



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.08.2015 Patentblatt 2015/33

(51) Int Cl.:
F23K 3/18 (2006.01) **F23K 3/00** (2006.01)
F23B 40/02 (2006.01) **B65G 33/14** (2006.01)
B65G 65/46 (2006.01) **B65D 88/68** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.02.2013 Patentblatt 2013/09

(21) Anmeldenummer: **12006049.6**

(22) Anmeldetag: **24.08.2012**

(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

(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: **24.08.2011 DE 102011111753**

(54) **Brennmittelfördervorrichtung für einen Ofen**

(57) Brennmittelfördervorrichtung für einen Ofen zum Fördern eines mechanisch förderbaren festen Brennstoffs, insbesondere von Pellets, umfassend:

- eine Förderschnecke (11),
- einen Vorratsbehälter (15) zur Aufnahme eines Vorrats des mechanisch förderbaren Brennstoffs, der an seiner Unterseite durch einen Boden (16b) begrenzt ist,
- einen Antrieb (19) für einen Drehantrieb der Förderschnecke (11),

wobei die Förderschnecke (11) vertikal angeordnet und zum Fördern des Brennstoffs aus dem Vorratsbehälter (15) von einem Bereich nahe des Bodens (16b) des Vorratsbehälters (15) aufwärts vorgesehen ist, und wobei nahe dem Boden (16b) des Vorratsbehälters (15) eine Sammeleinrichtung vorgesehen ist, die einen oder mehrere sich von der Förderschnecke (11) radial nach außen erstreckende Sammelarme (18) aufweist, welche über den Boden (16b) des Vorratsbehälters (15) rotierend antreibbar sind und die im Sinne eines Verlagerns des Brennstoffs radial einwärts zur Förderschnecke (11) hin gekrümmt ausgebildet sind.

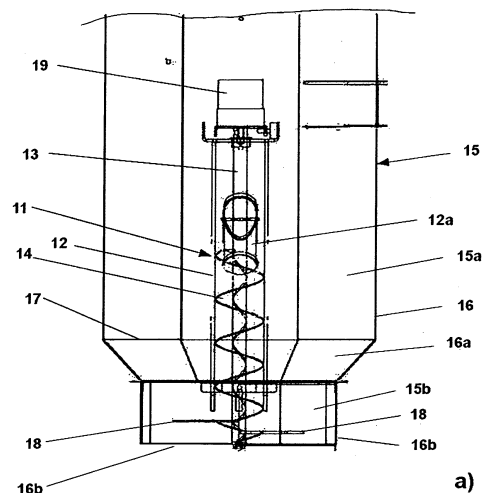


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 12 00 6049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 01/29481 A1 (ENERGIFRAAGAN AB [SE]; LEHNMAN LARS [SE]; BERGVALL BERNT [SE]) 26. April 2001 (2001-04-26) * Seite 1, Absatz 5 * * Seite 2, Absatz 2 - Seite 3, Absatz 1 * * Abbildungen 1-3 *	1-9, 12-15	INV. F23K3/18 F23K3/00 F23B40/02 B65G33/14 B65G65/46 B65D88/68
Y	US 1 857 354 A (CHAPMAN WILLIAM B) 10. Mai 1932 (1932-05-10) * Seite 1, Zeile 81 - Seite 2, Zeile 6; Abbildungen 1,3,4 *	1-9, 12-15	
Y	EP 0 315 403 A1 (AHLSTROEM OY [FI]) 10. Mai 1989 (1989-05-10) * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 12 * * Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 52 * * Abbildungen 1,2 *	7-9,12	
A	FR 2 664 576 A1 (TRANSITUBE PROJECT [FR]) 17. Januar 1992 (1992-01-17) * Seite 2, Zeile 22 - Zeile 30 * * Seite 3, Zeile 13 - Zeile 24 * * Abbildungen 1,6 *	1-6, 13-15	
A	EP 1 967 793 A1 (VIESSMANN WERKE KG [DE]) 10. September 2008 (2008-09-10) * Absätze [0013], [0014], [0016]; Abbildung 2 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F23K F23B B65G B65D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		23. Juni 2015	Mougey, Maurice
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	

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

EP 12 00 6049

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten
 Patendokumente 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.

23-06-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0129481 A1	26-04-2001	AU 1184501 A	30-04-2001
		SE 514241 C2	29-01-2001
		WO 0129481 A1	26-04-2001

US 1857354 A	10-05-1932	KEINE	

EP 0315403 A1	10-05-1989	EP 0315403 A1	10-05-1989
		JP H0578494 B2	28-10-1993
		JP H01197231 A	08-08-1989

FR 2664576 A1	17-01-1992	KEINE	

EP 1967793 A1	10-09-2008	DE 102007010917 A1	11-09-2008
		DE 202008017312 U1	20-05-2009
		EP 1967793 A1	10-09-2008

EPO FORM P0461

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