



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 860 027 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.12.2007 Patentblatt 2007/49

(51) Int Cl.:
B65B 1/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(21) Anmeldenummer: 07010230.6

(22) Anmeldetag: 23.05.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 24.05.2006 DE 102006024870

(71) Anmelder: Haver & Boecker oHG
59302 Oelde (DE)

(72) Erfinder: Hilling, Thomas
59269 Beckum (DE)

(74) Vertreter: Schütte, Hartmut et al
BSB
Beethovenstrasse 34
59302 Oelde (DE)

(54) Verfahren und Anlage zum Befüllen von Behältnissen, insbesondere zum Füllen von Säcken

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Anlage zum Befüllen von Behältnissen (4), insbesondere Säcken mit schüttfähigen Materialien, wobei das Behältnis (4) mit einer Öffnung (5) an eine Fülleinrichtung (3) angesetzt wird, das schüttfähige Material aus einem Vorratsbehälter mittels eines Förderorgans (16) der Fülleinrichtung zugeführt und daraus in das Behältnis (4) eingebracht wird und wobei das befüllte Behältnis einer Weiterverarbeitung unterzogen wird. Während des Füllvorgangs wird ein repräsentatives Maß für den in dem Behältnis herrschenden Druck (p) gemessen und während des Füllens des Behältnisses mit dem Material wird wenigstens ein Füllparameter, wie z. B. die Luftzufuhr, in Abhängigkeit von dem herrschenden Druck (p) gesteuert, um die Verarbeitung des Behältnisses zu beschleunigen.

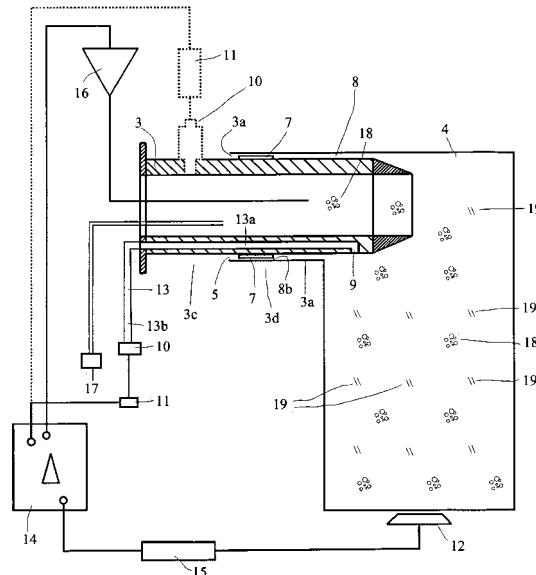


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 197 26 108 A1 (KNAUP MASCHF GMBH & CO [DE]) 24. Dezember 1998 (1998-12-24) * Seite 2, Zeile 51 - Seite 4, Zeile 16; Abbildungen *	1-6, 8-12, 14-17	INV. B65B1/18
Y	DE 42 39 658 A1 (HAVER & BOECKER [DE]) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 3, Zeile 31; Abbildungen *	1-6, 8-12, 14-17	
Y	DE 203 05 725 U1 (HAVER & BOECKER [DE]) 10. Juli 2003 (2003-07-10) * Seite 9, Zeile 9 - Zeile 17; Abbildungen *	4	
Y	GB 2 251 607 A (HAVER & BOECKER [DE]) 15. Juli 1992 (1992-07-15) * Seite 4, Zeile 15 - Seite 5, Zeile 25 *	5,9	
A	DE 102 58 246 A1 (HAVER & BOECKER [DE]) 15. Juli 2004 (2004-07-15)		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 27 17 948 A1 (BEHN VERPACKUNG ERWIN) 26. Oktober 1978 (1978-10-26)		B65B
A	EP 0 226 057 A1 (NATRONAG VERPACKUNG [DE]) 24. Juni 1987 (1987-06-24)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2007	Prüfer Jagusiak, Antony
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 0230

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

10-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19726108	A1	24-12-1998	KEINE			
DE 4239658	A1	01-06-1994	KEINE			
DE 20305725	U1	10-07-2003	EP	1466829 A1		13-10-2004
GB 2251607	A	15-07-1992	CH	683906 A5		15-06-1994
			DE	4100658 A1		16-07-1992
			IT	1262885 B		04-07-1996
DE 10258246	A1	15-07-2004	KEINE			
DE 2717948	A1	26-10-1978	KEINE			
EP 0226057	A1	24-06-1987	DE	3540505 C1		02-07-1987
			NO	864550 A		18-05-1987
			US	4735241 A		05-04-1988