



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 867 235 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B07B 1/48

(43) Veröffentlichungstag A2:  
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(21) Anmeldenummer: 98100836.0

(22) Anmeldetag: 20.01.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH 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: 27.03.1997 DE 19712883

(71) Anmelder: FIRMA HAVER & BOECKER  
D-59302 Oelde (DE)

(72) Erfinder:

- Schumacher, Helmut  
59302 Oelde (DE)
- Klapheck, Heinz  
59302 Oelde (DE)

(74) Vertreter:

Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al  
Jöllenbecker Strasse 164  
33613 Bielefeld (DE)

### (54) Siebboden für Siebmaschinen

(57) Ein Siebboden für Siebmaschinen mit einem aus Drahtgewebe gefertigten Siebgewebe, welches mittels Spannelementen an definierten Randbereichen festgelegt ist, soll so gestaltet werden, daß insbesondere bei feinmaschigen Siebgeweben sichergestellt ist, daß dieses unter einer im wesentlichen gleichbleibenden Spannung innerhalb der Siebmaschine steht.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß zumindest ein Randbereich des Siebgewebes (12) durch ein Zugkräfte aufbringendes Pufferelement (15) aus einem flexiblen Material mit dem zugehörigen Spannlement (11, 16, 17, 19, 21) verbunden ist. Dieses Pufferelement (15) besteht aus einem elastisch verformbaren Kunststoff. Bevorzugt ist vorgesehen, daß alle festgelegten Randbereiche des Siebbodens mittels Pufferelementen mit den zugehörigen Spannlementen verbunden sind.

Der erfindungsgemäße Siebboden wird besonders in der Aufbereitungstechnik für die Klassierung oder für die Entwässerung von Schüttgütern verwendet.

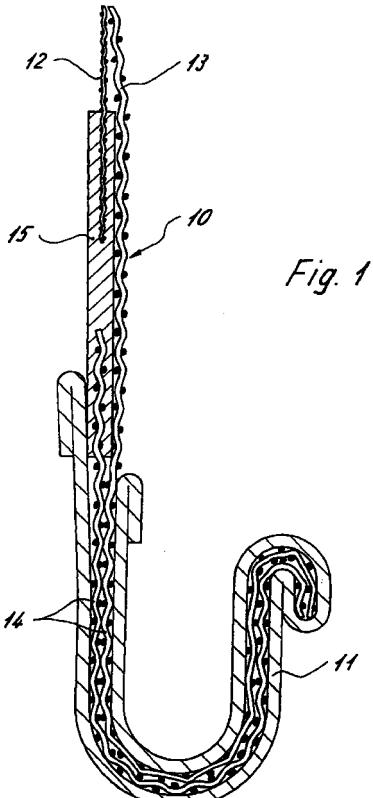


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 10 0836

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 1 737 243 A (HOUSTON) 26. November 1929 * das ganze Dokument *	1-3,10	B07B1/48
Y	---	5-9	
Y	US 5 310 482 A (SATHER) 10. Mai 1994 * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 5 – Spalte 5, Zeile 29; Abbildungen 1-3 *	5,6	
A	---	1,10	
Y	US 2 693 205 A (COULTER) 2. November 1954 * Spalte 2, Zeile 35 – Zeile 79; Abbildungen 1,2 *	7,8	
A	---	1,5,10	
Y	DE 27 40 925 A (HEIN, LEHMANN AG) 22. März 1979 * Seite 3, Zeile 1 – Zeile 3 * * Seite 6, Zeile 11 – Seite 8, Zeile 18; Abbildungen *	9	
A	---	1,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
X	GB 552 632 A (SPEIGHT) * das ganze Dokument *	1,2,10	B07B
A	---	4	
X	BE 407 589 A (FREUDENBERG) * Seite 9, Zeile 12 – Seite 10, Zeile 15; Abbildungen *	1,3,10	
A	DE 38 11 641 A (HEIN, LEHMANN AG) 27. Oktober 1988 * das ganze Dokument *	1-3,5,10	
A	FR 2 391 760 A (DERRICK MANUFACTURING CORPORATION) 22. Dezember 1978 * Seite 3, Zeile 14 – Zeile 29; Abbildungen *	1,5,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. Juni 1999	Van der Zee, W	
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 98 10 0836

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.

10-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1737243	A	26-11-1929	KEINE		
US 5310482	A	10-05-1994	CA	1335497 A	09-05-1995
US 2693205	A	02-11-1954	KEINE		
DE 2740925	A	22-03-1979	KEINE		
GB 552632	A		KEINE		
BE 407589	A		KEINE		
DE 3811641	A	27-10-1988	KEINE		
FR 2391760	A	22-12-1978	KEINE		