

(19)



(11)

**EP 2 409 784 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**06.03.2013 Patentblatt 2013/10**

(51) Int Cl.:

**B07B 1/15 (2006.01)**

**B07B 1/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**25.01.2012 Patentblatt 2012/04**

(21) Anmeldenummer: **11174557.6**

(22) Anmeldetag: **19.07.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**BA ME**

(30) Priorität: **19.07.2010 DE 102010027665**

(71) Anmelder: **J. Willibald GmbH**

**68639 Wald-Sentenhart (DE)**

(72) Erfinder: **Willibald, Josef**

**88639 Wald - Sentenhart (DE)**

(74) Vertreter: **Fürst, Siegfried**

**Patent- und Rechtsanwälte**

**Hansmann & Vogeser**

**Kanzlei "Region Göppingen"**

**Postfach 10 22**

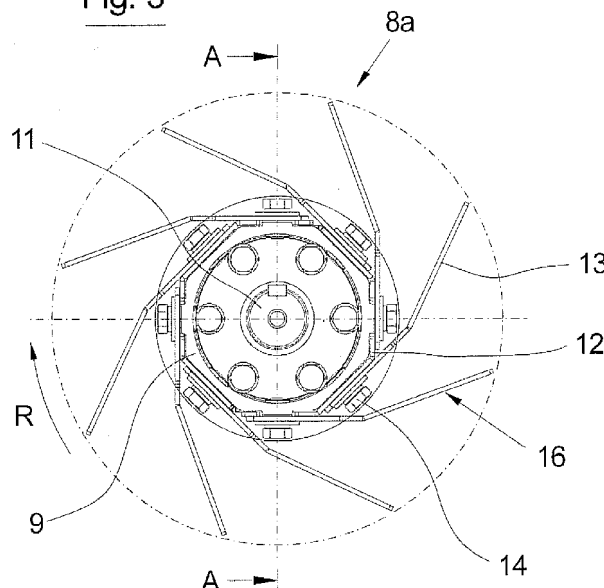
**73010 Göppingen (DE)**

### (54) **Siebwalze für eine Vorrichtung zum Sieben von verrottungsfähigem Material**

(57) Um eine Vorrichtung zum Sieben bzw. Vorrichtungselemente selbiger zu schaffen, bei der bzw. mit denen, insbesondere beim Sieben von verrottungsfähigem Material, bei dem es in Zwischenräumen der Siebeinheit schnell zum Ankleben oder Anhaften von Material und dadurch zum Zusetzen der Siebelemente oder zur Klumpenbildung des Materials kommen kann, wird eine Siebwalze (8) für eine, wenigstens eine drehende Siebwalze

(8) enthaltende Siebeinheit (2,3) einer Vorrichtung zum Sieben von verrottungsfähigem Material, insbesondere Kompost oder zur Kompostierung aufbereitetes Material, die bei ihrer Mantelfläche (12) sternförmig abragende Elemente (13) besitzt, verwendet, bei der die sternförmig angeordneten Elemente/Finger (13) elastisch nachgiebig sind und auf oder in der Mantelfläche (12) der Siebwalze (8) lösbar, vorzugsweise mittels einer kraftschlüssigen Verbindung, befestigt sind.

**Fig. 3**



**EP 2 409 784 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 17 4557

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 89 06 721 U1 (TURBA TORFINDUSTRIE GMBH [DE]) 13. Juli 1989 (1989-07-13)	1-4,7-15	INV. B07B1/15 B07B1/00
Y	* Seite 3, Absatz 5 - Seite 5, Zeile 1 * * Seite 4, Absatz 3 - Seite 6, Absatz 1 * * Seite 6, Absatz 2 * * Seite 7, Absatz 3 * * Seite 7, Absatz 4 * * Abbildung 2 *	5,6	
X	DE 295 16 309 U1 (GRIMME LANDMASCHF FRANZ [DE]) 6. Februar 1997 (1997-02-06) * Seite 5, Absatz 2 - Absatz 3 *	1-3	
X	DE 20 2008 016913 U1 (DOPPSTADT FAMILIENHOLDING GMBH [DE]) 20. Mai 2010 (2010-05-20)	1-4	
A	* Absatz [0002] - Absatz [0003] *	7,8	
Y	DE 22 35 606 A1 (CLAYSON NV) 1. Februar 1973 (1973-02-01)	5,6	
A	* Seite 1, Absatz 2 * * Seite 2, Absatz 1 * * Seite 7, Absatz 2 * * Abbildung 1 *	4,7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 10 2006 017138 A1 (MAHRWALD JUERGEN [DE]) 15. November 2007 (2007-11-15) * Absatz [0034] - Absatz [0035] * * Abbildung 1 *	11-13	B07B A01D
A	GB 2 379 853 A (PEARSON RICHARD LTD [GB]) 26. März 2003 (2003-03-26) * Seite 2, Zeile 17 - Zeile 19 * * Abbildung 1 *	14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 2012	Prüfer Posten, Katharina
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE 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		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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 17 4557

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.

13-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8906721 U1	13-07-1989	KEINE	
DE 29516309 U1	06-02-1997	KEINE	
DE 202008016913 U1	20-05-2010	CA 2748288 A1	01-07-2010
		DE 202008016913 U1	20-05-2010
		EP 2361159 A2	31-08-2011
		US 2011303587 A1	15-12-2011
		WO 2010072317 A2	01-07-2010
DE 2235606 A1	01-02-1973	BE 770363 A2	01-12-1971
		DE 2235606 A1	01-02-1973
		FR 2147604 A5	09-03-1973
DE 102006017138 A1	15-11-2007	KEINE	
GB 2379853 A	26-03-2003	AT 454809 T	15-01-2010
		EP 1429595 A1	23-06-2004
		GB 2379853 A	26-03-2003
		WO 03024195 A1	27-03-2003

EPO FORM P0461

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