

Title (en)

Sidewall-sealing for grate cooler via brushes

Title (de)

Seitenwanddichtung für Rostkühler mittels Bürsten

Title (fr)

Système d'étanchéité avec des brossers pour paroi latérale

Publication

EP 1380805 A1 20040114 (DE)

Application

EP 03405524 A 20030710

Priority

CH 12292002 A 20020711

Abstract (en)

Side wall seal for a clinker moving grate cooler comprises a brush element (1) sealing the gap between the cooler wall (4) and the outer rows of cooling plates (2). Preferred Features: The brush elements are made of material resistant to temperatures of 200 to over 1100degreesC and are fixed on the cooler plates or on the cooler wall.

Abstract (de)

Bürstenelemente (1) aus hitzebeständigem Stahl dichten den Spalt zwischen Kühlerwand (4) und Kühlerplatten (2). Dadurch wird ein Entweichen von Kühlluft und eine Minderung des Wandverschleisses erreicht. Die Flexibilität der Bürsten-Elemente fängt die seitlichen Bewegungen des Kühlerrostes ab und gleicht Ausrichtungsfehler der Kühlerplatten oder der Seitenwand aus. <IMAGE>

IPC 1-7

F27D 15/02

IPC 8 full level

F27D 5/00 (2006.01); **F27D 15/02** (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)

F27D 5/00 (2013.01); **F27D 15/0213** (2013.01); **F27D 99/0073** (2013.01)

Citation (search report)

[X] EP 0619465 A1 19941012 - SANEI KISETSU CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1380805 A1 20040114

DOCDB simple family (application)

EP 03405524 A 20030710