



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 980 718 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.01.2001 Patentblatt 2001/05

(51) Int. Cl.⁷: **B07B 1/42**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(21) Anmeldenummer: **99111411.7**

(22) Anmeldetag: **11.06.1999**

(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: **19.08.1998 DE 19837466**

(71) Anmelder: **Allgaier-Werke GmbH
73066 Uchingen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Hardt, Klaus
73066 Uchingen (DE)**
• **Anderle, Helmuth
73066 Uchingen (DE)**

(74) Vertreter: **Dr. Weitzel & Partner
Friedenstrasse 10
89522 Heidenheim (DE)**

(54) **Siebmaschine, insbesondere Taumelsiebmaschine**

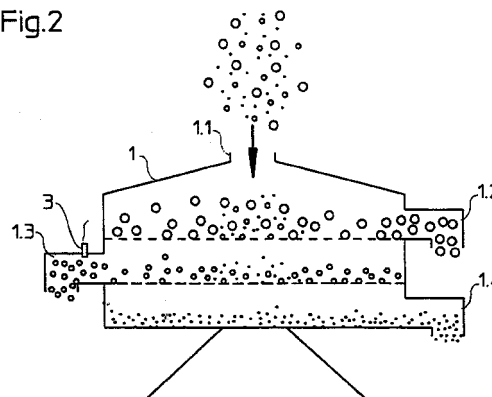
(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Sortieren von Gut, insbesondere Taumelsiebmaschine;

mit einem Gehäuse (1);
mit wenigstens einem Sortiersieb;
mit einem Einlaß (1.1) für das zu sortierende Gut;
mit wenigstens einem Auslaß (1.2, 1.3) für den Gutstoff;
mit einem weiteren Auslaß (1.4) für den Rückstand.

Die Erfindung ist gekennzeichnet durch die folgenden Merkmale:

wenigstens in den Gutstoffauslässen (1.2, 1.3) ist ein berührungsloser Sensor (3) zum Erfassen des Durchsatzes von Gutstoff vorgesehen;
der Sensor erzeugt jeweils ein Signal bei Erreichen eines oberen und/oder unteren Extremwertes des Durchsatzes;
die Extremwerte sind einstellbar;
mit einer oder mehreren der folgenden Einrichtungen, die durch die Extremwert-Signale gesteuert werden:
einer Einrichtung zum Anzeigen des Extremwertes;
einer Einrichtung zum Abschalten der Siebvorrichtung oder gewisser ihrer Funktionen;
einer Einrichtung zum Auswerten und/oder Regeln des Gutstoffstromes.

Fig.2



EP 0 980 718 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1411

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 687 105 A (T. EDHOLM) 18. August 1987 (1987-08-18) * das ganze Dokument *	1	B07B1/42
Y	DE 43 21 447 A (BFI ENTSORGUNGSTECH.) 12. Januar 1995 (1995-01-12) * Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 38 * * Ansprüche 1,20; Abbildung 1 *	1	
A	DE 44 23 223 A (RHEWUM) 4. Januar 1996 (1996-01-04) * Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 58 * * Ansprüche 1,2; Abbildung 4 *	1,2	
A	GB 2 228 215 A (DATA AQUISITION) 22. August 1990 (1990-08-22) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2000	Prüfer Leitner, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 99 11 1411

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.

08-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4687105 A	18-08-1987	SE 430386 B	14-11-1983
		AT 37995 T	15-11-1988
		AU 568805 B	14-01-1988
		AU 1197883 A	08-09-1983
		CA 1209098 A	05-08-1986
		DE 3378253 D	24-11-1988
		DK 100483 A,B,	04-09-1983
		EP 0088064 A	07-09-1983
		JP 58180272 A	21-10-1983
		MX 155950 A	27-05-1988
		SE 8201295 A	04-09-1983
DE 4321447 A	12-01-1995	KEINE	
DE 4423223 A	04-01-1996	KEINE	
GB 2228215 A	22-08-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

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