



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.05.2011 Patentblatt 2011/21

(51) Int Cl.:
F23G 7/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.2010 Patentblatt 2010/31

(21) Anmeldenummer: **10000851.5**

(22) Anmeldetag: **28.01.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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:
AL BA RS

(72) Erfinder: **Hänel, Matthias**
74394 Hessigheim (DE)

(74) Vertreter: **Grosse, Rainer et al**
Gleiss Grosse Schrell & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45
70469 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **28.01.2009 DE 102009007725**

(71) Anmelder: **KBA-MetalPrint GmbH**
70435 Stuttgart (DE)

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Oxidationsanlage sowie Oxidationsanlage**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Oxidationsanlage (1), mit einem vorgesehenen durchschnittlichen Wärmeeintrag mittels eines in wechselnder Konzentration vorliegenden Reaktionsstoffes, wobei durch den Wärmeeintrag ein gewünschtes Wärmeprofil in mindestens einem Wärmebett (3,4,5) eines Wärmetauschers (2) aufrechterhalten wird. Dabei ist ein,

insbesondere unmittelbar an eine Brennkammer (6) der Oxidationsanlage (1) zum Aufladen gekoppelter, Wärmespeicher (11) zur Aufnahme von Wärmeüberschuss und/oder Abgabe von Wärme, insbesondere im Falle eines unterdurchschnittlichen Wärmeeintrags vorgesehen. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Oxidationsanlage (1).

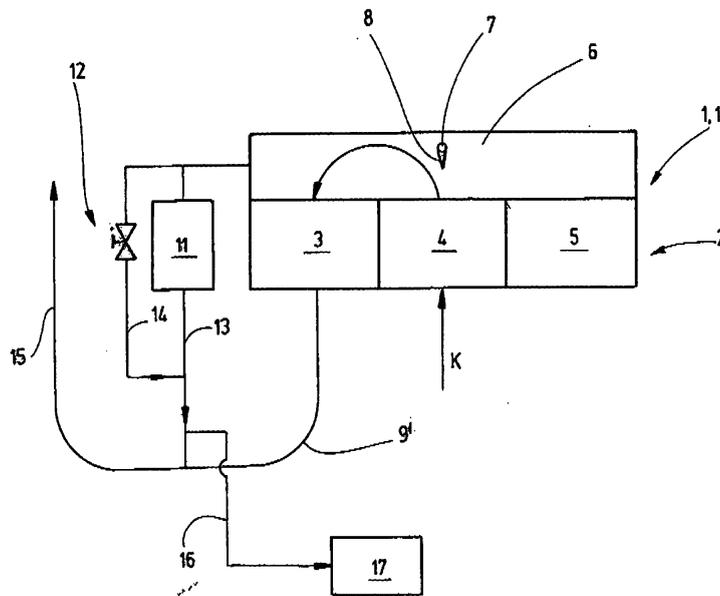


Fig.3.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 0851

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 99/57498 A1 (MEGTEC SYS INC [US]; SEIDL PAUL G [US]; BRIA MICHAEL P [US]; ZAGAR STE) 11. November 1999 (1999-11-11) * Seite 8, Zeile 7 - Seite 9, Zeile 2 * * Seite 12, Zeile 6 - Seite 13, Zeile 4 * * Seite 18, Zeile 17 - Seite 20, Zeile 3; Abbildungen *	1-3,7-9, 12-14	INV. F23G7/06
X	WO 2008/011965 A1 (DUERR SYSTEMS GMBH [DE]; NOLL KURT [DE]; JAENNSCH KAI [DE]; HUPFER JOE) 31. Januar 2008 (2008-01-31) * das ganze Dokument *	1,3,4,6, 8-10,12, 13,15	
X	KR 2005 0012340 A (DAE YANG ENVIRONMENT CO LTD) 2. Februar 2005 (2005-02-02) * das ganze Dokument *	13,14	
A		1,2,7-11	
X	US 6 066 301 A (MATSUO MAMORU [JP] ET AL) 23. Mai 2000 (2000-05-23) * Spalte 5, Zeile 41 - Spalte 10, Zeile 17; Abbildung 1 *	13,14	
X	JP 2007 247922 A (SINTOKOGIO LTD) 27. September 2007 (2007-09-27) * das ganze Dokument *	13-15	
A	WO 02/48814 A1 (MEGTEC SYS INC [US]; TESAR MICHAEL G [US]; RUHL ANDREAS C H [US]; ZAGA) 20. Juni 2002 (2002-06-20) * das ganze Dokument *	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC) F23G
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. April 2011	Prüfer Coli, Enrico
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 10 00 0851

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.

13-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9957498	A1	11-11-1999	AT 278168 T	15-10-2004
			AU 742412 B2	03-01-2002
			AU 3886399 A	23-11-1999
			CA 2329795 A1	11-11-1999
			CN 1308719 A	15-08-2001
			CZ 20004133 A3	16-01-2002
			DE 69920684 D1	04-11-2004
			DE 69920684 T2	23-02-2006
			EP 1076800 A1	21-02-2001
			ES 2229707 T3	16-04-2005
			HK 1037397 A1	07-05-2004
			IL 139441 A	19-02-2004
			JP 3866919 B2	10-01-2007
			JP 2002513909 T	14-05-2002
			PL 343905 A1	10-09-2001
			PT 1076800 E	31-01-2005
US 6321462 B1	27-11-2001			

WO 2008011965	A1	31-01-2008	DE 102006034032 A1	24-01-2008
			EP 2044368 A1	08-04-2009

KR 20050012340	A	02-02-2005	KEINE	

US 6066301	A	23-05-2000	CA 2241741 A1	10-07-1997
			EP 0870987 A1	14-10-1998
			WO 9724559 A1	10-07-1997
			JP 3682105 B2	10-08-2005
			JP 9178151 A	11-07-1997

JP 2007247922	A	27-09-2007	KEINE	

WO 0248814	A1	20-06-2002	AT 497199 T	15-02-2011
			AU 3081902 A	24-06-2002
			AU 2002230819 B2	22-12-2005
			CA 2429023 A1	20-06-2002
			CZ 20031920 A3	12-11-2003
			EP 1342142 A1	10-09-2003
			JP 3987797 B2	10-10-2007
			JP 2004516442 T	03-06-2004
			MX PA03005172 A	22-09-2003
			NO 20032359 A	11-08-2003
			PL 361747 A1	04-10-2004

EPO FORM P0461

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