

Title (en)

Kiln for baking ceramic green shaped bodies

Title (de)

Ofen zum Brennen keramischer Formlingen

Title (fr)

Four pour la cuisson des pièces moulées en céramique crue

Publication

EP 1323996 A1 20030702 (DE)

Application

EP 02028373 A 20021218

Priority

DE 10164023 A 20011228

Abstract (en)

Oven for baking ceramic moldings comprises a support construction made of steel elements for holding a suspended chamotte floor, coverings (18) equipped with poker holes (15) for receiving burners, and a sealing skin consisting of sheet metal. The support construction and the sealing skin are made of one-piece elements. At least three of the one-piece elements are tightly held together to form the oven. <??>Preferred Features: The one-piece elements are self-supporting trough-shaped sheet metal element (1,1') consisting of a base surface (2), edged side walls (3), and edge strips bent inwards and running parallel to the base surface.

Abstract (de)

Ein Ofen zum Brennen keramischer Formlinge mit einer aus Stahlelementen aufgebauten Tragkonstruktion zur Halterung einer abgehängten Schamottedecke, zur Halterung von mit Schürlöchern zur Aufnahme von Brennern ausgestatteten Abdeckungen sowie zur Halterung von einer aus Blechen zusammengesetzten Dichthaut soll so verbessert werden, dass mit möglichst geringem Materialaufwand eine optimale Dichtwirkung erzielt wird. Dazu wird vorgeschlagen, dass die Tragkonstruktion und die Dichthaut aus einstückigen Elementen gebildet ist, wobei mindestens drei der einstückigen Elemente zur Bildung des Ofens gegeneinander gedichtet verspannt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F27D 1/02

IPC 8 full level

F27D 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F27D 1/022 (2013.01)

Citation (search report)

[A] GB 1028176 A 19660504 - JOHN G STEIN & COMPANY LTD

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1323996 A1 20030702

DOCDB simple family (application)

EP 02028373 A 20021218