

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 978 327 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
31.01.2001 Patentblatt 2001/05

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: B07B 1/28

(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.02.2000 Patentblatt 2000/06

(21) Anmeldenummer: 99110456.3

(22) Anmeldetag: 29.05.1999

(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: 03.08.1998 DE 19834894

(71) Anmelder:  
**Hein, Lehmann Trenn- und Fördertechnik GmbH  
D-47805 Krefeld (DE)**

(72) Erfinder: **Schmidt, Ernst  
47899 Krefeld (DE)**

(74) Vertreter:  
**COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER  
Schumannstrasse 97-99  
40237 Düsseldorf (DE)**

### (54) Siebmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Siebmaschine (1) mit mehreren parallel nebeneinander und in Abständen angeordneten Querträgern (2), zwischen denen flexible Siebbeläge (3) befestigt sind und von denen jeder zweite Querträger (erste Querträger)(2a) relativ zu den dazwischen liegenden Querträgern (zweite Querträger)(2b) um die Längsachse hin und her kippbar sind, wobei die dazwischen liegenden zweiten Querträger (2b) entgegengesetzt zu den ersten Querträgern (2a) um die Längsachse hin und her kippbar sind, um die

Siebbeläge (3) abwechselnd zu strecken und zu stauchen. An den Enden der Querträger sind Kraftübertragungselemente (4), insbesondere Räder oder Radsegmente befestigt sind, über die mindestens ein angetriebenes Zugelement (5) und/oder ein Schubelement (8) läuft, das/die bei den ersten Querträgern (2a) auf der Unterseite und bei den zweiten Querträgern (2b) auf der Oberseite der Kraftübertragungselemente anliegt/anliegen.

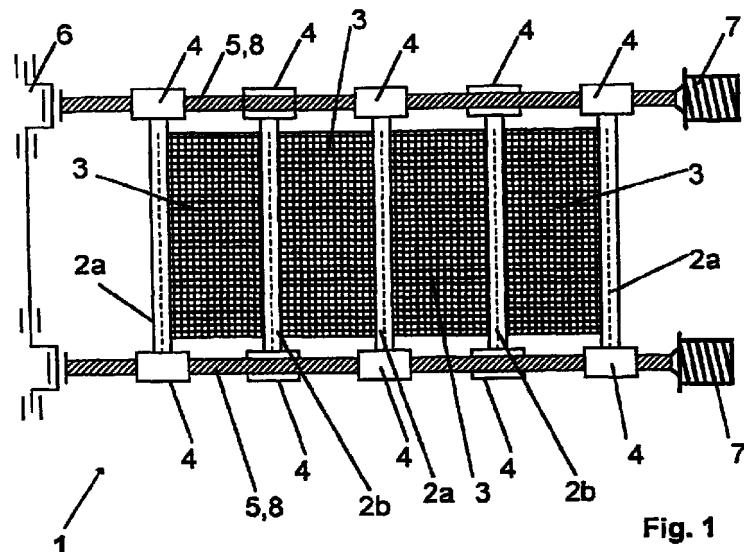


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 0456

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	EP 0 679 448 A (H. LEHMANN) 2. November 1995 (1995-11-02)	1, 3, 6	B07B1/28		
Y	* Spalte 2, Zeile 41 – Spalte 4, Zeile 15; Abbildung *	2, 4, 5, 9-11			
Y	---				
Y	EP 0 218 575 A (IFE INDUSTRIE-EINRICHT.) 15. April 1987 (1987-04-15) * Spalte 2, Zeile 10 – Zeile 20 * * Spalte 3, Zeile 27 – Zeile 54 * * Abbildungen 1,2,5 *	2, 11			
Y	---				
Y	DE 21 31 976 A (W. FLÄMRICH) 1. Februar 1973 (1973-02-01) * Seite 6; Abbildungen *	4			
Y	---				
Y	DE 12 75 339 B (A. WEHNER) * Spalte 4, Zeile 35 – Zeile 49 * * Abbildungen *	5			
Y	---				
Y	DE 22 09 721 A (A. WEHNER) 13. September 1973 (1973-09-13) * Seite 8, Absatz 1; Abbildung 11 *	9			
Y	---				
Y	EP 0 197 191 A (C. SCHENCK) 15. Oktober 1986 (1986-10-15) * Abbildungen 1,2 *	10			
A	DE 37 22 930 A (BINDER & CO) 19. Januar 1989 (1989-01-19) -----				
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
B07B					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	7. Dezember 2000	Leitner, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
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					
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					

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

EP 99 11 0456

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.

07-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 679448	A	02-11-1995		AT 144920 T DE 59401001 D		15-11-1996 12-12-1996
EP 218575	A	15-04-1987		AT 389062 B HU 45928 A, B AT 104886 A		10-10-1989 28-09-1988 15-03-1989
DE 2131976	A	01-02-1973		KEINE		
DE 1275339	B			KEINE		
DE 2209721	A	13-09-1973		AU 470804 B AU 5261673 A JP 951623 C JP 48099851 A JP 53026330 B		01-04-1976 29-08-1974 25-05-1979 17-12-1973 01-08-1978
EP 197191	A	15-10-1986		DE 3512215 A		16-10-1986
DE 3722930	A	19-01-1989		KEINE		