

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 248 265
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **87107277.3**(51) Int. Cl.4: **B65D 88/70**(22) Anmeldetag: **19.05.87**(30) Priorität: **20.05.86 DE 3616945**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.12.87 Patentblatt 87/50(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB GR IT LI NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.08.88 Patentblatt 88/31**(71) Anmelder: **AGRICHEMA Materialflusstechnik
GmbH****Poststrasse 20
D-6501 Budenheim a. Rhein(DE)**(72) Erfinder: **Leibling, Udo
Osterbergstrasse 41
D-6530 Bingen(DE)**(74) Vertreter: **Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing. et al
Plinganserstrasse 18a Postfach 70 02 09
D-8000 München 70(DE)**(54) **Luftstossgerät zur Auflösung von Materialaufstauungen in Lagersilos für Schüttgut.**

(57) Bei einem Luftstoßgerät zur Auflösung von Materialaufstauungen in Lagersilos für Schüttgut durch Luftstöße, mit einem an einem Druckluftspeicher (S) angeschlossenen und gesteuert über ein Mehrwegeventil (6) mit Druckluft aus dem Druckluftspeicher füllbaren Druckbehälter (2), der ein Schnellauslaßventil aufweist, welches mit Umstellung des Mehrwegeventiles in Entlüftungsstellung schlagartig den Auslaß des Druckbehälters (2) zwecks Erzeugung eines starken Luftstoßes öffnet, ist das Mehrwegeventil (6) an ein Differenzdruckventil (7) angeschlossen, dessen eine Ventilkammer (14) mit dem Druckluftbehälter (2) und dessen andere Ventilkammer mit dem Druckluftspeicher (S) in Verbindung steht.

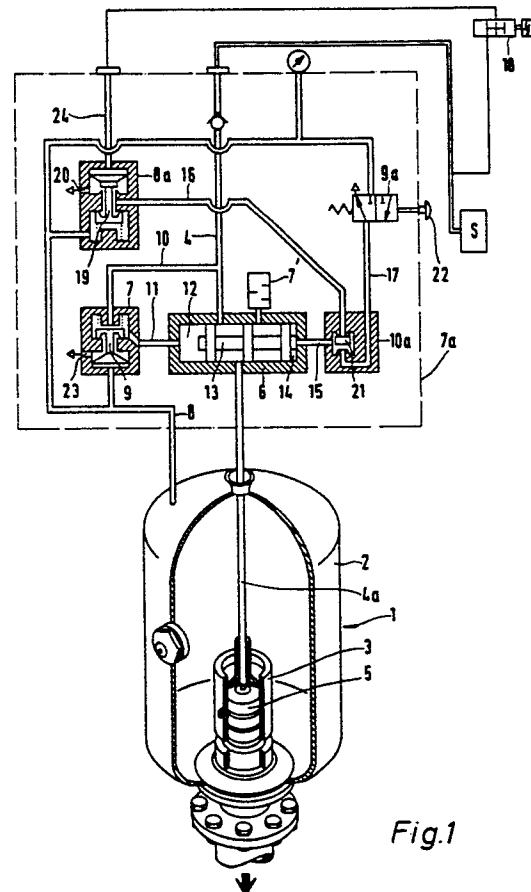


Fig.1

EP 0 248 265 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7277

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 097 236 (VSR ENGINEERING GmbH FÖRDERTECHNIK) * Insgesamt * -----	1	B 65 D 88/70
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D F 16 K G 01 V
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-05-1988	Prüfer HARRISON
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			