

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1311/2009
(22) Anmeldetag: 20.08.2009
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.03.2012

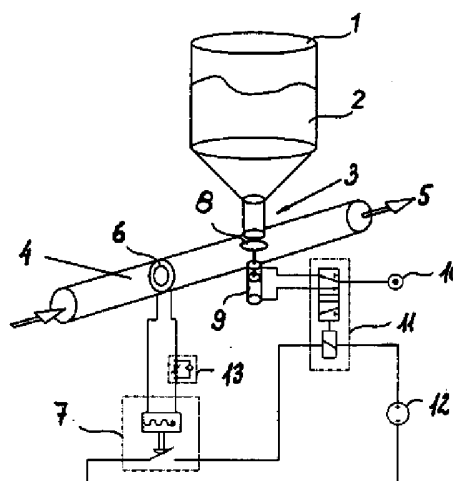
(51) Int. Cl. : **B65G 53/24** (2006.01)
B65G 53/66 (2006.01)

(73) Patentanmelder:
WITTMANN KUNSTSTOFFGERÄTE GMBH
A-1220 WIEN (AT)

(72) Erfinder:
VIERLING ANDREAS
TREBUR (DE)

(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BELADUNG EINER FÖRDERLEITUNG MIT SCHÜTTGUT

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur automatischen Beladung einer Förderleitung (4) mit Schüttgut (2), insbesondere einem Kunststoff-Granulat, in einer Saugförderanlage mit mindestens einem, zu einem Vorratsbehälter (1) im Abstand vorgesehenem, Materialabscheider. Für den Bereich der Beladungsstelle wird mindestens ein Sollwert für die Luftgeschwindigkeit aus, auf die Förderleitung (4) bezogene, Förderleitungs-Parameter sowie aus, auf das Schüttgut (2) bezogene, Materialparameter empirisch ermittelt. Im Bereich der Beladungsstelle wird in der Förderleitung (4) die Luftgeschwindigkeit gemessen. Der Sollwert und der Messwert der Luftgeschwindigkeit werden einem Regler zugeführt. Bei Erreichen des Sollwertes wird Schüttgut (2) zudosiert, wobei die Zudosierung von Schüttgut (2) entsprechend dem gemessenen Wert der Luftgeschwindigkeit beispielsweise kontinuierlich oder taktweise erfolgt. Im Bereich der Beladungseinrichtung (3) ist eine Drosselblende (6) mit einem Druckschalter (7) zur Messung der Luftgeschwindigkeit vorgesehen ist und die Beladungseinrichtung (3) ist als Dosiereinrichtung ausgebildet ist.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : B65G 53/24 (2006.01); B65G 53/66 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B65G 53/24, B65G 53/66		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B65G		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, txt de, txt en, txt fr		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 20. August 2009 eingereichten Ansprüchen 1 - 14 erstellt.		
Kategorie ⁹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 10 2006 011 742 B3 (ROETHER FRIEDEMANN) 16. August 2007 (16.08.2007) <i>Fig. 1, 2, [0001], [0002], [0008] - [0010], [0011], [0016] - [0019]</i> --	1 - 14
A	DE 1 117 041 B (KASTRUP K G VORM PAUL POLLRICH) 9. November 1961 (09.11.1961) <i>Fig. 1, Spalte 4 Zeile 23 - Spalte 5 Zeile 29</i> --	1 - 14
A	JP 60 118 530 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 26. Juni 1985 (26.06.1985) <i>Zusammenfassung</i> --	1 - 14
A	EP 0 490 174 A1 (BUEHLER AG GEB) 17. Juni 1992 (17.06.1992) <i>Fig. 1, 2, Spalte 3 Zeile 14 - Spalte 4 Zeile 22</i> --	1 - 14
A	US 2005 089 378 A1 (GERBER MILTON L) 28. April 2005 (28.04.2005) <i>Fig. 2, 3, [0031], [0032], [0038] - [0040]</i> ----	1 - 14
Datum der Beendigung der Recherche: 9. November 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.		