

Title (en)

Support for firing moulded roof tiles having different shapes

Title (de)

Brennunterlage zum Brennen von unterschiedlich geformten Dachziegeln

Title (fr)

Support pour la cuisson de tuiles moulées ayant différentes formes

Publication

EP 0908690 A2 19990414 (DE)

Application

EP 98119316 A 19981013

Priority

- DE 19744992 A 19971013
- DE 19744994 A 19971013
- DE 19745155 A 19971014

Abstract (en)

Tiles of different profiles are supported on sets of blocks of different heights (1-4), suited to the profile of the particular tile, placed on a base grid (7). All these support components have open, i.e. tubular or T-section, cross-sections for the highest strength/thermal capacity ratio and are made of refractory material preferably based on silicon carbide. The grids rest on supports (8) of a trolley in a wall-heated continuous kiln.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Brennunterlage zum Brennen von Dachziegelformlingen, womit verschiedene Dachziegelformlinge durch einen Ofen transportierbar sind. Erfindungswesentlich ist, daß a) dieselbe als ein für liegende Dachziegel-Anordnung beladbares Brennrost ausgebildet ist und auf mit Abstand nebeneinander verlaufenden Tragstäben (3 - 6,11) eine Vielzahl von nebeneinander und/oder hintereinander vorgesehenen Dachziegel-Aufnahmeplätzen (N, S) aufweist, b) die Tragstäbe (3 - 6) derart ausgebildet und gruppenweise angeordnet sind, daß obenseitig innerhalb einer jeden Tragstab-Gruppe (G) einerseits auf unterschiedlichen Stützebenen (A, B, C) die für eine formerhaltene Querschnittsabstützung eines Flächenziegels oder eines diesem im Querschnitts-Abstützraster ähnelnden Zubehörziegels erforderlichen Stützflächen und andererseits querrippen- und/oder kreppeaufnehmende Aussparungen (9) vorhanden sind, und c) benachbarte Tragleisten (6, 3) von zwei nebeneinander vorgesehenen Tragleisten-Gruppen (G) einen Dachziegel-Aufnahmeplatz (S) für Zubehörziegel-Formlinge (2") bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

F27D 5/00; **B28B 11/24**

IPC 8 full level

B28B 11/24 (2006.01); **F27D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 11/24 (2013.01); **B28B 11/248** (2013.01); **F27D 5/00** (2013.01)

Cited by

DE102005003501A1; DE102005003501B4; DE10154086A1; CN104097254A; US8087931B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0908690 A2 19990414; **EP 0908690 A3 20000510**; **EP 0908690 B1 20060726**; DE 59813660 D1 20060907; DK 0908690 T3 20061120; ES 2268745 T3 20070316

DOCDB simple family (application)

EP 98119316 A 19981013; DE 59813660 T 19981013; DK 98119316 T 19981013; ES 98119316 T 19981013