

Title (en)

Hydraulic seal for a tunnel-type furnace, and connection of the hydraulics.

Title (de)

Dicht schliessender, hydraulischer Verschluss für einen Tunnelofen und Anschluss der Hydraulik.

Title (fr)

Dispositif de fermeture étanche pour four-tunnel à circuit hydraulique et accouplement pour circuit hydraulique.

Publication

EP 0043306 A1 19820106 (FR)

Application

EP 81400969 A 19810617

Priority

FR 8013961 A 19800624

Abstract (en)

The invention relates to devices providing a seal in tunnel-type furnaces. It relates to a device for the sealing closure of the lower surface of the firing chamber of a tunnel-type furnace in which a set of trolleys moves. According to the invention, each trolley bears a seal (32) comprising a jacket (34) of flexible material in which a fluid circulates. The ends of the seal (32) dip into channels (26) which provide a seal along the lateral walls of the furnace when the trolleys move forward. Application to tunnel-type furnaces in brick works and tile works. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne les dispositifs assurant l'étanchéité dans les fours-tunnels. Elle se rapporte à un dispositif de fermeture étanche de la face inférieure de la chambre de cuisson d'un four-tunnel dans lequel se déplace une rame de wagons. Selon l'invention) chaque wagon porte un joint (32) comprenant une enveloppe (34) d'une matière souple dans laquelle circule un fluide. Les extrémités du joint (32) plongent dans des rigoles (26) qui assurent l'étanchéité le long des parois latérales du four, lorsque les wagons avancent. Application aux fours-tunnels des briquetteries et tuileries.

IPC 1-7

F27B 9/26

IPC 8 full level

F27D 99/00 (2010.01); **F27D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F27D 99/0076 (2013.01); **F27D 2003/0036** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 934099 A 19480511 - BBC BROWN BOVERI & CIE
- FR 1440132 A 19660527 - ENTPR HARTMANN PERE & FILS
- DE 1295760 B 19690522 - HAESSLER ANDREAS
- DE 1483129 A1 19690320 - SCHUMANN & SCHREIDER PORZELLAN

Cited by

EP0518279A1; CN110057193A; EP3457063A1; FR3071308A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0043306 A1 19820106; FR 2485711 A1 19811231

DOCDB simple family (application)

EP 81400969 A 19810617; FR 8013961 A 19800624