the construction of fireboxes, in which the stove tiles (1) are arranged next to one another and in groups above one another and the intermediate space is filled with binding refractory material. <IMAGE>

Abstract (de)

Ofenkachel (1) zur Errichtung von Feuerstellen, z.B. von Kachelöfen. Die Ofenkachel (1) besteht aus mindestens zwei Platten (2, 3; 2', 3') aus feuerfestem Werkstoff, die über Stege (4; 4') unter Bildung von Zwischenräumen miteinander verbunden sind. Die Stege (4; 4') können mit den Platten (2,3; 2', 3') einstückig ausgebildet sein. Vorgeschlagen wird auch ein Verfahren zur Errichtung von Feuerstellen, bei dem die Ofenkacheln (1) nebeneinander und in Scharen übereinander angeordnet werden und der Zwischenraum mit abbindendem feuerfestem Material ausgefüllt wird.

IPC 1-7

**F24B 1/04**

IPC 8 full level

**F24B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24B 1/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] AT 64190 B 19140326 - SOMMERSCHUH EMIL
- DE 1904178 A1 19700806 - SCHLUCKEBIER WILHELM
- DE 1908751 A1 19701105 - SIEMENS AG
- DE 439273 C 19270106 - ALFRED SCHERTZINGER
- CH 334950 A 19581231 - MANTEL GEB [CH]

Cited by

EP0082306A1; EP0418988A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0030224 A1 19810610**; DE 3032601 A1 19810521; DE 8023087 U1 19811224

DOCDB simple family (application)

**EP 80890134 A 19801113**; DE 3032601 A 19800829; DE 8023087 U 19800829