

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 575/2016
(22) Anmeldetag: 19.12.2016
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.07.2021

(51) Int. Cl.: **F26B 3/06** (2006.01)
F26B 17/14 (2006.01)
F26B 25/12 (2006.01)
B65D 88/28 (2006.01)
B65G 65/40 (2006.01)
F26B 9/08 (2006.01)
F26B 11/14 (2006.01)
F26B 25/04 (2006.01)
B65D 88/60 (2006.01)
B65D 88/64 (2006.01)

(30) Priorität:
11.02.2016 AT A 50088/2016 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
DE 202012100389 U1
EP 2902738 A1
EP 2835607 A1
DE 2701336 B1
CN 2445269 Y
DE 102013001737 A1
US 5215228 A

(71) Patentanmelder:
Hirr Rudolf Mag.
9020 Klagenfurt am Wörthersee (AT)

(72) Erfinder:
Hirr Rudolf Mag.
9020 Klagenfurt (AT)

(74) Vertreter:
BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG
1070 Wien (AT)

(54) **Vorrichtung zum Trocknen von forstlicher Biomasse**

(57) Eine Vorrichtung zum Trocknen von forstlicher Biomasse, insbesondere von Hackgut, weist einen Trocknungsbehälter (1), mit einem rechteckigen, insbesondere einem quadratischen, Querschnitt, eine Einfüllöffnung (10) zum Befüllen des Trocknungsbehälters (1) mit zu trocknender forstlicher Biomasse, eine Zufuhr (15) von Trocknungsluft und einen Auflageboden (8) für zu trocknende forstliche Biomasse auf. Der Trocknungsbehälter (1) umfasst eine Austragsöffnung (16) zum Entfernen von getrockneter forstlicher Biomasse aus dem Trocknungsbehälter (1) und wenigstens zwei Austrageeinrichtungen (13), insbesondere Kettenförderer oder Schubböden, zum Befördern von getrockneter forstlicher Biomasse zur und durch die Austragsöffnung (16), und die Austragsöffnung (16) ist in einer Seitenwand (4) des Trocknungsbehälters (1) angeordnet.

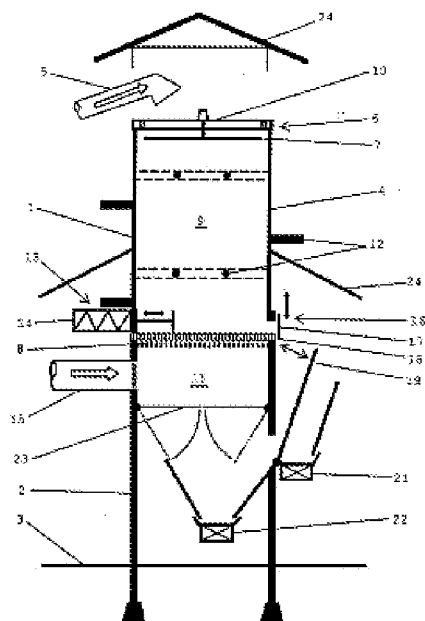


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

F26B 3/06 (2006.01); **F26B 17/14** (2006.01); **F26B 25/12** (2006.01); **B65D 88/28** (2006.01); **B65G 65/40** (2006.01); **F26B 9/08** (2006.01); **F26B 11/14** (2006.01); **F26B 25/04** (2006.01); **B65D 88/60** (2006.01); **B65D 88/64** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

F26B 3/06 (2013.01); **F26B 17/14** (2013.01); **F26B 25/12** (2013.01); **B65D 88/28** (2013.01); **B65G 65/40** (2013.01); **F26B 9/08** (2013.01); **F26B 11/14** (2013.01); **F26B 25/04** (2013.01); **B65D 88/60** (2013.01); **B65D 88/64** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

F26B, B65D, B65G

Konsultierte Online-Datenbank:

EPDOC, WPI, X-FULL

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 19.12.2016 eingereichten Ansprüchen 1 - 20 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 202012100389 U1 (TERBRACK BERTHOLD [DE], TERBRACK JOSEF [DE]) 30. März 2012 (30.03.2012)	1, 2, 4, 5, 9 - 11, 17
Y	Beschreibung, [0023] - [0038]; Fig. 1 - 3; Ansprüche 1, 2 - " -	1, 3, 6 - 8, 12, 15
X	EP 2902738 A1 (YANMAR CO LTD [JP]) 05. August 2015 (05.08.2015)	1, 2, 4, 5, 9, 10, 18, 20
Y	Beschreibung, [0024] - [0048]; Fig. 1 - 6; Ansprüche 1 - 3 - " -	1, 3, 6 - 8, 12, 15
X	EP 2835607 A1 (SCHÄTZL WALTER [DE]) 11. Februar 2015 (11.02.2015)	1, 2, 4, 5, 9, 10, 18, 20
Y	Beschreibung, [0045] - [0048], [0059], [0060]; Fig. 1, 4, 9; Ansprüche 1, 10, 12, 13, 15 - " -	1, 3, 6 - 8, 12, 15
Y	DE 2701336 B1 (LINDEMANN MASCHFAB GMBH) 03. Mai 1978 (03.05.1978) Beschreibung, Spalte 5, Zeile 16 - Spalte 7, Zeile 1; Fig. 1 - 7; Ansprüche 1, 2, 7	1, 3
Y	CN 2445269 Y (LIU DECHANG [CN]) 29. August 2001 (29.08.2001) (automatische Übersetzung durch TXPCNEY/EPO am 09.01.2017) Beschreibung; Fig. 1, 2; Anspruch 1	1, 6 - 8
Y	DE 102013001737 A1 (LOH ANSGAR [DE]) 07. August 2014 (07.08.2014) Beschreibung, [0026] - [0042]; Fig. 1, 5 - 7; Ansprüche 1, 3, 4	1, 12
Datum der Beendigung der Recherche: 09.01.2018		Seite 1 von 2
		Prüfer(in): AIGNER Martin

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	US 5215228 A (ANDREWS ROBERT L [US], PACKARD EDWARD A [US]) 01. Juni 1993 (01.06.1993) Beschreibung, Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 16; Fig. 1; Ansprüche 1 - 3	1, 15