



(11)

EP 2 418 074 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.08.2014 Patentblatt 2014/35

(51) Int Cl.:
B30B 11/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.02.2012 Patentblatt 2012/07

(21) Anmeldenummer: **11450101.8**

(22) Anmeldetag: **11.08.2011**

(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

(30) Priorität: **13.08.2010 AT 13632010**

(71) Anmelder: **Ave Österreich GmbH
4063 Hörsching (AT)**

(72) Erfinder: **Reisinger Manfred
4600 Wels (AT)**

(74) Vertreter: **Keschmann, Marc et al
Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH
Schottengasse 3a
1010 Wien (AT)**

(54) Pelletpresse

(57) Bei einer Pelletpresse (1) umfassend eine im wesentlichen radiale Bohrungen aufweisende Ringmatrize (4), an deren inneren Umfangsfläche (6) zumindest ein zu dieser exzentrisch angeordneter Koller (7) abrollbar angeordnet ist, eine mit einer Zuführvorrichtung für das zu pelletierende Rohmaterial in Verbindung stehende Fördervorrichtung (2), mit welcher das Rohmaterial von der Seite des Stützrings (10) dem von der Ringmatrize (4) umschlossenen Pressraum zugeführt wird, und wenigstens eine Abfördereinrichtung zum Abfördern von an der äußeren Umfangsfläche der Ringmatrize (4) ab-

geschnittenen Pellets und von aus dem Pressraum austretendem Störmaterial, sind zwei gesonderte Auswurfschächte (9,14) vorgesehen, denen jeweils eine gesonderte Abfördereinrichtung zugeordnet ist, wobei eine Eintrittsöffnung eines für die Pellets vorgesehenen Auswurfschachts (9) unterhalb der Ringmatrize (4) und eine Eintrittsöffnung eines für das Störmaterial vorgesehenen Auswurfschachts (14) an der der Fördervorrichtung (2) zugewandten Stirnseite der Ringmatrize (4) angeordnet ist.

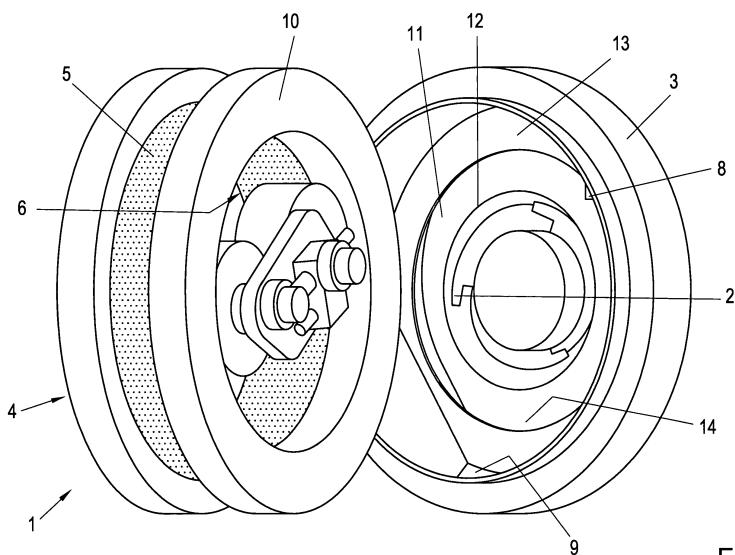


Fig. 2

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 45 0101

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 669 966 A (V DEUREN FRANCISCUS A M [NL]) 2. Juni 1987 (1987-06-02) * Spalte 4, Zeile 27 - Zeile 35 *	1	INV. B30B11/20
Y	* Abbildungen *	8	
A	-----		
Y	US 3 167 813 A (KEEFE JAMES T) 2. Februar 1965 (1965-02-02) * Abbildungen 1-3 *	2-7	
A	* Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 46 *	1,8-10	
Y	-----		
Y	US 3 807 926 A (MORSE G) 30. April 1974 (1974-04-30) * Abbildungen 1-7 *	9	
A	* Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 17 *	1-8,10	
Y	-----		
Y	US 5 487 862 A (FORESMAN JAMES D [US]) 30. Januar 1996 (1996-01-30) * Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 31 *	10	
A	* Abbildungen *	1-9	
A	-----		
A	GB 2 022 124 A (ICIC SPA; LAVINIO C) 12. Dezember 1979 (1979-12-12) * Abbildungen 1,2 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Seite 3, Zeile 32 - Zeile 51 *		B30B A23N

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. Juli 2014	Prüfer Jensen, Kjeld
50	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
55	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		

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 45 0101

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10
16-07-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 4669966 A	02-06-1987	CA DE DK EP ES NL US	1243164 A1 3660654 D1 43586 A 0189961 A1 8702234 A1 8500260 A 4669966 A	18-10-1988 13-10-1988 31-07-1986 06-08-1986 16-03-1987 18-08-1986 02-06-1987
20	US 3167813 A	02-02-1965		KEINE	
25	US 3807926 A	30-04-1974		KEINE	
30	US 5487862 A	30-01-1996	AU US WO	1699595 A 5487862 A 9531327 A1	05-12-1995 30-01-1996 23-11-1995
35	GB 2022124 A	12-12-1979	DE FR GB NL	2913457 A1 2421727 A1 2022124 A 7902169 A	18-10-1979 02-11-1979 12-12-1979 09-10-1979
40					
45					
50					
55	EPO FORM P0461				

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