

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 47/2007**

(51) Int. Cl.⁸: **B01D 46/24** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **09.01.2007**

(43) Veröffentlicht am: **15.04.2008**

(30) Priorität:

13.01.2006 DE 202006000522
beansprucht.

(73) Patentanmelder:

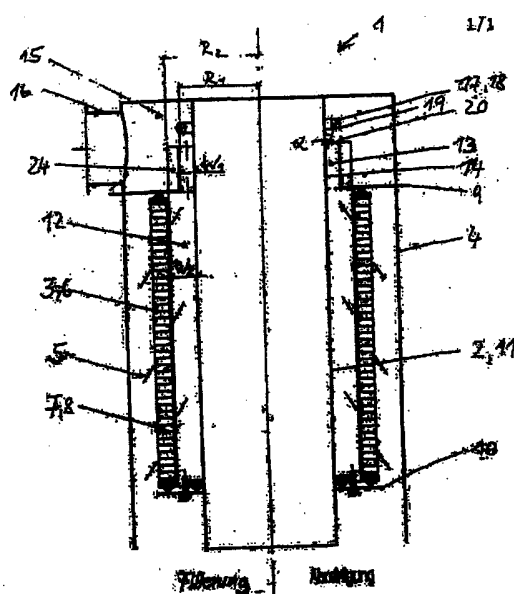
AGRILUX BETEILIGUNGS GMBH
D-60311 FRANKFURT AM MAIN (DE)

(72) Erfinder:

LEIBLING UDO
BINGEN (DE)

(54) **VORRICHTUNG ZUM VERLADEN ODER FÖRDERN VON STAUBIGEM SCHÜTTGUT**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Fördern oder Verladen von staubigem Schüttgut mit einem Schüttgutförderrohr und einem um das Schüttgutförderrohr konzentrisch beabstandeten Filterelement, welches mit seiner inneren Mantelfläche und einer äußeren Mantelfläche des Schüttgutförderrohres einen Reinluftraum bildet, an dem sich ein Reinluftstutzen anschließt, wobei der Reinluftstutzen mittels einer pneumatischen Filterreinigungseinheit entgegen einer Reinluftströmung mit Druckluft beaufschlagbar ist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, die Wirksamkeit der gattungsgemäßen Vorrichtung zu erhöhen. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, dass der Reinluftstutzen (13) konzentrisch um das Schüttgutförderrohr (2) angeordnet ist und seine radiale Erstreckung R_1 gleich oder kleiner als die radiale Erstreckung R_2 des Reinlufttraumes (12) ist.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B01D 46/24 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B01D 46/24H2
Recherchierter Prüfstoß (Klassifikation): B01D
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC, STN-Patdpa, Internet
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 9. Jänner 2007 eingereichten Ansprüchen 1-11 erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	EP 0097310 A1 (GIMAG AG) 4. Juli 1984 (04.07.1984) <i>Ansprüche</i> --	1-11
A	US 4142873 A (BERZ, W.) 6. März 1979 (06.03.1979) <i>Ansprüche und Zusammenfassung</i> --	1-11
A	CA 1156157 A (GIMAG AG) 1. November 1983 (01.11.1983) <i>Ansprüche</i> --	1-11
A	DE 19529871 A1 (GESELLSCHAFT FÜR PLANUNG) 12. September 1996 (12.09.1996) <i>Ansprüche</i> ---	1-11

Datum der Beendigung der Recherche: 29. August 2007	☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): Dr. STEPANOVSKY
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 nahellegend 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.		