

(19)



(11)

EP 2 581 662 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.10.2017 Patentblatt 2017/42

(51) Int Cl.:
F23J 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2013 Patentblatt 2013/16

(21) Anmeldenummer: **12006209.6**

(22) Anmeldetag: **01.09.2012**

(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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **11.10.2011 DE 102011115510**

(71) Anmelder: **RWE Power Aktiengesellschaft
45128 Essen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Jeske, Carsten
53113 Bonn (DE)**
- **Hoffmann, Horst
52531 Übach-Palenberg (DE)**

(74) Vertreter: **Kierdorf Ritschel Richly
Patentanwälte PartG mbB
Postfach 100411
51404 Bergisch Gladbach (DE)**

(54) **Verfahren zur Behandlung von Verbrennungsrückständen an Wärmetauschflächen von Verbrennungsanlagen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Behandlung von Verbrennungsrückständen an Wärmetauschflächen von Verbrennungsanlagen, insbesondere zur Behandlung von Strahlungsheizflächen in Verbrennungsräumen von Verbrennungsanlagen, beispielswei-

se in Dampferzeugern von Kohlekraftwerken. Das Verfahren umfasst das Kontaktieren der Verbrennungsrückstände mit reflexionsvermindernden und/oder staubbindenden Substanzen.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 6209

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 2011/203498 A1 (SMYRNIOTIS CHRISTOPHER R [US] ET AL) 25. August 2011 (2011-08-25) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absätze [0011], [0018] - [0019], [0035] - [0043] *	1-5,8,9 10	INV. F23J7/00
15 Y	-----		
20 X	US 2011/232548 A1 (VERDREE VERA T [US] ET AL) 29. September 2011 (2011-09-29) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absätze [0008] - [0010], [0019] - [0020], [0028] - [0035] *	1-5,8,9 10	
25 Y	-----		
30 X	US 5 819 672 A (RADWAY JERROLD E [US] ET AL) 13. Oktober 1998 (1998-10-13) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 18 *	1-5,8,9 10	
35 Y	-----		
40 A	US 2004/159270 A1 (BOOHER JOEL H [US]) 19. August 2004 (2004-08-19) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Absätze [0016] - [0022]; Ansprüche 1,6,7 *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
45 A	-----		F23J F23G F23M F28F F28G
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. September 2017	Prüfer Oliveira, Casimiro
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 12 00 6209

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

08-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 2011203498 A1	25-08-2011	US 2011203498 A1 WO 201106429 A1	25-08-2011 01-09-2011
15	US 2011232548 A1	29-09-2011	US 2011232548 A1 WO 2012135474 A2	29-09-2011 04-10-2012
	US 5819672 A	13-10-1998	KEINE	
20	US 2004159270 A1	19-08-2004	KEINE	
	DE 102004060884 A1	29-06-2006	DE 102004060884 A1 US 2006141408 A1	29-06-2006 29-06-2006
25	EP 0629430 A1	21-12-1994	AT 144437 T DE 69122892 D1 DE 69122892 T2 EP 0629430 A1 JP 3035015 B2 JP H0749114 A	15-11-1996 28-11-1996 13-03-1997 21-12-1994 17-04-2000 21-02-1995
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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