

Title (en)

Device for sealing withdrawable soot-blower lances.

Title (de)

Vorrichtung zum Abdichten von zurückziehbaren Russbläserlanzen.

Title (fr)

Dispositif d'étanchéité pour des lances de soufflage de suie rétractables.

Publication

EP 0263238 A2 19880413 (DE)

Application

EP 87108255 A 19870606

Priority

DE 3633980 A 19861006

Abstract (en)

[origin: US4750548A] Device for sealing retractable soot-blower lances at the point of insertion through the wall of a heat exchanger. A labyrinth box consists of lamellas. The lamellas narrowly surround the soot-blower lances and are secured at the outer edge in a wall box. The wall box is tightly sealed to the wall of the heat exchanger and has an air-barrier connection. The object is to allow one wall box to accommodate several soot-blower lances, even when they have different outside diameters. Several soot-blower lances accordingly extend through the wall box and several lamellas radially surround the soot-blower lances alternately either narrowly or loosely.

Abstract (de)

Zum Abdichten von zurückziehbaren Rußbläserlanzen (5, 6) an der Durchtrittsstelle durch die Wand (1) eines Wärmetauschers dient eine Labyrinthdichtung, die in einem mit der Wand (1) des Wärmetauschers dicht verbundenen und mit einem Sperrluftanschluß (4) versehenen Wandkasten (3) gehalten ist. Die Lamellen (7, 8) der Labyrinthdichtung umschließen abwechselnd jeweils eine von mehreren durch den Wandkasten (3) geführten Rußbläserlanzen (5, 6) eng und die übrigen Rußbläserlanzen (5, 6) mit radialem Spiel.

IPC 1-7

F28G 3/16

IPC 8 full level

F23J 3/00 (2006.01); **F28G 1/00** (2006.01); **F28G 1/16** (2006.01); **F28G 3/16** (2006.01); **F28G 15/00** (2006.01); **F28G 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

F23J 3/00 (2013.01 - KR); **F28G 1/00** (2013.01 - KR); **F28G 1/16** (2013.01 - EP US); **F28G 15/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0342309A1; US4924817A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4750548 A 19880614; AT E48698 T1 19891215; CA 1289587 C 19910924; DE 3633980 C1 19870827; DE 3761170 D1 19900118; EP 0263238 A2 19880413; EP 0263238 A3 19880706; EP 0263238 B1 19891213; JP H0794883 B2 19951011; JP S6391418 A 19880422; KR 880005411 A 19880629; KR 900006617 B1 19900913

DOCDB simple family (application)

US 7636387 A 19870722; AT 87108255 T 19870606; CA 542737 A 19870722; DE 3633980 A 19861006; DE 3761170 T 19870606; EP 87108255 A 19870606; JP 16384187 A 19870630; KR 870010058 A 19870911