

Title (en)

Duct for chimneys or for exhaust lines

Title (de)

Schacht für Schornsteine oder Abgasleitungen

Title (fr)

Tuyau pour les cheminées ou pour les tubulures d'évacuation

Publication

**EP 1116835 A2 20010718 (DE)**

Application

**EP 01100225 A 20010103**

Priority

DE 10000803 A 20000111

Abstract (en)

The shaft holds an inner, spaced smoke pipe (2) or exhaust pipe for boiler units. The shaft has prefabricated shaft elements (6), which are aligned and connected at their end faces (7). The shaft elements are made of a foamed ceramic material based on aluminium oxide and silicon oxide with water glass as a binding agent. Preferably, the foamed ceramic material also has inorganic filler and up to 35% w/w of chemically bound crystal water.

Abstract (de)

Ein Schacht (1) dient zur Aufnahme eines innenliegenden, mit Abstand zur Schachtinnenwand (4) angeordneten Rauchrohres (2) oder einer Abgasleitung für Feuerungsanlagen. Der Schacht (1) besteht aus miteinander fluchtenden und jeweils stirnseitig miteinander verbundenen, vorgefertigten Schachtelementen (6). Die Schachtelemente (6) bestehen aus geschäumtem Keramikmaterial auf der Basis von Aluminiumoxid und Siliciumoxid mit Wasserglas als Bindemittel. Benachbarte Schachtelemente (6) sind jeweils durch einen gemeinsamen ringförmigen Verbindungsrippe (9) miteinander verbunden, der in Ringnuten (8) aufeinanderstoßender Stirnflächen (7) der Schachtelemente (6) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04F 17/02**

IPC 8 full level

**E04F 17/02** (2006.01); **F23J 13/02** (2006.01); **F23J 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04F 17/023** (2013.01); **F23J 13/025** (2013.01); **F23J 13/04** (2013.01); **F23J 2213/202** (2013.01); **F23J 2213/204** (2013.01); **F23J 2213/304** (2013.01)

Cited by

CN100365240C; CN101793105A

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 1116835 A2 20010718**; **EP 1116835 A3 20020102**; DE 10000803 A1 20010726

DOCDB simple family (application)

**EP 01100225 A 20010103**; DE 10000803 A 20000111