

Title (en)
Tunnel-type furnace.

Title (de)
Tunnelofen.

Title (fr)
Four tunnel.

Publication
EP 0036977 A1 19811007 (DE)

Application
EP 81101792 A 19810311

Priority
DE 3012412 A 19800329

Abstract (en)
1. Tunnel furnace with a sand seal for a tunnel furnace wagon having a sealing apron which extends into the sand seal, characterized in that there is a device for clearing sand, which from time to time keeps sand-free that area of the sand seal wherein the tunnel entrance-facing end of the sealing apron of the last wagon to enter the furnace is located when the next furnace wagon is brought in to join up with the last wagon.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Tunnelofen mit Sandtasse für Tunnelofenwagen mit in die Sandtasse reichender Abdichtschürze. Um ein dichtes Aufschließen eines neueinfahrenden Wagens an den letzten bereits im Ofen befindlichen Wagen zu gewährleisten und schon beim Einfahren die gewünschte Abdichtung zwischen Unterdruckbereich und Normaldruckbereich des Ofens zu erreichen, sind Schiebe-, Greif-, Saug-, Kipp-, Rüttel- u.dgl. Vorrichtungen vorgesehen, um das "sandfreie". Zusammenfahren der Wagen zu ermöglichen oder die Sanddichtung ist im betroffenen Einfahrbereich ersetzt durch einen federnd von unten an die Dichtschürze sich andrückenden Dichtbalken.

IPC 1-7
F27B 9/30

IPC 8 full level
F27B 9/26 (2006.01); **F27B 9/30** (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)
F27B 9/262 (2013.01); **F27D 99/0076** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 2306729 B1 19740124
• DE 2345474 B1 19740725 - KERAMISCHE IND BEDARFS KG PAUL
• DE 2808592 A1 19790830 - BUCHTAL GMBH
• DE 1024421 B 19580213 - OFAG OFENBAU AG
• DE 126088 C
• US 1698835 A 19290115 - WEISER FRANKLIN S

Cited by
US6392336B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0036977 A1 19811007; **EP 0036977 B1 19831228**; AT E5745 T1 19840115; DE 3012412 A1 19811008; DE 3161736 D1 19840202; ES 500793 A0 19820816; ES 8206828 A1 19820816

DOCDB simple family (application)
EP 81101792 A 19810311; AT 81101792 T 19810311; DE 3012412 A 19800329; DE 3161736 T 19810311; ES 500793 A 19810327