

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 900 596 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.09.2000 Patentblatt 2000/37**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **B03B 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.03.1999 Patentblatt 1999/10**

(21) Anmeldenummer: **98116411.4**

(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**

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

(30) Priorität: **04.09.1997 DE 19738676**

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

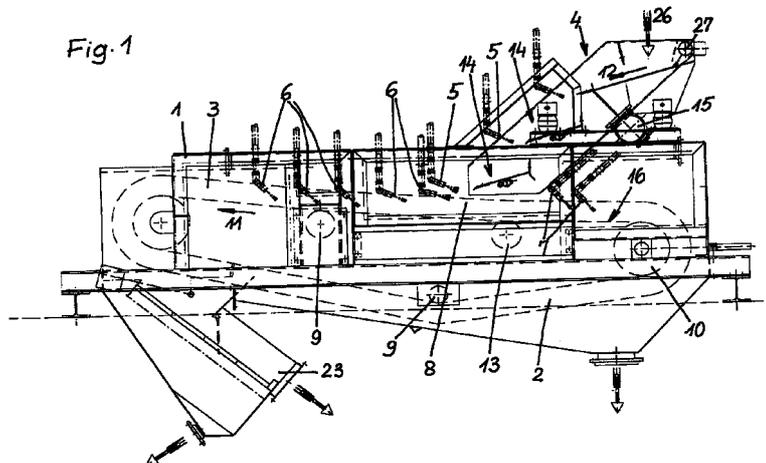
(71) Anmelder: **Rohr, Wolfgang**  
**67165 Waldsee (DE)**

**(54) Vorrichtung zum Auswaschen und sortieren von organischen, lehmartigen und sonstigen Verunreinigungen aus fortlaufend zugeführten gross- und feinkörnigen Feststoffen**

(57) Die Vorrichtung dient zum Auswaschen und Sortieren von organischen, lehmartigen und sonstigen Verunreinigungen aus fortlaufend zugeführten grob- und feinkörnigen Feststoffen, wie frisch gebaggertem und aufbereitetem Kies. Die Vorrichtung weist eine Waschmulde 8 auf, der das Material mit Hilfe einer Aufgaberutsche 4 und Brausen 5 bzw. 27 zugeführt wird. Die Waschmulde 8 wird von einem endlosen, über Stützrollen 9 und Spannrollen 10 abgestütztes Förderband 2 geführt, das am Maschinengestell 1 gehalten

ist. Das Förderband 2 weist einen an die Waschmulde 8 anschließenden, in Bandaufrichtung 11 ansteigenden Teil 3 auf, wobei die Aufgaberutsche 4 derart angeordnet ist, daß die Fließrichtung 12 des aufgegebenen Materials senkrecht oder in Bandaufrichtung 11 erfolgt, wobei das Material im Bereich der Waschmulde 8 auf das Förderband 2 gelangt. Vor und im Bereich der Waschmulde 8 sind gegen die Bandaufrichtung 11 wirkende Brausen 6 vorgesehen.

Fig. 1



**EP 0 900 596 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 6411

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) * Spalte 2, Zeile 9 - Spalte 3, Zeile 8 * * Abbildungen *	1,7,10	B03B5/00
A	DE 34 23 981 A (UBG) 2. Januar 1986 (1986-01-02) * Seite 7, Zeile 12 - Seite 9, Zeile 20 * * Abbildungen *	1,2,10, 11	
A	EP 0 202 475 A (W. ROHR) 26. November 1986 (1986-11-26) * Ansprüche * * Abbildungen *	1,9	
			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B03B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. Juli 2000</b>	Prüfer <b>Laval, J</b>
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 Patentedokument, 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 6411

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
		DE 3423981 A	02-01-1986
EP 202475 A	26-11-1986	DE 3517982 A	20-11-1986
		AT 394503 B	27-04-1992
		AT 97786 A	15-10-1991
		AU 577690 B	29-09-1988
		AU 5730786 A	27-11-1986
		BE 904788 A	15-09-1986
		CH 667224 A	30-09-1988
		DE 3682429 A	19-12-1991
		FR 2581899 A	21-11-1986
		GB 2174927 A, B	19-11-1986
		IT 1204236 B	01-03-1989
		JP 2014164 C	02-02-1996
		JP 7022718 B	15-03-1995
JP 62273063 A	27-11-1987		
US 4696736 A	29-09-1987		

EPC FORM P0461

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