



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.2013 Patentblatt 2013/50

(51) Int Cl.:
B07B 1/12 (2006.01) **B07B 1/46** (2006.01)
B07B 13/00 (2006.01) **B07B 13/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.07.2013 Patentblatt 2013/28

(21) Anmeldenummer: **12197142.8**

(22) Anmeldetag: **14.12.2012**

(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

(71) Anmelder: **IFE Aufbereitungstechnik GmbH**
3340 Waidhofen/Ybbs (AT)

(72) Erfinder: **Karl, Christian**
3292 Gaming (AT)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Barger, Piso & Partner
Mahlerstrasse 9
1010 Wien (AT)

(30) Priorität: **04.01.2012 AT 82012**

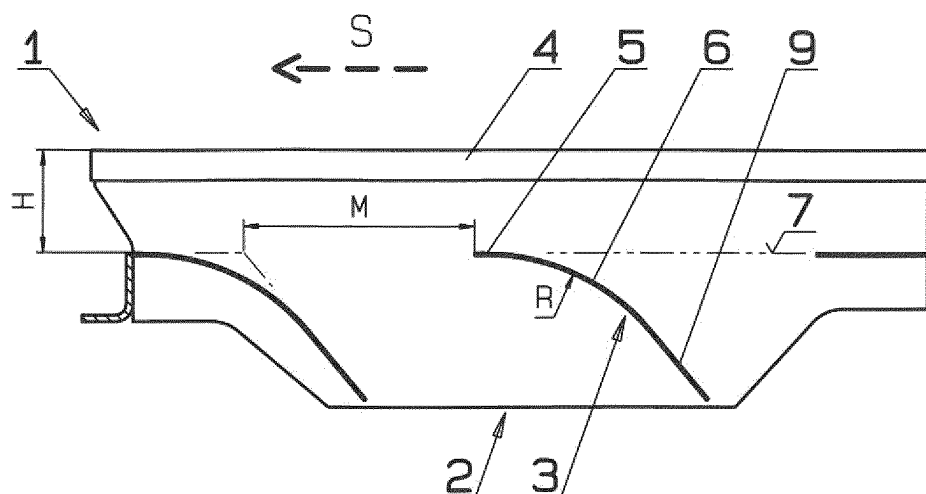
(54) **Sieb**

(57) Die Erfindung betrifft ein Sieb, bestehend aus vertikal in Siebrichtung (S) verlaufenden Stegen (2) mit Verdickungen (4) an ihren oberen Kanten, und aus quer zwischen den Stegen (2) angeordneten, gekrümmten Profilen (3), deren Tangenten in ihren oberen Endpunkten eine Siebebene (7), parallel zur Siebrichtung (S), definieren, wobei der freie Abstand zwischen benachbarten Stegen (2) bzw. Profilen (3) die Maschenweite (M) bestimmt. Um insbesondere flächige bzw. bandartige Bestandteile insbesondere aus Hausmüll besser abtrennen

zu können ist vorgesehen:

- a) dass der Abstand (H) zwischen der Siebebene (7) und der Oberkante der Verdickungen (4) zumindest 30% der Maschenweite (M) beträgt,
- b) dass der Krümmungsradius (R) der gekrümmten Profile (3) zumindest 30% der Maschenweite (M) beträgt, und
- c) dass gegebenenfalls vorhandene geradlinig verlaufende Endbereiche (5, 9) der Profile (3) jeweils knickfrei in den gekrümmten Abschnitt (6) übergehen.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 19 7142

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	AT 509 855 A4 (IFE AUFBEREITUNGSTECHNIK GMBH [AT]) 15. Dezember 2011 (2011-12-15) * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 10; Abbildung 1 *	1-4	INV. B07B1/12 B07B1/46 B07B13/00 B07B13/04
A	US 3 901 801 A (BIXBY LEON C) 26. August 1975 (1975-08-26) * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 56; Abbildung 1 *	1-4	
A	EP 0 497 497 A2 (HEMLOCK SEMICONDUCTOR CORP [US]) 5. August 1992 (1992-08-05) * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 45; Abbildung 1 *	2,3	
A	DE 37 15 020 A1 (GEIGER MASCHF HELMUT [DE]) 17. November 1988 (1988-11-17) * Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 31; Abbildung 1 *	2,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B07B
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2013	Prüfer Appelt, Lothar
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 12 19 7142

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

31-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
AT 509855	A4	15-12-2011	AT	509855 A4		15-12-2011
			EP	2412451 A1		01-02-2012

US 3901801	A	26-08-1975	KEINE			

EP 0497497	A2	05-08-1992	DE	69203356 D1		17-08-1995
			DE	69203356 T2		07-03-1996
			EP	0497497 A2		05-08-1992
			JP	H06151569 A		31-05-1994
			US	5123636 A		23-06-1992

DE 3715020	A1	17-11-1988	DE	3715020 A1		17-11-1988
			US	4921599 A		01-05-1990

EPO FORM P0461

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