(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 018 469 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(51) Int Cl.[7]: **B65B 43/46**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.07.2000 Patentblatt 2000/28

(21) Anmeldenummer: **99890400.7**

(22) Anmeldetag: **22.12.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **08.01.1999 AT 1299 U**

(71) Anmelder: **Binder & Co. Aktiengesellschaft**
8200 Gleisdorf (AT)

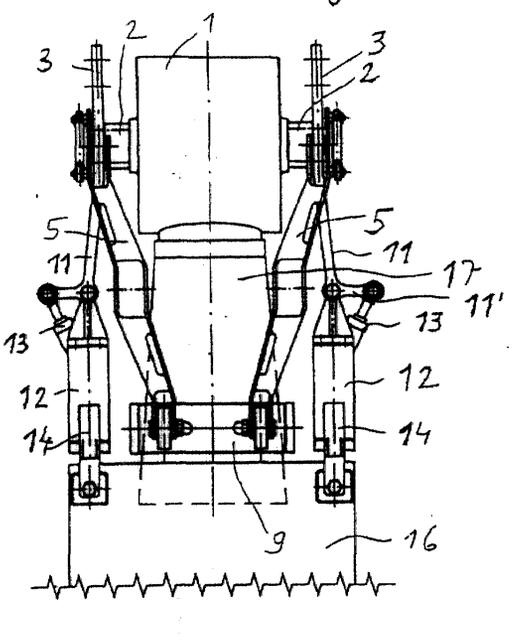
(72) Erfinder: **Wagner, Georg, Dr.**
8045 Graz (AT)

(74) Vertreter: **Kliment, Peter**
Patentanwalt Dipl.-Ing. Mag.jur. Peter Kliment
Singerstrasse 8/3/8
1010 Vienna (AT)

(54) Fülleinrichtung zum Befüllen von Säcken

(57) Fülleinrichtung zum Befüllen von Säcken, insbesondere mit körnigem Schüttgut, bei der ein mit einem Vorratsbehälter in Verbindung stehender verschließbarer Füllansatz (17) und mindestens ein Paar von zumindest mittelbar um eine Schwenkachse (2) schwenkbar gehaltene Klemmarmen (14) zum Halten eines zu befüllenden Sackes (16) vorgesehen sind. Um ein hohes Maß an Dichtheit zwischen dem zu befüllenden Sack (16) und dem Füllansatz (17) zu erreichen, ist vorgesehen, daß der Füllansatz (17) aus einem elastisch verformbaren Material hergestellt ist und eine auf diesen einwirkende Preßeinrichtung (5,9; 18, 19) vorgesehen ist, die in deren Preßstellung den Füllansatz (17) flach zusammendrücken, wobei zwei Paare von Klemmarmen (14) vorgesehen sind, die zu beiden Seiten der Preßeinrichtung (5, 9; 18, 19), bzw. des Füllansatzes (17) angeordnet sind, wobei der lichte Abstand der Paare von Klemmarmen (14) die größte Erstreckung des Querschnittes des Füllansatzes (17) in dessen gepreßtem Zustand übersteigt.

Fig. 1



EP 1 018 469 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 89 0400

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 3 746 057 A (OLIVER R. TITCHENAL) 17. Juli 1973 (1973-07-17) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 6 * * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 17; Abbildungen 1-4 * ---	1,3,5	B65B43/46
A	EP 0 547 297 A (CHRONOS RICHARDSON GMBH) 23. Juni 1993 (1993-06-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * ---	1,4	
A	US 5 142 846 A (DANIEL ALAMEDA) 1. September 1992 (1992-09-01) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 40 - Spalte 7, Zeile 58; Abbildungen 1-3B * -----	1,2,5	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

B65B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	6. November 2001	Cuny, J-M

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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 99 89 0400

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3746057 A	17-07-1973	KEINE	
EP 0547297 A	23-06-1993	DE 4141254 A1	17-06-1993
		AT 144745 T	15-11-1996
		CA 2085331 A1	15-06-1993
		DE 59207460 D1	05-12-1996
		EP 0547297 A1	23-06-1993
		US 5301492 A	12-04-1994
US 5142846 A	01-09-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82