



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **92890113.1**

(51) Int. Cl.⁵ : **B07B 4/00, B07B 4/02**

(22) Anmeldetag : **13.05.92**

(30) Priorität : **16.05.91 AT 1010/91**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
19.11.92 Patentblatt 92/47

(84) Benannte Vertragsstaaten :
BE DE ES FR IT LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **30.12.92**
Patentblatt 92/53

(71) Anmelder : **Binder & Co. Aktiengesellschaft**
Postfach 8
A-8200 Gleisdorf (AT)

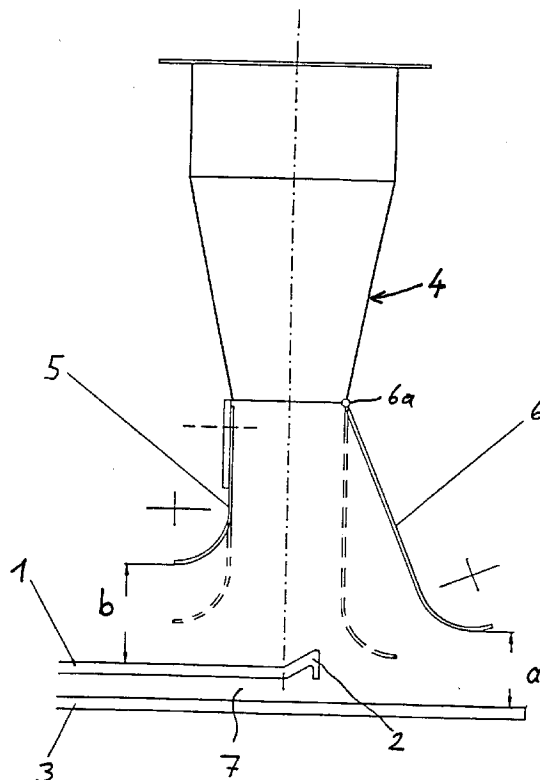
(72) Erfinder : **Gschweidl, Karlheinz**
Prebuch 74
A-8211 Grosspesendorf (AT)

(74) Vertreter : **Kliment, Peter, Dipl.-Ing. Mag.-jur.**
Singerstrasse 8
A-1010 Wien (AT)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Absaugen von Fremdkörpern aus einem Schüttgutstrom.**

- (57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Absaugen von Fremdkörpern aus einem Schüttgutstrom, bestehen aus folgenden Schritten :
- Transport des Schüttgutstromes über eine Fördereinrichtung (1) zu einer Absaugdüse (4) ;
 - Abwerfen des Schüttgutstromes über eine Kante (2) der ersten Fördereinrichtung ;
 - Absaugen der Fremdkörper über die Düse ;
 - Abtransport des Schüttgutstromes über eine weitere Fördereinrichtung (3).

Dadurch wird eine verbesserte Absaugwirkung erreicht. Weiters betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 89 0113

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 929 342 (G. JOHNSTON)	1-3	B07B4/00
Y	* Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 37 *	4,5	B07B4/02
	* Spalte 3, Zeile 27 - Zeile 59 *		
	* Abbildungen *		

Y	US-A-4 431 530 (W. SYBEN)	4,5	
	* Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 43		
	* Abbildungen 1,2 *		

X	DE-A-2 527 000 (FORMMASCHINEN GMBH)	1-3	
	* das ganze Dokument *		

X	FR-A-1 264 532 (BIRTLEY)	1,2	
	* Seite 2, linke Spalte, Zeile 39 - rechte Spalte, Zeile 30 *		
	* Abbildungen *		

X	DE-A-2 636 362 (CONTINENTAL GROUP)	1,2	
	* Seite 9, Zeile 11 - Seite 14, Zeile 9 *		
	* Abbildungen *		

X	DE-C-156 328 (E. EBINGHAUS)	1,2	
	* das ganze Dokument *		

A	NL-C-52 669 (E. COPPEE)	4,5	
	* Abbildungen *		

A	FR-A-2 305 235 (BUREAU OF MINES)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16 OKTOBER 1992	Prüfer LAVAL J.C.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1500 (03.92) (P0403)