



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 838 264 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B03B 5/04, B07B 1/28,  
B08B 3/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.04.1998 Patentblatt 1998/18

(21) Anmeldenummer: 97118430.4

(22) Anmeldetag: 23.10.1997

(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 SI**

(30) Priorität: 23.10.1996 DE 19643532

(71) Anmelder: Schenck Process GmbH  
64293 Darmstadt (DE)

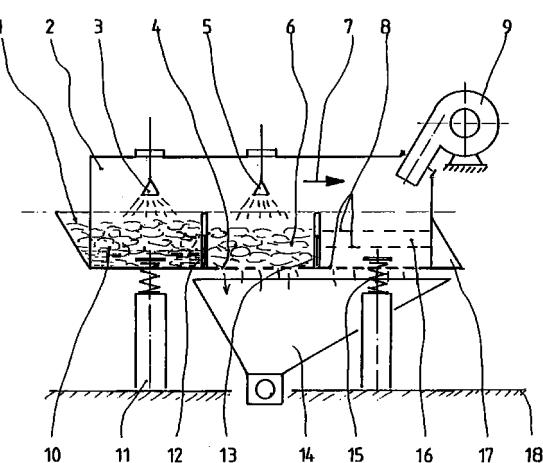
(72) Erfinder:  
• Doczi, Dezsö  
64347 Griesheim (DE)  
• Deppert, Franz-Josef  
64625 Bensheim (DE)

(74) Vertreter: Behrens, Helmut et al  
Im Tiefen See 45 a  
64293 Darmstadt (DE)

(54) **Verfahren und Schwingförderrinne zum Behandeln von Reinigungsgut**

(57) Es wird ein Verfahren zum Behandeln von Reinigungsgut 21 auf einer Schwingförderrinne 2 vorgeschlagen, das vorzugsweise zum Reinigen von mit Schmutz behafteten Steinen vorgesehen ist. Dafür sind auf einer Schwingförderrinne 2 mindestens eine oder mehrere Trennwände 12,13 vorgesehen, durch die separate Behandlungsbereiche 6,10,16 geschaffen werden, so daß das Reinigungsgut 21 auf einer Schwingförderrinne 2 gewaschen, gespült, entwässert, gesiebt und/oder getrocknet werden kann.

Fig.1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 8430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 369 (C-461), 2. Dezember 1987 & JP 62 140611 A (KAWASE TEKKO), 24. Juni 1987 * Zusammenfassung * ---	1-4, 6, 8, 9	B03B5/04 B07B1/28 B08B3/04
Y	GB 1 035 852 A (SHEET METAL SHAPES) * Ansprüche 1,2; Abbildung 2 *	7	
X	DE 10 53 432 B (HEYMANN) * das ganze Dokument * ---	1-3, 5, 6, 8, 9	
X	DE 38 25 223 A (SCHAUENBURG MASCHINENBAU) 1. Februar 1990 * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 51; Abbildungen *	1-4, 6, 8, 9	
A	DE 28 53 344 A (SCHENCK) 19. Juni 1980 * Seite 5 - Seite 6; Abbildungen *	1, 3	
A	GB 2 249 975 A (DYMOTT) 27. Mai 1992 -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B03B B08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	3. März 1999	Leitner, J	
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 anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 97 11 8430

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

03-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1035852 A		KEINE	
DE 1053432 B		KEINE	
DE 3825223 A	01-02-1990	KEINE	
DE 2853344 A	19-06-1980	KEINE	
GB 2249975 A	27-05-1992	AU 9030091 A EP 0558582 A WO 9209369 A	25-06-1992 08-09-1993 11-06-1992