

Title (en)

Intermediate wagon structure for tunnel ovens for burning coarse ceramic articles.

Title (de)

Wagenzwischenbau für Förderwagen für Tunnelöfen für den Brand grobkeramischer Teile.

Title (fr)

Structure intermédiaire de wagon de four tunnel pour la cuisson d'articles céramiques grossiers.

Publication

EP 0608701 A1 19940803 (DE)

Application

EP 94100327 A 19940112

Priority

DE 9301095 U 19930127

Abstract (en)

An intermediate wagon structure for conveying wagons for tunnel ovens for burning coarse ceramic articles with relatively low net product (bricks, roof tiles and the like). Supports (10) for beams (12) and transverse carriers (13) resting on the beams for supporting the charge or cassettes for the charge are distributed over the loading surface of the wagon. The beams (12) and the transverse carriers (13) are hollow profiled parts. The beams are made of high-strength non-oxidic materials while materials with a high alumina content have been selected for the transverse carriers. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Wagenzwischenbau für Förderwagen für Tunnelöfen für den Brand grobkeramischer Teile mit relativ geringer Wertschöpfung (Ziegeln, Dachpfannen und dergl.). Über die Lastfläche des Wagens sind Stützen (10) für Balken (12) und auf den Balken aufliegende Querträger (13) zur Auflage des Brenngutes bzw. von Kassetten für das Brenngut verteilt. Die Balken (12) und die Querträger (13) sind Hohlprofilteile. Die Balken sind aus hochfesten nichttoxischen Werkstoffen, während hochtonerdhaltige Werkstoffe für die Querträger gewählt worden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F27D 5/00; **F27D 3/12**; **C04B 35/18**

IPC 8 full level

F27D 3/12 (2006.01); **F27D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F27D 3/123 (2013.01); **F27D 5/0006** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 2175984 A 19861210 - HUTSCHENREUTHER
- [Y] US 3589694 A 19710629 - GELLING HENDERIKUS, et al
- [A] FR 2470351 A1 19810529 - SALVIATI IMPIANTI SPA [IT]
- [A] GB 2136100 A 19840912 - NORTON CO
- [AP] EP 0543581 A1 19930526 - FOSECO INT [GB]
- [A] US 4330267 A 19820518 - WOOD RUSSELL K

Cited by

EP1084807A3; EP1380803A1; ES2351810A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9301095 U1 19930401; EP 0608701 A1 19940803

DOCDB simple family (application)

DE 9301095 U 19930127; EP 94100327 A 19940112