



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.11.2014 Patentblatt 2014/47**

(51) Int Cl.:  
**F23J 1/06 (2006.01) F23N 5/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.11.2012 Patentblatt 2012/46**

(21) Anmeldenummer: **12164339.9**

(22) Anmeldetag: **16.04.2012**

(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**

(72) Erfinder: **Moreno Rueda, Rafael**  
**46519 Alpen (DE)**

(74) Vertreter: **Rössler, Matthias**  
**KNH Patentanwälte**  
**Kahlhöfer Neumann Rößler Heine**  
**Postfach 10 33 63**  
**40024 Düsseldorf (DE)**

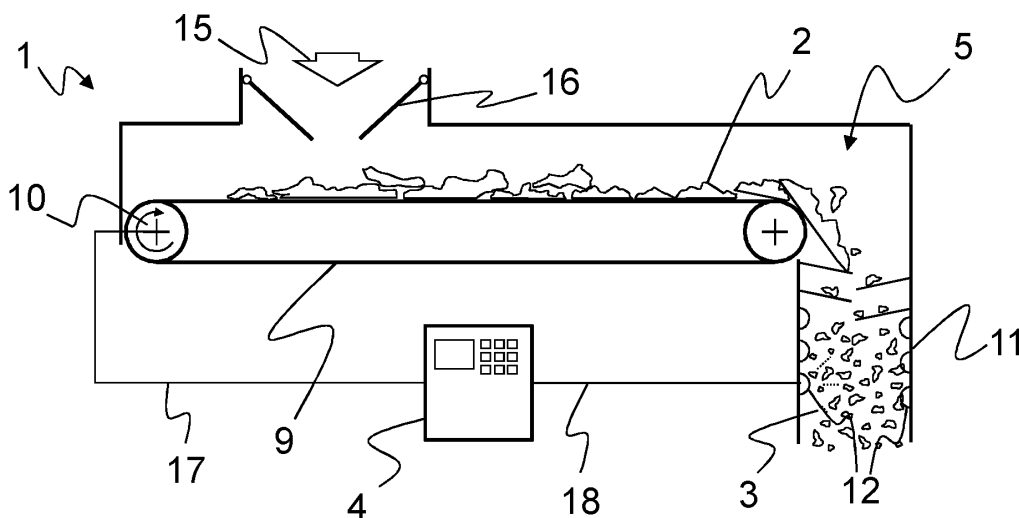
(30) Priorität: **13.05.2011 DE 102011101390**

(71) Anmelder: **Clyde Bergemann Drycon Gmbh**  
**46485 Wesel (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Fördereinrichtung für ein Abbrandprodukt**

(57) Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer Fördereinrichtung (1) für ein Abbrandprodukt, bei denen während des Förderns durch Erfassen und Auswerten von Eigenschaften (wie Volumenstrom, Massenstrom, Feuchtigkeit, Temperatur, Körnung) des Abbrandprodukts (2) mittels Mikrowellen (3) eine Steuerung von Transportparametern (wie Transportgeschwindigkeit,

Kühlung des Abbrandprodukts, Zufuhr von Abbrandprodukt, Grad der Zerkleinerung) erfolgt. Hierbei ist es möglich, die Fördereinrichtung thermisch und mechanisch zu schonen und zugleich eine Echtzeitregelung der Zusammensetzung und Menge des Abbrandprodukts für nachfolgende Bearbeitungsschritte zu gewährleisten.



**FIG. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 12 16 4339

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2008 044709 A1 (CLYDE BERGEMANN DRYCON GMBH [DE]) 4. März 2010 (2010-03-04) * Absatz [0032] - Absatz [0035]; Ansprüche 1,10; Abbildung 1 *	1-10	INV. F23J1/06 F23N5/00
Y	EP 0 171 256 A2 (GAMMA METRICS [US]) 12. Februar 1986 (1986-02-12) * das ganze Dokument *	1-10	
Y	DE 10 2008 054098 A1 (CLYDE BERGEMANN DRYCON GMBH [DE]) 6. Mai 2010 (2010-05-06) * Absatz [0033] - Absatz [0040]; Abbildungen 1-3 *	1-10	
Y	US 6 137 294 A (BEST MICHAEL HOWARD [US] ET AL) 24. Oktober 2000 (2000-10-24) * das ganze Dokument *	1-10	
Y	US 2010/330517 A1 (OSUCHA PETER M [US] ET AL) 30. Dezember 2010 (2010-12-30) * Zusammenfassung *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 718 555 A1 (ABB PATENT GMBH [DE]) 26. Juni 1996 (1996-06-26) * das ganze Dokument *	1-10	F23J F23N G01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Oktober 2014	Prüfer Munteh, Louis
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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			

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

EP 12 16 4339

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.

09-10-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102008044709 A1	04-03-2010	CN 102317688 A	11-01-2012
		DE 102008044709 A1	04-03-2010
		EP 2324289 A2	25-05-2011
		US 2011203534 A1	25-08-2011
		WO 2010023119 A2	04-03-2010
-----			
EP 0171256 A2	12-02-1986	AU 571416 B2	14-04-1988
		AU 4596785 A	13-02-1986
		BR 8503761 A	13-05-1986
		DE 3576730 D1	26-04-1990
		EP 0171256 A2	12-02-1986
		FI 852845 A	11-02-1986
		JP H076927 B2	30-01-1995
		JP S6193937 A	12-05-1986
		SG 98990 G	14-02-1991
		US 4582992 A	15-04-1986
-----			
DE 102008054098 A1	06-05-2010	CN 102301184 A	28-12-2011
		DE 102008054098 A1	06-05-2010
		EP 2347183 A2	27-07-2011
		US 2011286817 A1	24-11-2011
		WO 2010049367 A2	06-05-2010
-----			
US 6137294 A	24-10-2000	KEINE	
-----			
US 2010330517 A1	30-12-2010	KEINE	
-----			
EP 0718555 A1	26-06-1996	DE 4446022 A1	27-06-1996
		EP 0718555 A1	26-06-1996
		JP H08233242 A	10-09-1996
		NO 955225 A	24-06-1996
		TW 289789 B	01-11-1996
-----			

EPO FORM P0461

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