

Title (en)

Anti-corrosion body

Title (de)

Korrosionsschutzkörper

Title (fr)

Corps de protection contre la corrosion

Publication

EP 2302315 A1 20110330 (DE)

Application

EP 10174574 A 20100831

Priority

DE 102009039390 A 20090831

Abstract (en)

The body (5') has an upper-laterally closed guiding channel provided for retaining a free bracket of hook elements (4, 4') at a rear side and edge sides that connect a front side with a rear side, where the hook elements are projected from a furnace inner wall (1). The upper-laterally closed guiding channel includes a circular cross section and an insertion opening at an end for the hook elements, where the insertion opening is edged by two material webs. The upper-laterally closed guiding channel is arranged parallel to an extension of the rear side. An independent claim is also included for a method for setting a protective system for a furnace inner wall.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Korrosionsschutzkörper (5, 5') für ein Schutzsystem für eine Ofeninnenwand, insbesondere für eine Kesselrohrwand (1), mit einer Vorderseite (6, 6'), einer Rückseite (7, 7') und mit die Vorderseite (6, 6') mit der Rückseite (7, 7') verbindenden Randseiten (8, 8', 9, 9', 10, 10', 11, 11'). Erfindungsgemäß ist der Korrosionsschutzkörper (5, 5') dadurch gekennzeichnet, dass er an der Rückseite (7, 7') einen oberseitig geschlossenen Führungskanal (13, 13') zur Aufnahme des freien Schenkels eines von der Ofeninnenwand (1) abstehenden Hakenelements (4) aufweist, wobei der Führungskanal (13, 13') an wenigstens einem Ende eine Einführöffnung (14, 14') für das Hakenelement (4) aufweist, wobei die an wenigstens einem Ende des oberseitig geschlossenen Führungskanals (13, 13') vorgesehene Einführöffnung (14, 14') von zwei Materialwangen (14a, 14a', 14b, 14b') berandet ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Schutzsystem für eine Ofeninnenwand, einen geschützten Wandabschnitt einer Ofeninnenwand sowie ein Verfahren zum Aufbau eines Schutzsystems für eine Ofeninnenwand.

IPC 8 full level

F27D 1/00 (2006.01); **F23M 5/02** (2006.01); **F27D 1/04** (2006.01); **F27D 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23M 5/04 (2013.01); **F23M 5/08** (2013.01); **F27D 1/004** (2013.01); **F27D 1/04** (2013.01); **F27D 1/14** (2013.01); **F27D 1/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10361104 A1 20050728 - SAINT GOBAIN INDUSTRIEKERAMIK [DE]
- US 5243801 A 19930914 - AIKEN DONALD B [US], et al

Citation (search report)

- [X] EP 1577625 A1 20050921 - JUENGER & GRAETER GMBH FEUERFE [DE]
- [X] WO 03067154 A1 20030814 - SAINT GOBAIN INDUSTRIEKERAMIK [DE], et al
- [X] EP 1589284 A2 20051026 - JUENGER & GRAETER GMBH FEUERFE [DE]
- [A] US 2002077767 A1 20020620 - TERASHIMA YASUHIRO [JP], et al
- [A] WO 9709577 A1 19970313 - ZAMPELL ADVANCED REFRACTORY TE [US]
- [A] DE 20309034 U1 20031002 - MOECKEL FEUERUNGSTECHNIK GMBH [DE]
- [A] DE 202005018131 U1 20060126 - KARRENA GMBH [DE]

Cited by

EP2857750B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2302315 A1 20110330; DE 102009039390 A1 20110303; DE 102009039390 A8 20110601

DOCDB simple family (application)

EP 10174574 A 20100831; DE 102009039390 A 20090831