

(19)



(11)

EP 2 306 086 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

20.02.2013 Patentblatt 2013/08

(51) Int Cl.:

F23H 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.04.2011 Patentblatt 2011/14

(21) Anmeldenummer: **10008873.1**

(22) Anmeldetag: **26.08.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME RS

(71) Anmelder: **Hitachi Power Europe Service GmbH
47229 Duisburg (DE)**

(72) Erfinder: **Poschlod, Jochen
46147 Oberhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring
Intellectual Property
Am Seestern 8
40547 Düsseldorf (DE)**

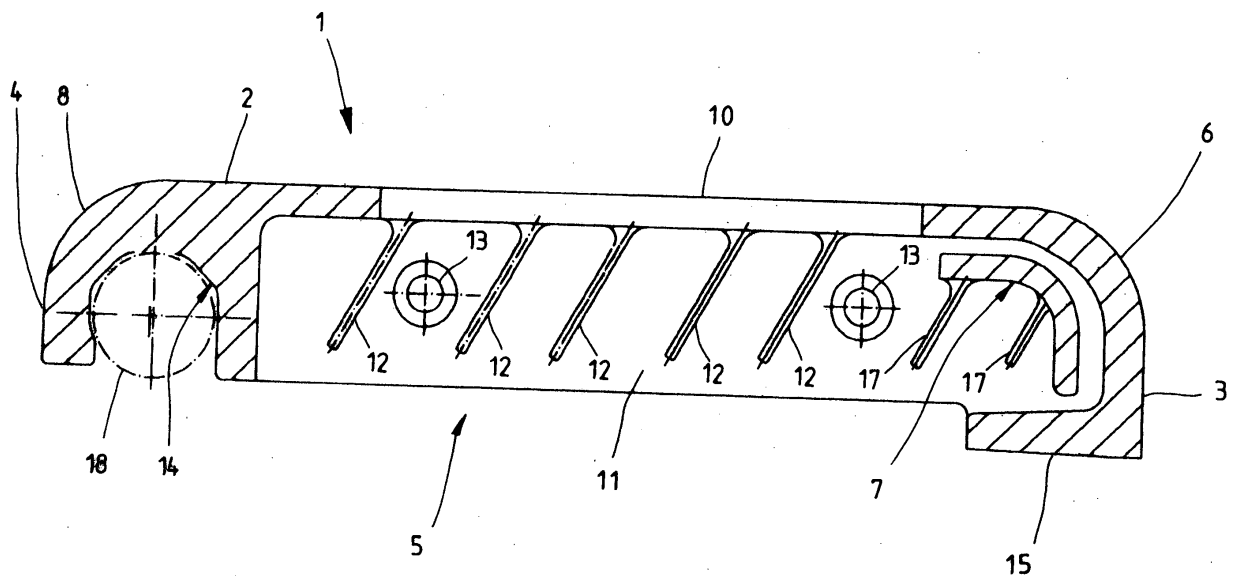
(30) Priorität: **23.09.2009 DE 102009042722**

(54) **Roststab**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Roststab zur Anordnung in einen Rost einer Verbrennungsanlage, wobei der Roststab unterhalb eines Bogenabschnittes

schnittes zwischen Stirnseite und Oberfläche eine Verschleißplatte aufweist, welche im Fall der Korrosion des Bogenabschnittes die Funktionssicherheit des Roststabes weiter sicherstellt.

Fig. 1



EP 2 306 086 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8873

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	W0 96/29544 A1 (KOCH THEODOR [CH]) 26. September 1996 (1996-09-26) * Seite 7, Absatz 3 - Absatz 4 * * Abbildungen 5-7 * -----	1-3,5-8, 10	INV. F23H3/02
X	DE 195 28 310 A1 (ABB MANAGEMENT AG [CH]) 6. Februar 1997 (1997-02-06) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 5 * * Abbildungen 1,2 * -----	1,3-5,7, 8	
X	EP 0 126 264 A1 (KOCH THEODOR) 28. November 1984 (1984-11-28) * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 30 * * Abbildung 2 * -----	1-3,5,6, 8,9	
X	EP 0 165 432 A1 (KOCH THEODOR) 27. Dezember 1985 (1985-12-27) * Seite 10, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 18 * * Abbildungen 5,6 * -----	1-3,5-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2013	Prüfer Rudolf, Andreas
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

1
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 00 8873

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9629544 A1	26-09-1996	AT 184694 T	15-10-1999
		DE 59603074 D1	21-10-1999
		DK 815396 T3	03-04-2000
		EP 0815396 A1	07-01-1998
		ES 2137671 T3	16-12-1999
		GR 3031826 T3	29-02-2000
		JP H11504700 A	27-04-1999
		US 2001003266 A1	14-06-2001
		WO 9629544 A1	26-09-1996
DE 19528310 A1	06-02-1997	AT 187238 T	15-12-1999
		CN 1151003 A	04-06-1997
		DE 19528310 A1	06-02-1997
		DK 757206 T3	29-05-2000
		EP 0757206 A2	05-02-1997
		JP 9112872 A	02-05-1997
		NO 963215 A	03-02-1997
		US 5724898 A	10-03-1998
EP 0126264 A1	28-11-1984	CH 652476 A5	15-11-1985
		DE 3468271 D1	04-02-1988
		EP 0126264 A1	28-11-1984
		JP 3059328 B	10-09-1991
		JP S60501377 A	22-08-1985
		US 4621611 A	11-11-1986
		WO 8404799 A1	06-12-1984
EP 0165432 A1	27-12-1985	DE 3570119 D1	15-06-1989
		EP 0165432 A1	27-12-1985

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82