



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 059 124 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.03.2001 Patentblatt 2001/11(51) Int. Cl.⁷: B07B 1/15(43) Veröffentlichungstag A2:
13.12.2000 Patentblatt 2000/50

(21) Anmeldenummer: 00111126.9

(22) Anmeldetag: 24.05.2000

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

(30) Priorität: 03.06.1999 DE 19925517

(71) Anmelder: **Bayer, Manfred
49545 Tecklenburg (DE)**(72) Erfinder: **Bayer, Manfred
49545 Tecklenburg (DE)**(54) **Rotorsieb**

(57) Rotorsieb, insbesondere Scheibensieb oder Scheibenseparator, welches mehrere parallel in einem Gestell angeordnete und antreibbare Wellen (12) aufweist, auf denen mehrere Scheiben (7) auf Lücke und ineinandergreifend angeordnet sind. Um ein Rotorsieb zu schaffen, welches in der Lage ist, Kleinteile aus Altpapierchargen unterschiedlicher Fraktion abzusieben, ohne daß diese Kleinteile von Hand in mühsamer Weise entfernt werden müssen, ist vorgesehen, daß die Wellen (12) auf ihren Außenflächen jeweils zumindest ein sich in Längsrichtung erstreckendes, eine Vertiefung (16) oder Erhöhung (8) bildendes Element aufweisen. Auf den Außenflächen der Wellen sind jeweils mehrere sich, vorzugsweise zumindest annähernd parallel zur Wellenachse erstreckende Streben (8) angeordnet. Die Wellen weisen einen rechteckigen, vorzugsweise einen quadratischen Querschnitt auf und in dem Bereich der Kanten der Wellen sind die Streben (8) angeordnet.

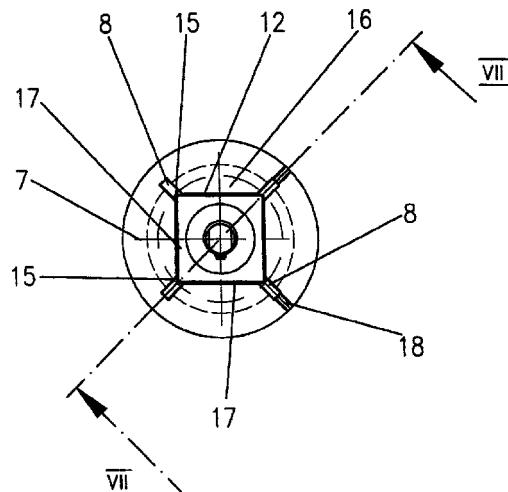


Fig. 6



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 1126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	US 1 502 796 A (J.E. PARKER) 29. Juli 1924 (1924-07-29) * Seite 1, Zeile 64 – Zeile 79 * * Seite 2, Zeile 53 – Zeile 67 * * Ansprüche; Abbildungen 2,3 *	1-4,7-9	B07B1/15						
Y	---	5,6,10							
Y	US 4 240 902 A (J.H. AGEE) 23. Dezember 1980 (1980-12-23) * Abbildung 8 *	5							
Y	---	6							
Y	DE 34 02 587 A (J. STÖLLNER) 1. August 1985 (1985-08-01) * Seite 3, letzter Absatz – Seite 4, Absatz 1; Abbildung 1 *	11							
X	GB 831 300 A (SILVER ENGINEERING WORKS) * Abbildungen 1,3,4,9 *	10							
Y	---	11							
X	US 3 750 211 A (R.D. ZAUN) 7. August 1973 (1973-08-07) * Abbildung 2 *	11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
	-----		B07B A01D						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>23. Januar 2001</td> <td>Leitner, J</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	23. Januar 2001	Leitner, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	23. Januar 2001	Leitner, J							
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 00 11 1126

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

23-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1502796 A	29-07-1924	KEINE	
US 4240902 A	23-12-1980	KEINE	
DE 3402587 A	01-08-1985	KEINE	
GB 831300 A		KEINE	
US 3750211 A	07-08-1973	CA 954478 A DE 2239783 A ES 405866 A FR 2149389 A GB 1339706 A IL 40074 A IT 961985 B	10-09-1974 01-03-1973 01-08-1975 30-03-1973 05-12-1973 10-02-1975 10-12-1973