



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.09.1998 Patentblatt 1998/36

(51) Int. Cl.⁶: B01F 15/00, B01F 7/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.08.1998 Patentblatt 1998/32

(21) Anmeldenummer: 97118562.4

(22) Anmeldetag: 24.10.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
Benannte Erstrecksstaaten:
AL LT LV RO SI

(72) Erfinder:
• Pretzler, Rudolf, Dipl.-Ing.
8600 Bruck/Mur (AT)
• Heissenberger, Josef, Ing.
8045 Graz (AT)

(30) Priorität: 29.01.1997 DE 19703249

(74) Vertreter:
Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing. et al
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

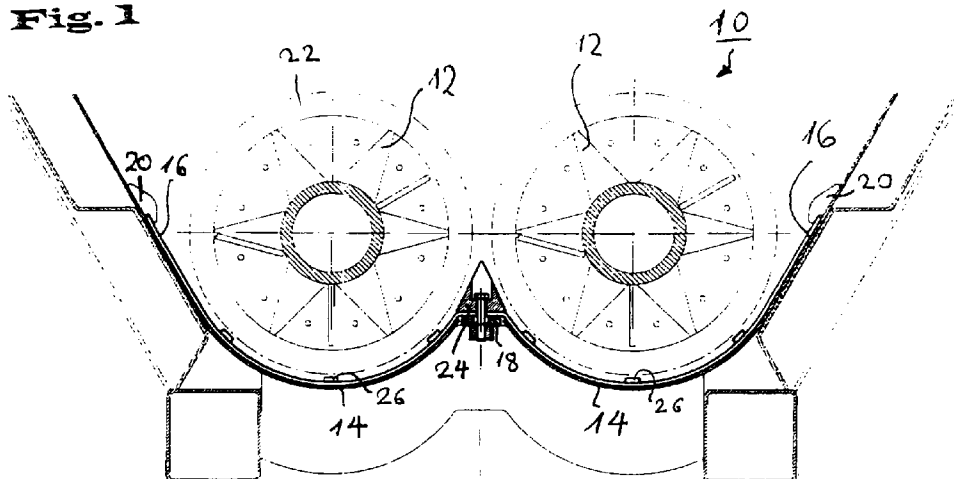
(71) Anmelder:
Heissenberger & Pretzler Ges.m.b.H.
8130 Frohnleiten (AT)

(54) **Vorrichtung zur Aufbereitung von Bioabfall**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Aufbereitung von Bioabfall mit mehreren als Schnecken (12) ausgebildeten Homogenisierungswerkzeugen, die am Umfang austauschbare Schneidmesser aufweisen, wobei zumindest ein Teil der Schnecken über einen Teilbereich ihres Umfanges von einer Wanne (14) umge-

ben ist. Erfindungsgemäß ist in der Wanne auf der zur Schnecke hinweisenden Oberfläche eine auswechselbare Auskleidung (16) aus verschleißfestem Material aufgebracht.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 8562

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)	
X	DE 22 04 421 A (KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG) 9.August 1973 * Seite 5, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 1; Ansprüche 1,4; Abbildung 1 *	1-5	B01F15/00 B01F7/08	
X	EP 0 241 723 A (BHS BAYERISCHE BERG) 21.Oktober 1987	1		
Y	* Spalte 5, Zeile 16-56; Abbildung 1 *	2		
Y	EP 0 676 235 A (ELBA WERK MASCHINEN GMBH & CO) 11.Oktober 1995 * das ganze Dokument *	2		
A	US 5 395 286 A (SGARIBOLDI GIUSEPPI) 7.März 1995 * Zusammenfassung; Abbildungen 13,14 *	6-8		
P,A, D	EP 0 801 975 A (HEISSENBERGER & PRETZLER GMBH) 22.Oktober 1997 * Spalte 4, Zeile 13-15; Abbildung 5 *	6-8		
A	GB 2 124 508 A (UNIROYAL ENGLEBERT GMBH) 22.Februar 1984 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	6		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	EP 0 726 089 A (RUEF ANTON) 14.August 1996 * das ganze Dokument *	1		B01F
A	DE 43 25 686 A (MARCHESE SAS FLLI) 2.Februar 1995 * das ganze Dokument *	1		
A	GB 1 416 153 A (PARKER LTD FREDERICK) 3.Dezember 1975 * das ganze Dokument *	1		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 11.Mai 1998	Prüfer Hoffmann, A	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur				

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)