

(19)



(11)

EP 1 676 697 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.06.2008 Patentblatt 2008/23

(51) Int Cl.:

B30B 9/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

05.07.2006 Patentblatt 2006/27

(21) Anmeldenummer: **05002915.6**

(22) Anmeldetag: **11.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder: **Palicka, Helmut**

5023 Salzburg (AT)

(74) Vertreter: **Thoma, Michael et al**

Lorenz - Seidler - Gossel

Widenmayerstrasse 23

80538 München (DE)

(30) Priorität: **28.12.2004 DE 202004020068 U**

(71) Anmelder: **Umwelttechnik M. Lechner GmbH**

A-5101 Salzburg/Bergheim (AT)

(54) **Abfall- und Werkstoffsammelsystem mit Schneckenverdichter und Sammelcontainer**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Schneckenverdichter zum Verpressen von Abfall und/oder Werkstoffen in einen Sammelcontainer (1), mit einem Verdichtergehäuse (10), einer Verdichterschnecke (8) sowie einer Austrittsöffnung (9) in dem Verdichtergehäuse, durch die hindurch die Verdichterschnecke (8) den Abfall oder Wertstoff in eine Befüllöffnung (3) des Sammelcontainers (1) fördert. Erfindungsgemäß zeichnet sich der Schneckenverdichter durch eine Adapterplatte

(12) aus, die ein an die Austrittsöffnung (9) angepaßtes Durchgangsloch (13) aufweist und mit ihrer Außenkontur soweit an die Befüllöffnung (3) des Sammelcontainers (1) angepaßt ist, daß mit der Adapterplatte (12) die Befüllöffnung (3) verschließbar und die Befüllöffnung (3) auf das Durchgangsloch (13) in der Adapterplatte (12) reduziert ist, sowie ferner durch lösbare Befestigungsmittel (14,15) zum lösbaren starren Befestigen der Adapterplatte (12) an dem Verdichtergehäuse (10) und/oder dem Sammelcontainer (1).

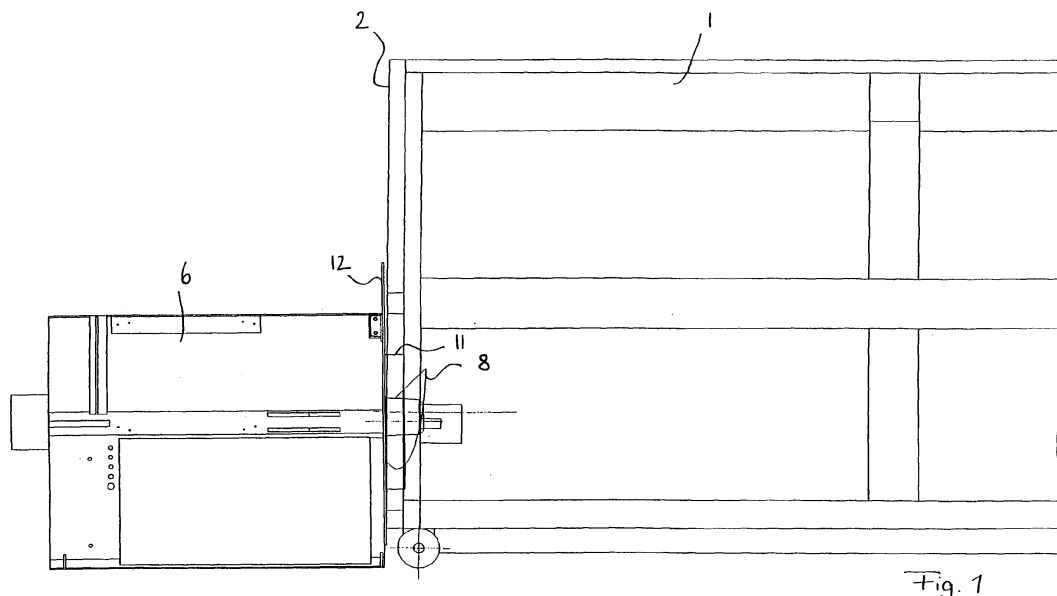


Fig. 1

EP 1 676 697 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 2915

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 200 00 912 U1 (KAMPWERTH UMWELTTECHNIK GMBH & [DE]) 9. März 2000 (2000-03-09) * Seiten 4-6; Abbildungen * -----	1-8,10	INV. B30B9/30
X	DE 296 02 344 U1 (KAMPWERTH UMWELTTECHNIK GMBH & [DE]) 9. Mai 1996 (1996-05-09) * das ganze Dokument * -----	9,10	
A	GR 1 002 817 B (KAOUSIS A E A) 12. Dezember 1997 (1997-12-12) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,9,10	
A	DE 295 17 774 U1 (KAMPWERTH UMWELTTECHNIK GMBH & [DE]) 4. Januar 1996 (1996-01-04) * Seite 2; Ansprüche 1,4; Abbildungen * -----	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. April 2008	Prüfer Labre, Arnaud
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 Patentedokument, 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) (P44C03)

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

EP 05 00 2915

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.

16-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20000912	U1	09-03-2000	DE 10032459 A1	02-08-2001
			EP 1118455 A2	25-07-2001

DE 29602344	U1	09-05-1996	KEINE	

GR 1002817	B	12-12-1997	KEINE	

DE 29517774	U1	04-01-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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