

Title (en)

Device for holding a ceramic tube during firing.

Title (de)

Einrichtung zum Halten eines keramischen Rohres während des Brennens.

Title (fr)

Dispositif pour maintenir un tube céramique pendant la cuisson.

Publication

EP 0253958 A1 19880127 (DE)

Application

EP 87105485 A 19870414

Priority

DE 3625115 A 19860725

Abstract (en)

[origin: US4770631A] An apparatus for supporting a ceramic tube during firing thereof includes a base on which is mounted a lower end of the ceramic tube and supports extending upwardly from the base. A brick member is supported on the supports for grasping an upper end of the ceramic tube and for, during axial contraction of the tube during firing thereof, suspending the tube and allowing withdrawal of the lower end of the tube from the base while ensuring vertical alignment of the thus suspended tube. The brick has therethrough an opening for surrounding the upper end of the tube and defining a balancing space between the brick and the tube. Mortar fills the balancing space.

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zum Halten eines keramischen Rohres während des Brennens ist das Rohr an seinem oberen Ende aufgehängt. Um die Aufhängung zu verbessern, ist ein Stein (5, 6, 7) vorgesehen, der das obere Ende (8) des Rohres (4) umgreift. Eine Ausgleichsfuge (11) zwischen dem Stein (5, 6, 7) und dem Rohr (4) ist mit Mörtel (12) gefüllt. Der Stein (5, 6, 7) ist über Stützen (2) am Boden (1) der Einrichtung gelagert. Das Rohr (4) ist auf dem Boden (1) aufgestellt. Es ergibt sich dabei von selbst eine vertikale Ausrichtung des Rohres (4) nach dessen Schwinden vor dem Aushärten des Mörtels (12).

IPC 1-7

F27D 5/00

IPC 8 full level

F27D 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F27D 5/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1008188 B 19570509 - ROSENTHAL ISOLATOREN GMBH
- FR 2171734 A5 19730921 - PEDERSHAAB MASKINFABRIK AS [DK]
- DE 952515 C 19561115 - WISTRA OFENBAU GES MIT BESCHRA
- US 4330270 A 19820518 - HERROLD LEAR C

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0253958 A1 19880127; DE 3625115 A1 19880128; DE 3625115 C2 19890629; US 4770631 A 19880913

DOCDB simple family (application)

EP 87105485 A 19870414; DE 3625115 A 19860725; US 6818587 A 19870630