

(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, beispielsweise

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

EP 2 581 662 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 6209

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2011/203498 A1 (SMYRNIOTIS CHRISTOPHER R [US] ET AL) 25. August 2011 (2011-08-25)	1-5,8,9	INV. F23J7/00
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen * * Absätze [0011], [0018] - [0019], [0035] - [0043] *	10	
X	US 2011/232548 A1 (VERDREE VERA T [US] ET AL) 29. September 2011 (2011-09-29)	1-5,8,9	
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen * * Absätze [0008] - [0010], [0019] - [0020], [0028] - [0035] *	10	
X	US 5 819 672 A (RADWAY JERROLD E [US] ET AL) 13. Oktober 1998 (1998-10-13)	1-5,8,9	
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 18 *	10	
Y	US 2004/159270 A1 (BOOHER JOEL H [US]) 19. August 2004 (2004-08-19)	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F23J F23G F23M F28F F28G
A	DE 10 2004 060884 A1 (CLYDE BERGEMANN GMBH [DE]; RWE POWER AG [DE]) 29. Juni 2006 (2006-06-29)	8,9	
A	EP 0 629 430 A1 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]) 21. Dezember 1994 (1994-12-21)	6,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. September 2017	
		Prüfer Oliveira, Casimiro	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentdokumente 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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2011203498 A1	25-08-2011	US 2011203498 A1	25-08-2011
		WO 2011106429 A1	01-09-2011
US 2011232548 A1	29-09-2011	US 2011232548 A1	29-09-2011
		WO 2012135474 A2	04-10-2012
US 5819672 A	13-10-1998	KEINE	
US 2004159270 A1	19-08-2004	KEINE	
DE 102004060884 A1	29-06-2006	DE 102004060884 A1	29-06-2006
		US 2006141408 A1	29-06-2006
EP 0629430 A1	21-12-1994	AT 144437 T	15-11-1996
		DE 69122892 D1	28-11-1996
		DE 69122892 T2	13-03-1997
		EP 0629430 A1	21-12-1994
		JP 3035015 B2	17-04-2000
		JP H0749114 A	21-02-1995

EPO FORM P0461

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