

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 477 296 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
09.11.2005 Patentblatt 2005/45

(51) Int Cl. 7: B30B 9/30

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

(21) Anmeldenummer: 04006570.8

(22) Anmeldetag: 18.03.2004

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

(30) Priorität: 15.05.2003 DE 20307600 U

(71) Anmelder: Umwelttechnik M. Lechner GmbH  
A-5101 Salzburg/Bergheim (AT)

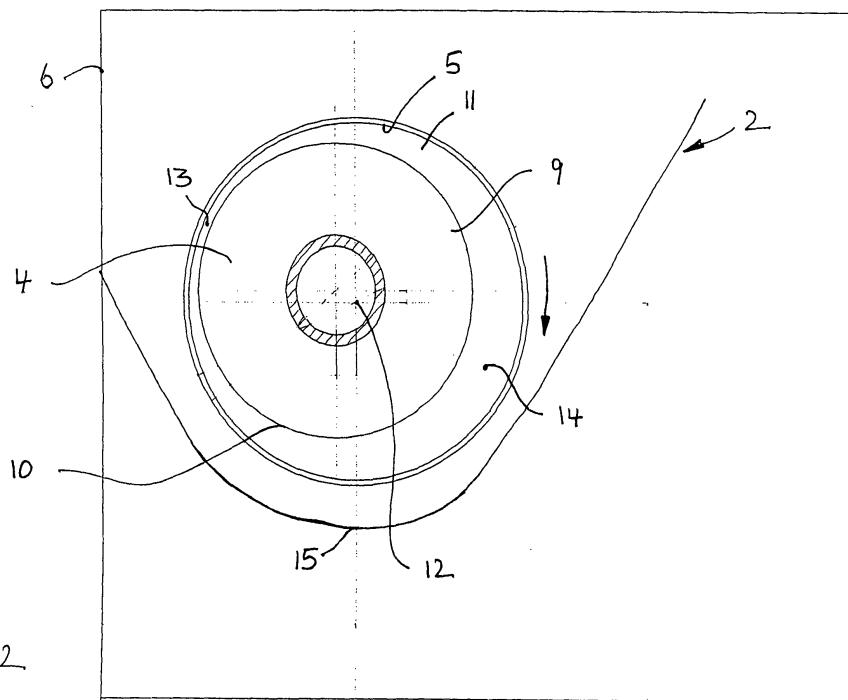
(72) Erfinder: Neudorfer, Gerhard, Ing.  
5310 Mondsee (AT)

(74) Vertreter: Thoma, Michael et al  
Lorenz - Seidler - Gossel,  
Widenmayerstrasse 23  
80538 München (DE)

### (54) Schneckenverdichter

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Schneckenverdichter zum Verpressen von Abfall und/oder Wertstoffen in einen Sammelcontainer (6), mit einer Förderschnecke (4) und einem Durchgangsloch (5), durch das hindurch die Förderschnecke (4) den Abfall und/oder Wertstoff in den Sammelcontainer (6) fördert,

wobei zwischen der Förderschnecke (4) bzw. deren Hüllfläche (10) und dem Rand des Durchgangslochs (5) ein im wesentlichen ringförmiger Durchtrittsspalt (11) vorgesehen ist. Erfindungsgemäß zeichnet sich der Schneckenverdichter dadurch aus, dass der Durchtrittsspalt (11) eine von der Kreisringform abweichende Form aufweist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	US 5 553 534 A (SOAVI ET AL) 10. September 1996 (1996-09-10) * Ansprüche; Abbildungen 1-28 *	1,2,4-6	B30B9/30 B30B9/30
Y	EP 1 118 455 A (KAMPWERTH UMWELTTECHNIK GMBH & CO. KG) 25. Juli 2001 (2001-07-25) * Zusammenfassung; Abbildungen *	7,8	
X	DE 91 07 404 U1 (WECKER, HEINRICH, 4782 ERWITTE, DE) 8. August 1991 (1991-08-08) * Abbildungen 3,4 *	1,2,5,6	
X	US 4 256 035 A (NEUFELDT ET AL) 17. März 1981 (1981-03-17) * Ansprüche 1,6; Abbildungen *	1,3,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
4	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	15. September 2005	Belibel, C
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 04 00 6570

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.

15-09-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5553534	A	10-09-1996	KEINE		
EP 1118455	A	25-07-2001	DE 10032459 A1 DE 20000912 U1	02-08-2001 09-03-2000	
DE 9107404	U1	08-08-1991	KEINE		
US 4256035	A	17-03-1981	KEINE		