

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 492 062 A3**

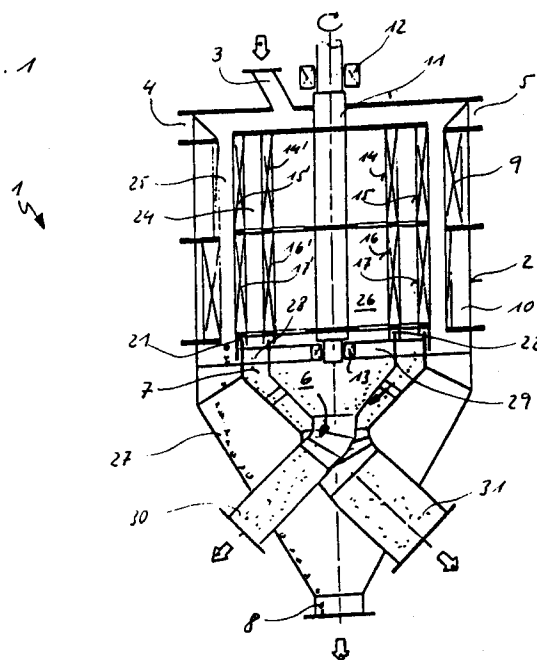
(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **91115785.7**(51) Int. Cl.⁵: **B07B 7/083**(22) Anmeldetag: **18.09.91**(30) Priorität: **20.12.90 DE 4040890**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.07.92 Patentblatt 92/27(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE DK FR GB IT NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.10.92 Patentblatt 92/42**(71) Anmelder: **O&K ORENSTEIN & KOPPEL AG**
Staakener Strasse 53-63
W-1000 Berlin 20(DE)(72) Erfinder: **Grothaus, Franz-Josef, Dr.**
Overbergstrasse 19
W-4722 Ennigerloh(DE)(54) **Windsichter.**

(57) Vorgeschlagen wird ein Windsichter mit einem Gehäuse (2), mindestens einer oberen Materialzuführeinrichtung (3), mindestens einer unteren Fertiggut-Austragseinrichtung, einem innerhalb des Gehäuses (2) vorgesehenen feststehenden Schaufelkranz (9,10), wobei dem Schaufelkranz Sichtluft durch mindestens einen tangential am Gehäuse verlaufenden Lufteintrittsstutzen (4,5) zuführbar ist. Konzentrisch innerhalb des Schaufelkranzes (9,10) ist

ein drehantreibbarer Rotor vorgesehen, der aus mindestens zwei konzentrisch zueinander angeordneten Rotorschaukelkränzen (14,15) gebildet ist, wobei mehrere Fertiggut-Austragseinrichtungen (6,7) vorgesehen sind, um auf diese Weise mehrere Festgutströme unterschiedlicher Korngrößenverteilung in einem Arbeitsgang erzielen zu können. Die Rotorschaukelkränze sind vorzugsweise starr miteinander verbunden.

Fig. 1



EP 0 492 062 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 5785

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
E	EP-A-0 460 490 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) * das ganze Dokument *	1, 3	B07B7/083

A	EP-A-0 171 987 (SMITH & CO) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 32 * * Abbildungen 1,2 *	1	

A	DE-A-1 937 603 (PFEIFFER) * Seite 3, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 15 * * Abbildungen 1,2 *	1	

A, D	DE-C-3 545 691 (ORENSTEIN & KOPPEL)		

A, D	DE-A-3 521 638 (KLÖCKNER- HUMBOLDT-DEUTZ)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12 AUGUST 1992	Prüfer LAVAL J.C.A.
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 Patendokument, 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			