

(19)



österreichisches
patentamt

(10)

AT 503 633 A3 2011-05-15

(12)

Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 1962/2006**

(22) Anmeldetag: **27.11.2006**

(43) Veröffentlicht am: **15.05.2011**

(51) Int. Cl.: **B65G 65/46** (2006.01),
B65G 69/18 (2006.01),
B65G 33/26 (2006.01),
B65G 33/14 (2006.01),
B65G 33/12 (2006.01),
B65G 53/46 (2006.01),
B65G 53/08 (2006.01)

(30) Priorität:

21.12.2005 CH 2043/05 beansprucht.

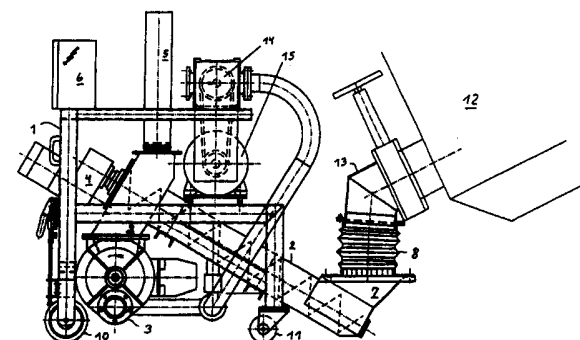
(73) Patentinhaber:

**E. EISENEGGER MÜHLEN- UND
MASCHINENBAU GMBH
CH-9246 NIEDERBÜREN (CH)**

(54) VORRICHTUNG ZUM PNEUMATISCHEN ENTLADEN

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum pneumatischen Entladen und Abfordern körniger, mehlartiger oder pulverförmiger Feststoffe insbesondere zum Entleeren druckloser Behälter wie Container oder Silozellen, die auch bei ungünstigen Platzverhältnissen einsetzbar ist und eine hohe Entladeleistung ermöglicht.

Hierzu ist eine Schnecke schräg in einem Rahmenfahrwerk (1) angeordnet, wobei ein am unteren Ende vorgesehener Einlauf (7) mit einem flexiblen Stutzen (8) versehen ist und ein oben liegender Schneckenauslauf (9) mit einer Zellenradschleuse (3) verbunden ist.



AT 503 633 A3 2011-05-15



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B65G 65/46 (2006.01); B65G 69/18 (2006.01); B65G 33/26 (2006.01); B65G 33/14 (2006.01); B65G 33/12 (2006.01); B65G 53/46 (2006.01); B65G 53/08 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B65G 65/46 , B65G 69/18B , B65G 33/26B , B65G 33/14 , B65G 33/12 , B65G 53/46B , B65G 53/08		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B65G		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, cl txtn		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 27. November 2006 eingereichten Ansprüchen 1 - 4 erstellt.		
Kategorie ⁹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	WO 03 082 713 A1 (MKS MARMARA ENTEGRE KIMYA SAN) 9. Oktober 2003 (09.10.2003) <i>Fig. 1, 2, Seiten 6 - 8</i>	1 - 4
Y	DE 9 405 222 U1 (BISSINGER HEINZ) 4. August 1994 (04.08.1994) <i>Fig. 1, 2, Seite 5 Absatz 3 - Seite 7 Absatz 2</i>	1 - 4
A	US 2004 136 791 A1 (DUNLOP RICHARD et al.) 15. Juli 2004 (15.07.2004) <i>Fig. 3, [0050], [0064] - [0065],</i>	1 - 4
A	DE 3 610 113 A1 (GUENTHER ROLAND PRO) 1. Oktober 1987 (01.10.1987) <i>Fig. 1, Spalte 6 Zeile 20 - Spalte 7 Zeile 64</i>	1 - 4
A	DE 2 529 868 A1 (Maschinenfabrik Karl Brieden & Co, et al.) 27. Jänner 1977 (27.01.1977) <i>Fig. 1, Seite 3 Zeile 28 - Seite 5</i>	1 - 4
Datum der Beendigung der Recherche: 21. Februar 2011		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dipl.-Ing. STEINZ-KRISMANIC
⁹ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldegegenstand 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.		