



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.11.2017 Patentblatt 2017/45

(51) Int Cl.:
F23B 40/08 (2006.01) **F23N 1/00** (2006.01)
F23N 5/24 (2006.01) **F23N 5/08** (2006.01)
F23B 50/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.01.2012 Patentblatt 2012/04

(21) Anmeldenummer: **11005319.6**

(22) Anmeldetag: **29.06.2011**

(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

(71) Anmelder: **Riener, Karl Stefan**
4563 Micheldorf (AT)

(72) Erfinder: **Riener, Karl Stefan**
4563 Micheldorf (AT)

(74) Vertreter: **Samson & Partner Patentanwälte mbB**
Widenmayerstraße 6
80538 München (DE)

(30) Priorität: **23.07.2010 DE 102010032090**

(54) **Steuervorrichtung für eine Biomasseverbrennungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Biomasseverbrennungsvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Steuervorrichtung für eine Biomasseverbrennungsvorrichtung (1), sowie ein Verfahren zur Steuerung einer Biomasseverbrennungsvorrichtung (1), umfassend die Schritte: Erfassen eines Rückstaus von Verbrennungsgut mittels einer Erfassungsvorrichtung (19) an wenigstens einer definierten Position einer Zuführvorrichtung (13), die einem Verbrennungsraum (24) Verbrennungsgut zur Verbrennung zuführt, und Ausgeben eines Steuersignals zur Steuerung einer Fördervorrichtung (3), die Verbrennungsgut zur Zuführvorrichtung (13) fördert, basierend auf der Erfassung des Rückstaus von Verbrennungsgut.

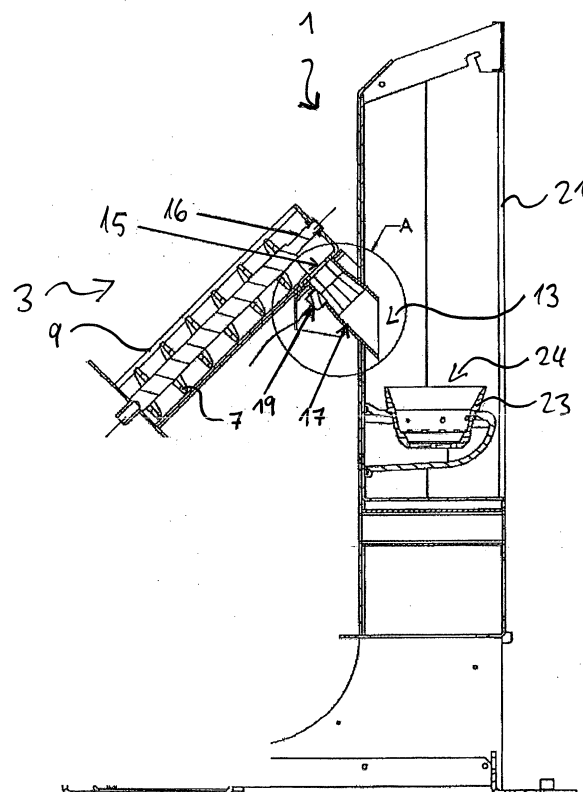


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 5319

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	WO 2006/089331 A2 (CALIMAX ENTWICKLUNGS & VERTRIE [AT]; KESSLER DIETMAR [AT]) 31. August 2006 (2006-08-31) * Seite 1, Zeile 3 - Zeile 4 * * Seite 3, Zeile 16 - Seite 4, Zeile 12; Abbildungen 1,3 * * Seite 4, Zeile 13 - Zeile 23; Abbildung 4 *	1-15	INV. F23B40/08 F23N1/00 F23N5/24 F23N5/08 F23B50/12
X	US 2009/013985 A1 (LITTLE ROBERT A [CA] ET AL) 15. Januar 2009 (2009-01-15) * Absatz [0002] * * Absatz [0034]; Abbildung 1B *	1,5,8, 14,15	
X	EP 1 411 295 A1 (WODTKE GMBH [DE]) 21. April 2004 (2004-04-21) * Absatz [0014]; Abbildung 1 *	1,2,8, 12,14,15	
X	US 2007/125281 A1 (INGVARSSON ROBERT [SE]) 7. Juni 2007 (2007-06-07) * Absatz [0019]; Abbildung 2 *	1,8	
X	EP 1 783 424 A2 (HOLLENSSEN ENERGY AS [DK]) 9. Mai 2007 (2007-05-09) * Absatz [0054] *	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23K F23B F23G F23N
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		29. September 2017	
Prüfer		Mendão, João	
KATEGORIE DER GENANNTEN 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 5319

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.

29-09-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006089331 A2	31-08-2006	AT 501478 A4	15-09-2006
		EP 1891373 A2	27-02-2008
		WO 2006089331 A2	31-08-2006
US 2009013985 A1	15-01-2009	US 2009013985 A1	15-01-2009
		US 2011073101 A1	31-03-2011
EP 1411295 A1	21-04-2004	AT 353423 T	15-02-2007
		EP 1411295 A1	21-04-2004
US 2007125281 A1	07-06-2007	KEINE	
EP 1783424 A2	09-05-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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