



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 901 829 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(51) Int. Cl.⁷: **B03B 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(21) Anmeldenummer: **98116396.7**

(22) Anmeldetag: **29.08.1998**

(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: **04.09.1997 DE 19738674**

(71) Anmelder: **Rohr, Wolfgang
67165 Waldsee (DE)**

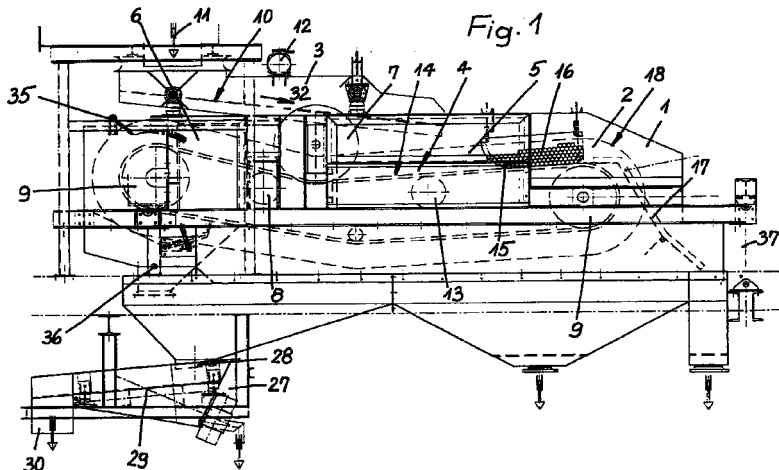
(72) Erfinder:
• **Bleh, Klaus
D-67127 Rödersheim (DE)**
• **Rohr, Wolfgang
D-67165 Waldsee (DE)**

(74) Vertreter:
**Fischer, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing.
Patentanwalt,
Postfach 12 15 19
68066 Mannheim (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Klassieren von Feinstmaterial aus fortlaufend zugeführten körnigen Feststoffen**

(57) Vorrichtung zum Klassieren von Feinstmaterial aus fortlaufend zugeführten körnigen Feststoffen, die eine das Material einer Waschmulde 4 zuführenden Aufgaberutsche 3 aufweist. Die Waschmulde 4 wird von einem Förderband 2 gebildet, das am Maschinengestell 1 gehalten ist, wobei ein Teil 5 des Förderbandes 2 stromabwärts der Aufgaberutsche 3 die Waschmulde 4 bildend vorgesehen ist, während der andere Teil 6 des Förderbandes 2 unterhalb der Aufgaberutsche 3 gegen die Fließrichtung 32 des aufgegebenen Materials ansteigend angeordnet ist. Der Boden 10 der Aufgaberutsche 3 ist oberhalb der Waschmulde 4 und im Materialaufgabebereich 11 mit einem Blindboden 19 versehen, an den sich ein über die gesamte Breite reichender Spalt 20 am Waschmuldenanfang anschließt, während der verbleibende Bereich 21 mit einer Lochung versehen ist.

Am Ende der Waschmulde 4 ist ein über die gesamte Breite und Tiefe der Waschmulde 4 reichender flüssigkeitsdurchströmender Trog 15 angeordnet, der mit kugelförmigen Körpern 16 gefüllt ist.



EP 0 901 829 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 6396

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	DE 38 39 666 C (ROHR GMBH) 1. Februar 1990 (1990-02-01) * Ansprüche * * Abbildungen *	1, 2, 8	B03B5/00
A	FR 1 334 725 A (O. HANSMANN) 16. Dezember 1963 (1963-12-16) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 37 - Zeile 49 * * Abbildungen 1, 2 *	1	
A	US 2 612 267 A (W. VOGEL) 30. September 1952 (1952-09-30) * Spalte 4, Zeile 71 - Spalte 5, Zeile 53 * * Abbildungen 1, 2 *	7	
A	DE 34 23 981 A (UBG) 2. Januar 1986 (1986-01-02)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B03B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2000	
		Prüfer Laval, 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 6396

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.

21-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3839666 C	01-02-1990	AT 71854 T	15-02-1992
		AU 616325 B	24-10-1991
		AU 4547389 A	31-05-1990
		CA 2003520 A	24-05-1990
		DE 58900765 D	05-03-1992
		EP 0370237 A	30-05-1990
		GR 3004235 T	31-03-1993
		JP 2191556 A	27-07-1990
		JP 2854894 B	10-02-1999
		US 4968418 A	06-11-1990
FR 1334725 A	16-12-1963	KEINE	
US 2612267 A	30-09-1952	KEINE	
DE 3423981 A	02-01-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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