



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.⁶: **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)**

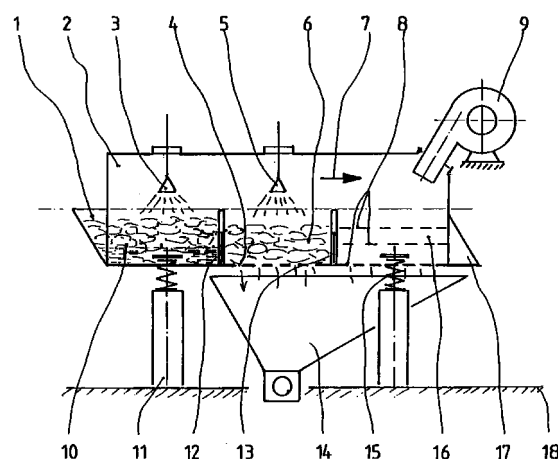
(72) Erfinder:
• **Doczi, Dezsö**
64347 Griesheim (DE)
• **Deppert, Franz-Josef**
64625 Bensheim (DE)

(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, gesäubert, gesiebt und/oder getrocknet werden kann.

Fig.1



EP 0 838 264 A3



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	1-4,6,8, 9	B03B5/04 B07B1/28 B08B3/04
Y	* Zusammenfassung * ---	7	
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 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B03B B08B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. März 1999	Prüfer 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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

03-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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	25-06-1992
			EP	0558582 A	08-09-1993
			WO	9209369 A	11-06-1992

EPO FORM P0461

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