

Title (en)  
Tubewall orifice for soot blower

Title (de)  
Rohrwanddurchführung für eine Russbläserlanze

Title (fr)  
Traversée de paroi tubulaire pour souffleur de suie

Publication  
**EP 0763702 A1 19970319 (DE)**

Application  
**EP 96113622 A 19960826**

Priority  
DE 19533908 A 19950913

Abstract (en)  
The ceramic fibre plate is fixed by adhesive (11) to the slide plate (7) coated with stretch metal (12), and projects over the frame (10). It has the same height as the frame and sealing of the soot blower box (5) is additionally effected by a fireproof cord. Bent tubes (17) incorporated are provided with anchors (19) and have a foil (18) wound around them. They are also partly surrounded by a ceramic glass wool (20) and ff-material (21). The ceramic glass wool locates on the inside of the soot blower box. The ff-material is floatingly arranged in the soot blower box and is inclined outwards on the inside of the blower box beneath the long hole opening (6).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Rohrwanddurchführung (5, 6) für eine Rußbläserlanze (8) für einen Mittel- (2) und Hochdruckgasraum (1, 3). Ein auf der Rußbläserlanze (8) aufgestecktes Gleitblech (7) dichtet das Langloch (6) des Rußbläserkastens (5) dadurch ab, daß neben einer auf eine Hülse (14) mit Packungsring (15) drückenden Ringfeder (13) an der Innenseite des Gleitbleches (7) eine keramische Faserplatte (9) in einem umlaufenden Profilrahmen (10) befestigt ist. Die Rohre des Rohrkäfigs (3) sind innerhalb des Rußbläserkastens (5) als ausgeknickte Rohre (17) mit Ankern (19) für die Halterung von ff-Material (21) ausgebildet. Um die ausgeknickten Rohre (17) ist zusätzlich eine Folie (18) gewickelt, die an eine keramische Fasermatte bzw. Glaswolle (20) grenzt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F28G 15/00**; **F22B 1/18**; **F22B 37/14**

IPC 8 full level  
**F22B 1/18** (2006.01); **F22B 37/14** (2006.01); **F28G 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F22B 1/1846** (2013.01); **F22B 37/147** (2013.01); **F28G 15/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 1176785 B 19640827 - BABCOCK & WILCOX DAMPFKESSEL  
• [A] GB 2061758 A 19810520 - RUHRCHEMIE AG  
• [A] EP 0213380 A2 19870311 - SULZER AG [CH]  
• [A] US 4545330 A 19851008 - COVELL RUSSELL B [US], et al

Cited by  
WO2004005833A1; CN101846325A; US7367079B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0763702 A1 19970319**; **EP 0763702 B1 20000412**; DE 19533908 A1 19970320; DE 19533908 C2 19980723; DE 59604944 D1 20000518; ES 2146819 T3 20000816

DOCDB simple family (application)  
**EP 96113622 A 19960826**; DE 19533908 A 19950913; DE 59604944 T 19960826; ES 96113622 T 19960826