

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1088/2011
(22) Anmeldetag: 26.07.2011
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.10.2013

(51) Int. Cl. : **F26B 5/08** (2012.01)
F26B 9/08 (2012.01)
F26B 11/12 (2012.01)
F26B 15/26 (2012.01)
F26B 17/10 (2012.01)
F26B 17/22 (2012.01)
F26B 25/04 (2012.01)
F26B 25/06 (2012.01)
B07B 1/04 (2012.01)
B07B 9/02 (2012.01)
B07B 13/04 (2012.01)

(30) Priorität:
27.07.2010 DE 102010032350 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
EP 1902825 A1 DE 19900042 A1
US 20020062576 A1
DE 102007016673 A1
CN 201417062 Y US 6438866 B1
DE 102004011325 A1

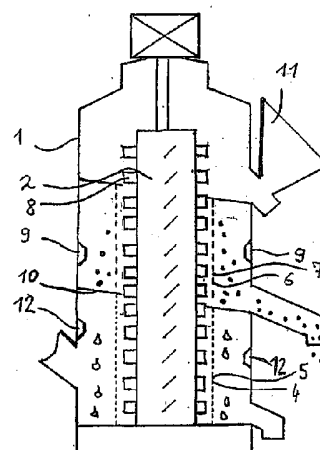
(73) Patentanmelder:
AUTOMATIK PLASTICS MACHINERY GMBH
63762 GROSSOSTHEIM (DE)

(72) Erfinder:
HEFNER HANS-WALTER
MÖMBRIS (DE)

(54) VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON GRANULATKÖRNERN

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Trocknung von Granulatkörnern mit einem Gehäuse (1) und einer sich darin befindlichen Bewegungsaufprägungseinrichtung (2, 3), welche den Granulatkörnern und einem Prozessfluid jeweils lokal eine von einander abweichende Bewegungsrichtung aufprägt, so dass das Prozessfluid, in welchem sich die Granulatkörner ursprünglich befinden, dort von den Granulatkörnern in einem Entwässerungsbereich mit zumindest ein Entwässerungssieb (4) mit Entwässerungssieböffnungen (5) mit einer Größe kleiner als die Granulatkörner, mittels Durchtritt von einer Siebvorderseite zu einer Siebrückseite abtrennbar ist, wobei ein Klassierbereich mit zumindest einem zusätzlichen Klassiersieb (6) vorgesehen ist mit Klassiersieböffnungen (7) von einer Größe, dass durch diese Klassiersieböffnungen (7) die Granulatkörner mit einer gewünschten Größe von einer Siebvorderseite zu einer Siebrückseite durchtreten, wobei das Klassiersieb (6) so angeordnet ist, dass die Granulatkörner mit der ihnen aufgeprägten Bewegungsrichtung dort durch die Klassiersieböffnungen (7) durchtreten.

Fig. 1





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

F26B 5/08 (2012.01); **F26B 9/08** (2012.01); **F26B 11/12** (2012.01); **F26B 15/26** (2012.01);
F26B 17/10 (2012.01); **F26B 17/22** (2012.01); **F26B 25/04** (2012.01); **F26B 25/06** (2012.01);
B07B 1/04 (2012.01); **B07B 9/02** (2012.01); **B07B 13/04** (2012.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:

F26B 5/08, F26B 9/08B, F26B 11/12, F26B 15/26, F26B 17/10B2, F26B 17/10B4, F26B 17/22,

Recherchierte Prüfstoß (Klassifikation):

F26B, B07B

Konsultierte Online-Datenbank:

EPODOC, WPI, X-FULL, IPDL

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **26. Juli 2011** eingereichten Ansprüchen **1 - 7** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	EP 1902825 A1 (ECON Maschinenbau und Steuerungstechnik GmbH) 26. März 2008 (26.03.2008) Zusammenfassung; Beschreibung, [0016] - [0024]; Fig. 1 - 3; Ansprüche 1 - 3	1, 2, 4, 5, 7
A	DE 19900042 A1 (Hultsch) 06. Juli 2000 (06.07.2000) Zusammenfassung; Beschreibung, Sp. 2, Z. 28 - 68, Sp. 3, Z. 1 - 17; Fig. 1, 2; Ansprüche 2, 6, 8	1, 2, 7
A	US 20020062576 A1 (Sandford) 30. Mai 2002 (30.05.2002) Zusammenfassung; Beschreibung, [0038] - [0043]; Fig. 1 - 4; Ansprüche 1, 2, 8, 10, 17, 32, 34, 36, 38	1, 2, 7
A	DE 102007016673 A1 (Rieter Automatik GmbH) 09. Oktober 2008 (09.10.2008) Zusammenfassung; Beschreibung, [0036] - [0038]; Fig. 1; Ansprüche 1, 17, 18, 20 - 22	1, 2, 7
A	CN 201417062 Y (University of Beijing) 03. März 2010 (03.03.2010) Zusammenfassung; Fig. 1	1, 2

Datum der Beendigung der Recherche:

23. Februar 2012

☒ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):

AIGNER M.

¹⁾ 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.

Fortsetzung des Recherchenberichts - Blatt 2/2

Kategorie ¹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 6438866 B1 (Meydell et al.) 27. August 2002 (27.08.2002) Zusammenfassung; Beschreibung, Sp. 2, Z. 45 - 67, Sp. 3, Z. 1 - 15, Sp. 4, Z. 27 - 45; Fig. 1, 2; Ansprüche 1, 7	1, 2
A	DE 102004011325 A1 (Coperion Waeschle GmbH & Co. KG) 29. September 2005 (29.09.2005) Zusammenfassung; Beschreibung, [0025] - [0027], [0033], [0034]; Fig. 1; Ansprüche 10, 12, 13 Zusammenfassung; Beschreibung, [0025] - [0027], [0033], [0034]; Fig. 1; Ansprüche 10, 12, 13	1, 2