**Europäisches Patentamt European Patent Office** 

Office européen des brevets



EP 0 897 762 A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG (12)

(88) Veröffentlichungstag A3: 21.07.1999 Patentblatt 1999/29 (51) Int. Cl.6: **B07C 5/342** 

(11)

(43) Veröffentlichungstag A2: 24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(21) Anmeldenummer: 98115895.9

(22) Anmeldetag: 24.08.1998

(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: 22.08.1997 DE 19736536

(71) Anmelder: AIS Sommer GmbH 25560 Schenefeld (DE)

(72) Erfinder: Sommer, WolfgangDipl. Ing. 25560 Schenefeld (DE)

(74) Vertreter: Schmidt-Bogatzky, Jürgen, Dr. Ing. Lüneburger Tor 4 21073 Hamburg (DE)

## Vorrichtung zum Sortieren von rohstofflichen, vorveredelten oder recycelten Schüttgütern (54)

(57)Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Sortierung von rohstofflichen, vorveredelten oder recycelten Schüttgütern, die aus einzelnen zu sortierenden Teilen bestehen. Die Klassifizierung der zu sortierenden Teile erfolgt nach empirischen Klassifikationsparametern. Das auszusortierende Schüttgut wird über eine Vereinzelungseinrichtung einer Trenneinrichtung zugeführt. Die Vereinzelungseinrichtung ist vorzugsweise als Zellenradschleuse ausgebildet. Die notwendige Vereinzelung der Objekte in der Detektionsebene erfolgt durch die Trenneinrichtung mittels einer Sensorik.

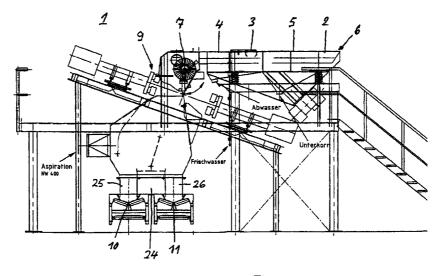


Fig1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 98 11 5895

	EINSCHLÄGIGE [			
Categorie	Kennzeichnung des Dokumer der maßgeblichen	its mit Angabe, soweit erforderlich, Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Υ	EP 0 418 389 A (VNI F 27. März 1991	PI MEKH OBRABOTKI)	1-3	B07C5/342
A		- Spalte 9, Zeile 33 	; 11	
Υ	EP 0 375 059 A (ELBION * Spalte 3, Zeile 37 Abbildung 1 *			
A	GB 2 067 924 A (SPHE) 5. August 1981 * Zusammenfassung; Al	1,2,11	,11	
A	EP 0 443 769 A (SORTI 28. August 1991 * Zusammenfassung; Al		1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
А	WO 96 14168 A (SORTE * Seite 5, Zeile 11 Abbildungen 1,2 *		4-6	
A	EP 0 727 260 A (SATA 21. August 1996 * Spalte 7, Zeile 19 Abbildung 2 *	<pre>CE ENG CO LTD) - Spalte 8, Zeile 12</pre>	4,5	
A	DE 30 02 239 A (ERKE FER) 30. Juli 1981 * das ganze Dokument -	LENZER MASCHINENFABRI	K 7-10	
Der ve	orliegende Recherchenbericht wurd	e für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 1999	Fo	rlen, G
X : vor Y : vor and A : tec O : nic	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKUM  besonderer Bedeutung allein betrachtet besonderer Bedeutung in Verbindung n eren Veröffentlichung derselben Katego hnologischer Hintergrund htschriftliche Offenbarung ischenliteratur	E: älteres Paten nach dem Ani nit einer D: in der Anmek keie L: aus anderen der	tdokument, das je meldedatum veröf dung angeführtes l Gründen angeführ	

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

EP 98 11 5895

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.

27-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
EP	0418389	A	27-03-1991	WO JP US	9011842 A 3505302 T 5236092 A	18-10-199 21-11-199 17-08-199
EP	0375059	Α	27-06-1990	NL US	8803112 A 5090576 A	16-07-199 25-02-199
GB	2067924	А	05-08-1981	AU AU CA FI US ZA	535025 B 6526880 A 1162884 A 804059 A 4373638 A 8100265 A	01-03-198 30-07-198 28-02-198 25-07-198 15-02-198 27-01-198
EP	0443769	Α	28-08-1991	DE DE US	69101856 D 69101856 T 5148923 A	09-06-199 13-10-199 22-09-199
WO	9614168	A	17-05-1996	US AU DE EP ES JP US US	5538142 A 3810095 A 69507832 D 0789633 A 2127564 T 10508532 T 5692621 A 5873470 A	23-07-199 31-05-199 25-03-199 20-08-199 16-04-199 25-08-199 02-12-199 23-02-199
EP	0727260	Α	21-08-1996	AU JP US AU	683969 B 7155702 A 5638961 A 1169195 A	27-11-199 20-06-199 17-06-199 22-08-199
DE	3002239	Α	30-07-1981	KEIN	 NE	

**EPO FORM P0461** 

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