

(19)



(11)

**EP 2 765 358 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.08.2015 Patentblatt 2015/34**

(51) Int Cl.:  
**F23H 11/00** <sup>(2006.01)</sup> **F23H 11/10** <sup>(2006.01)</sup>  
**F23B 30/08** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.08.2014 Patentblatt 2014/33**

(21) Anmeldenummer: **14450004.8**

(22) Anmeldetag: **04.02.2014**

(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:  
• **Hofmeister, Georg, DI**  
**8010 Graz (AT)**  
• **Stubenschrott, Christian, DI(FH)**  
**8321 St. Margarethen/Raab (AT)**

(30) Priorität: **08.02.2013 AT 1072013**

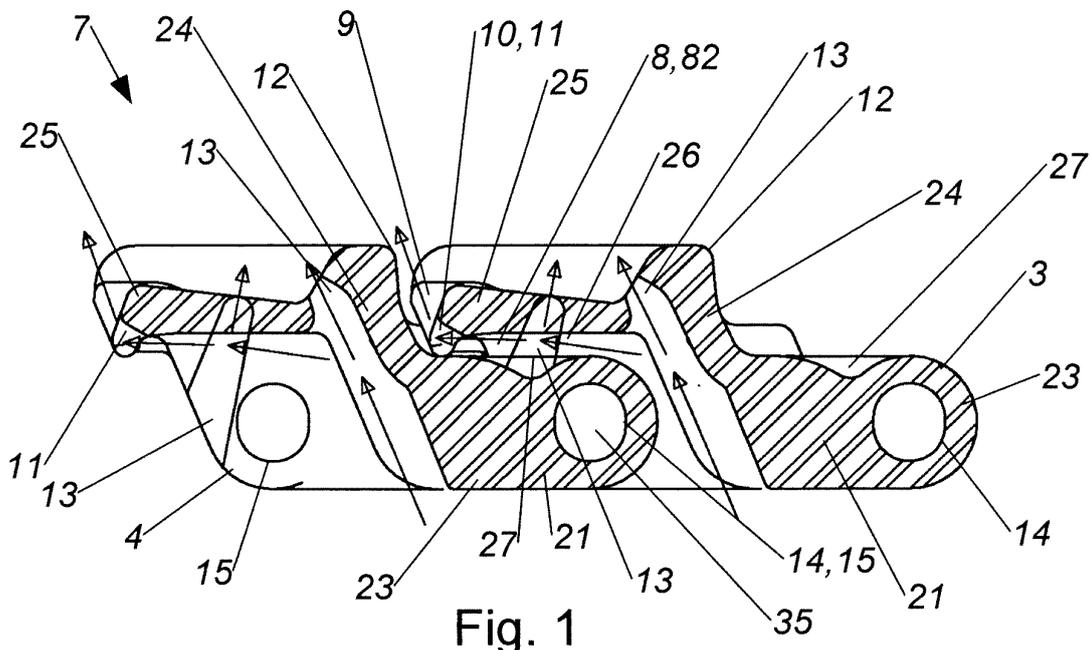
(74) Vertreter: **Gibler & Poth Patentanwälte OG**  
**Dorotheergasse 7/14**  
**1010 Wien (AT)**

(71) Anmelder: **KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse GmbH**  
**8321 St. Margarethen/Raab (AT)**

**(54) Förderband-Rost und Brenner umfassend einen Förderbandrost**

(57) Bei einem Förderband-Rost für einen Brenner, umfassend eine vorgebbare Mehrzahl an entlang einer Förderrichtung gelenkig miteinander verbundenen Gliedern (3,4), wobei in Betriebslage in einem Brennbereich eine Brennfläche durch die Glieder (3,4) gebildet wird, wird vorgeschlagen, dass zwei benachbarte Glieder (3,4)

ein Gliederpaar (7) mit einem ersten Glied (3) und einem zweiten Glied (4) bilden, dass bei dem Gliederpaar (7) im Brennbereich wenigstens ein Durchstromkanal (8) von dem ersten Glied (3) und dem zweiten Glied (4) berandet ist.



**Fig. 1**

**EP 2 765 358 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 45 0004

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 A	US 5 551 356 A (POST JOSEPH R [US]) 3. September 1996 (1996-09-03) * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 47; Abbildungen 3,6,7 *	1,2,7-9 3-6, 10-13	INV. F23H11/00 F23H11/10 F23B30/08
X A	DE 193 897 C (BENNIS, ALFRED WILLIAM) 7. Januar 1908 (1908-01-07) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 20; Abbildung 1 * * Seite 1, Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 55 *	1,9-13 2-8	
X	WO 97/23752 A1 (COMBUSTION ENG [US]) 3. Juli 1997 (1997-07-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,3B * * Seite 7, Zeile 1 - Zeile 20 *	1,9	
X	US 2 511 935 A (AMERICAN ENGINEERING COMPANY, PHILADELPHIA) 20. Juni 1950 (1950-06-20) * Spalte 8, Zeile 55 - Spalte 9, Zeile 65; Abbildungen 10,12, 14-17 *	1,2,7-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23H F23K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. Juli 2015</b>	Prüfer <b>Berkus, Frank</b>
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 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 1508 03.82 (P04C03)

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

EP 14 45 0004

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.

06-07-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5551356	A	03-09-1996	KEINE	
-----				
DE 193897	C	07-01-1908	KEINE	
-----				
WO 9723752	A1	03-07-1997	CA 2240487 A1	03-07-1997
			US 5839376 A	24-11-1998
			WO 9723752 A1	03-07-1997
-----				
US 2511935	A	20-06-1950	KEINE	
-----				

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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