



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 521 361 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92110438.6**

(51) Int. Cl. 5: **B07B 1/22**

(22) Anmeldetag: **20.06.92**

(30) Priorität: **29.06.91 DE 4121585**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**07.01.93 Patentblatt 93/01**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **10.03.93 Patentblatt 93/10**

(71) Anmelder: **LINTEC GmbH + Co. KG**  
**Ahornallee 1**  
**W-2114 Hollenstedt(DE)**

(72) Erfinder: **Thesenfitz, Klaus**  
**Podendorf 1**  
**W-2151 Moisburg(DE)**

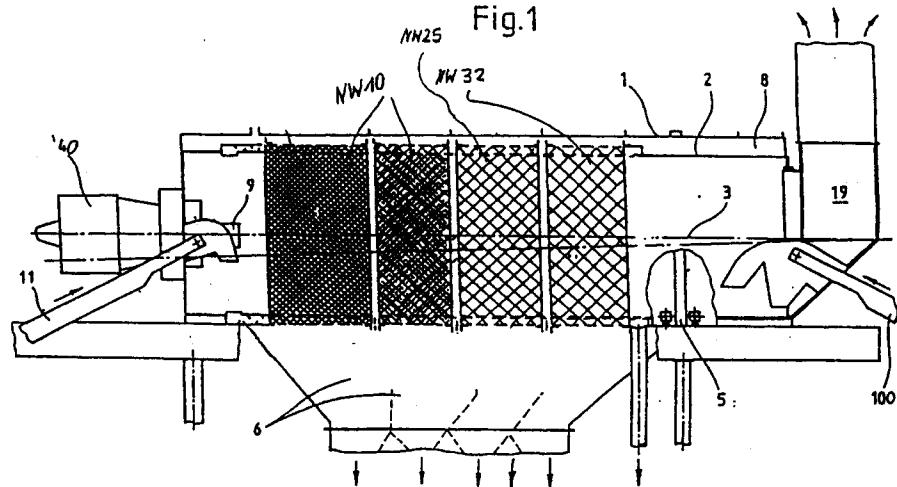
(74) Vertreter: **DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER**  
**Patentanwälte Königstrasse 28**  
**W-2000 Hamburg 50 (DE)**

### (54) Siebtrommel.

(57) Siebtrommel (2) zum Konditionieren und Klassieren von körnigem Gut mit einer Eingabevorrichtung (100) und in Trommellängsrichtung aufeinanderfolgenden inneren Ringsiebabschnitten (NW32, NW25, NW10). Die Maschenweite der Ringsiebabschnitte verändert sich derart, daß der Abschnitt (NW10) mit kleinerer Maschenweite der der Ausgabe (9) axial nächste und der Abschnitt (NW32) mit der größten Maschenweite der der Ausgabe (9) axial am weitesten entfernte Ringsiebabschnitt ist. Radial außerhalb zu den inneren Ringsiebabschnitten (NW10, NW25, NW32) sind äußere Ringsiebabschnitte (NW4,

NW18) mit unterschiedlichen Maschenweiten angeordnet. Der Abschnitt (NW4) mit der kleinsten Maschenweite ist der der Ausgabe (9) axial nächste, der Abschnitt (NW18) mit mittlerer Maschenweite der der Ausgabe (9) axial am weitesten entfernte Ringsiebabschnitt. Axial zwischen den äußeren Ringsiebabschnitten mit der kleinsten und der mittleren Maschenweite (NW4, NW18) ist ein Auffangbereich (4 - 10) für Siebgut mit einer Partikelgröße zwischen der kleineren (NW 10) und der kleinsten Maschenweite (NW 4) angeordnet.

Fig.1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 0438

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	WO-A-9 006 400 (WIBAU MASCHINEN GMBH & CO. KG) * das ganze Dokument * ---	1	B07B1/22
Y	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section PQ, Week 8518, 12. Juni 1985 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P, AN 85-109526/18 & SU-A-1 121 056 (KERAMZITE RES. INST.) 30. Oktober 1984 * Zusammenfassung * ---	1	
A	EP-A-0 325 253 (LT LINNHOFF MASCHINENBAU GMBH) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 3 * * Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 58; Abbildung 1 *	1	
D	& DE-C-3 801 383 ---		
A	SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section PQ, Week E13, 12. Mai 1982 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P, AN D6270 E/13 & SU-A-839 605 (KERAMZITE RES. INST.) 23. Juni 1981 * Zusammenfassung * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B07B E01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	13 JANUAR 1993	VAN DER ZEE W.T.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		