



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2007 Patentblatt 2007/51

(51) Int Cl.:
B30B 9/30 (2006.01) B30B 11/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(21) Anmeldenummer: **06005348.5**

(22) Anmeldetag: **16.03.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder: **Henrich, Bernd**
57299 Burbach (DE)

(74) Vertreter: **Valentin, Ekkehard et al**
Valentin, Gihse, Große
Patentanwälte
Hammerstraße 3
57072 Siegen (DE)

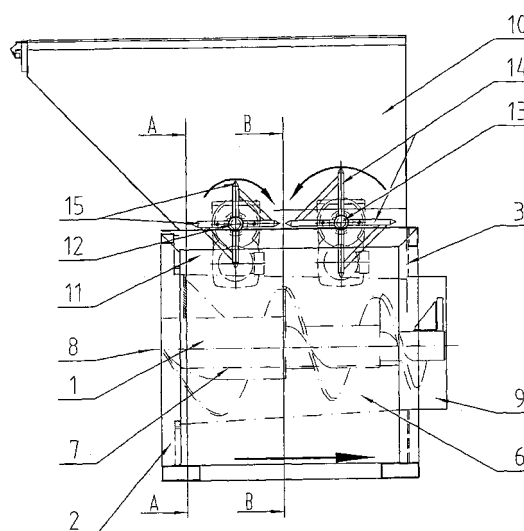
(30) Priorität: **11.05.2005 DE 102005022486**

(71) Anmelder: **H & G Entsorgungssysteme GmbH**
57299 Burbach (DE)

(54) **Vorrichtung zum Nachdrücken von Wertstoffen in einem Schneckenverdichter oder einer Presse**

(57) Bei einer Vorrichtung zum Nachdrücken von Wertstoffen in einem Schneckenverdichter oder einer Presse (1), wobei der Schneckenverdichter oder die Presse (1) aus einer Rückwand (2) und einer Stirnwand (3), einer rechten Seitenwand (4) und einer linken Seitenwand (5) besteht und mindestens einer im unteren Bereich (6) angeordneten, drehangetriebenen Schnecke (7), deren Achse (8) in Richtung der Seitenwände (4, 5) verläuft, ist vorgesehen, dass im oberen Bereich (11) des Schneckenverdichters oder der Presse (1) und oberhalb der Schnecke (8) winklig zur Achse (8) der Schnecke (7) mindestens ein Wellenpaar (12, 13) angeordnet ist, wobei von jeder Welle (12, 13) mindestens ein Nachdrückelement (14, 15) abragt und die zwei benachbarten Wellen (12, 13) drehbar ausgebildet sind.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 5348

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 037 980 A (HOWE RICHARDSON SCALE CO) 3. August 1966 (1966-08-03)	1-15	INV. B30B9/30 B30B11/24
Y	* Seite 2, Zeile 114 - Zeile 122; Abbildungen *	16	
Y	DE 295 00 059 U1 (SAHM ERWIN W [DE]) 23. Februar 1995 (1995-02-23) * Abbildungen *	16	
X	GB 1 282 959 A (RICCIARDI RONALD JOSEPH [US]) 26. Juli 1972 (1972-07-26) * Abbildungen *	1-15	
X	RU 2 059 695 C1 (KOROKHOV VLADLEN GRIGOREVICH [UA]; KRYUCHKOV IVAN VASILEVICH [UA]; LIT) 10. Mai 1996 (1996-05-10) * Abbildungen *	1-10	
X	DE 198 58 080 A1 (EGGENMUELLER ALFRED [DE]) 21. Juni 2000 (2000-06-21) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-10	
X	FR 2 752 228 A (KUCZER DIDIER [FR]) 13. Februar 1998 (1998-02-13) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-10	
A	EP 0 185 541 A (RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO) 25. Juni 1986 (1986-06-25) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-14	
A	JP 2003 306229 A (ISHIKAWAJIMA CONSTR MACH) 28. Oktober 2003 (2003-10-28) * Abbildungen 1,2 *	1,13-15	
A	DE 102 54 373 B3 (KAMPWERTH UMWELTTECHNIK GMBH & [DE]) 8. Januar 2004 (2004-01-08) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B30B B65D
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2007	Prüfer Bélibel, Chérif
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 : mündliche 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 06 00 5348

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.

06-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1037980 A	03-08-1966	KEINE	
DE 29500059 U1	23-02-1995	KEINE	
GB 1282959 A	26-07-1972	CA 926355 A1	15-05-1973
		DE 2039683 A1	22-04-1971
		JP 51026703 B	07-08-1976
RU 2059695 C1	10-05-1996	KEINE	
DE 19858080 A1	21-06-2000	KEINE	
FR 2752228 A	13-02-1998	KEINE	
EP 0185541 A	25-06-1986	CN 85109680 A	20-08-1986
		DE 3586241 D1	23-07-1992
		DE 3586241 T2	10-12-1992
		ES 8700202 A1	01-01-1987
		JP 61105486 U	04-07-1986
		JP 63038775 Y2	12-10-1988
		KR 890002744 Y1	29-04-1989
		US 4645064 A	24-02-1987
JP 2003306229 A	28-10-2003	KEINE	
DE 10254373 B3	08-01-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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