



(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)**

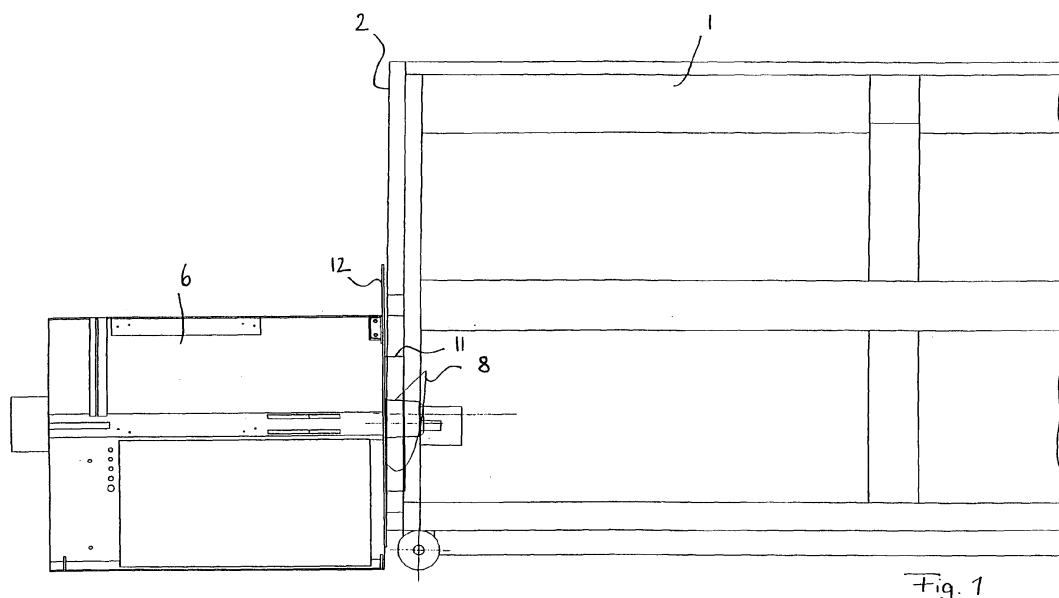
(30) Priorität: **28.12.2004 DE 202004020068 U**

(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 lösbbare Befestigungsmittel (14,15) zum lösbbaren starren Befestigen der Adapterplatte (12) an dem Verdichtergehäuse (10) und/oder dem Sammelcontainer (1).



**EP 1 676 697 A3**



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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			B30B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		16. April 2008	
		Prüfer	
		Labre, Arnaud	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1508 (03.02) (P/4-C03)

**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 EP 1118455 A2	02-08-2001 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