



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)**

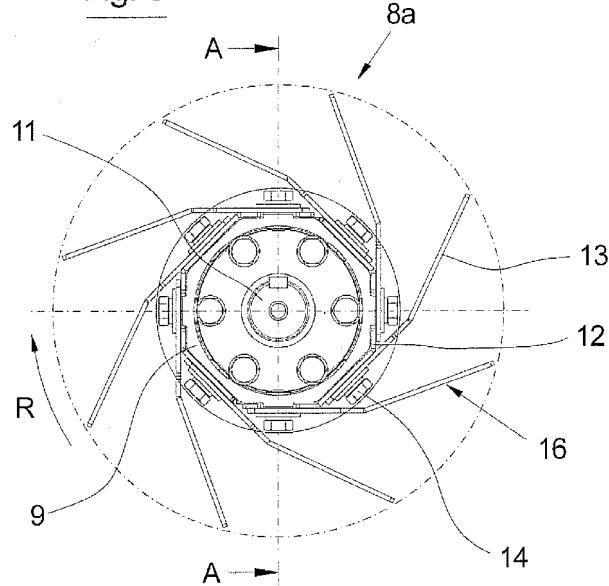
(74) Vertreter: **Fürst, Siegfried  
Patent- und Rechtsanwälte  
Hansmann & Vogeser  
Kanzlei "Region Göppingen"  
Postfach 10 22  
73010 Göppingen (DE)**

### (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





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 17 4557

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 2012	Prüfer Posten, Katharina
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 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 DE 202008016913 U1 EP 2361159 A2 US 2011303587 A1 WO 2010072317 A2	01-07-2010 20-05-2010 31-08-2011 15-12-2011 01-07-2010
DE 2235606	A1	01-02-1973	BE 770363 A2 DE 2235606 A1 FR 2147604 A5	01-12-1971 01-02-1973 09-03-1973
DE 102006017138	A1	15-11-2007	KEINE	
GB 2379853	A	26-03-2003	AT 454809 T EP 1429595 A1 GB 2379853 A WO 03024195 A1	15-01-2010 23-06-2004 26-03-2003 27-03-2003

EPO FORM P0461

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