

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

(21)	Anmeldenummer:	A 50470/2019	(51)	Int. Cl.:	F26B 3/06	(2006.01)
(22)	Anmeldetag:	22.05.2019			F26B 3/28	(2006.01)
(88)	Recherchenbericht				F26B 9/06	(2006.01)
	veröffentlicht am:	15.04.2023			F26B 21/12	(2006.01)

(30) Priorität:
14.06.2018 DE 102018004703.3 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
DE 19963092 A1
US 4432147 A
CN 102620531 A

(71) Patentanmelder:
Amann Helmut
88267 Vogt (DE)

(72) Erfinder:
Amann Helmut
88267 Vogt (DE)

(74) Vertreter:
Babeluk Michael Dipl.Ing. Mag.
1080 Wien (AT)

(54) **TROCKNUNGSVORRICHTUNG**

(57) Trocknungsvorrichtung (1) zum Trocknen von Feststoffen, umfassend einen Trocknungskanal (13) zur Lagerung der zu trocknenden Feststoffe und zum Durchleiten von erwärmter Luft zum Trocknen der Feststoffe, wenigstens einen Sonnenkollektor (2) mit einem Strömungsraum zum Durchleiten der mittels Sonnenergie zu erwärmenden Luft, wobei die von dem wenigstens einen Sonnenkollektor (2) erwärmte Luft durch den Trocknungskanal (13) durchleitbar ist, wobei der wenigstens eine Sonnenkollektor (2) und der Trocknungskanal (13) wenigstens teilweise, insbesondere vollständig, die gleiche vertikale Höhe (34) aufweisen.

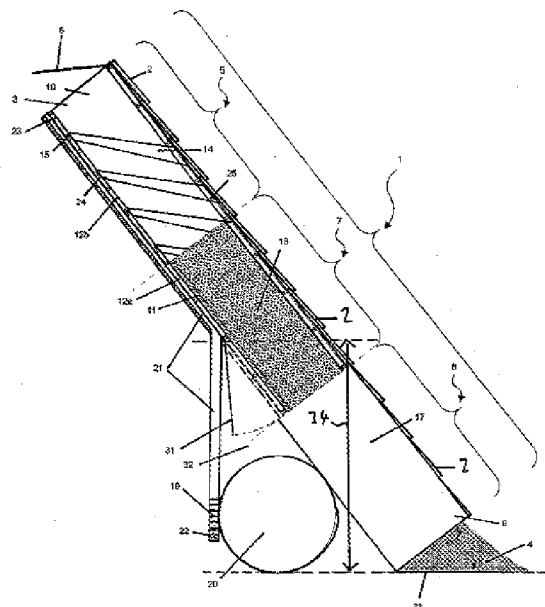


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

F26B 3/06 (2006.01); **F26B 3/28** (2006.01); **F26B 9/06** (2006.01); **F26B 21/12** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

F26B 3/06 (2013.01); **F26B 3/283** (2013.01); **F26B 9/063** (2016.08); **F26B 21/12** (2017.08)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

F26B

Konsultierte Online-Datenbank:

EPDOC, WPI, X-FULL

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 22.05.2019 eingereichten Ansprüchen 1-15 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 19963092 A1 (OBERSCHMID REIMUND [DE], OBERSCHMID KARL [DE]) 28. Juni 2001 (28.06.2001) Beschreibung, [0007]-[0012]; Fig. 1; Ansprüche 1, 3, 4, 12	1-15
X	US 4432147 A (CHEN PETER Y S [US], HELMER WAYNE A [US], ROSEN HOWARD N [US]) 21. Februar 1984 (21.02.1984) Beschreibung, Spalte 1, Zeile 58-Spalte 3, Zeile 61; Ansprüche 1-13	1-4, 6, 8-11, 13-15
X	CN 102620531 A (ZHENJIANG NEW MENGXI ENERGY TECHNOLOGY CO LTD) 01. August 2012 (01.08.2012) (automatische Übersetzung durch TXPCNEA/EPO am 05.05.2020) Beschreibung; Fig. 1; Anspruch 1	1-5, 7-10

Datum der Beendigung der Recherche:

07.05.2020

Seite 1 von 1

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.