



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87890143.8

(51) Int. Cl.⁵: B07B 4/02, B07B 9/00

(22) Anmeldetag: 26.06.87

(30) Priorität: 27.06.86 AT 1749/86

(71) Anmelder: MASCHINENFABRIK HEID
AKTIENGESELLSCHAFT
Ernstbrunner Strasse 31-33
A-2000 Stockerau(AT)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.01.88 Patentblatt 88/01

(72) Erfinder: Harold, Franz
Haselbacherstrasse 1
A-3413 Hintersdorf(AT)

(64) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GR IT LI SE

(74) Vertreter: Müllner, Erwin, Dr. et al
Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing.
Werner Katschinka Postfach 159
Weihburggasse 9
A-1010 Wien(AT)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 14.03.90 Patentblatt 90/11

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Saatgutaufbereitung.

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Saatgutaufbereitung. Der neue Verfahrensschritt besteht darin, daß der Gutstrom zwecks Vorsortierung einem quer zur Gutstromrichtung gerichteten Luftstrom ausgesetzt und in Leichtgut, Mischgut und Schwergut aufgeteilt und nur das Mischgut der weiteren Sortierung unterworfen wird. Die Vorrichtung zur Vorsortierung besteht aus einem Ringkanal (1), der aus zwei gegenüberliegenden gekrümmten Abschnitten (2, 2') und zwei gegenüberliegenden geraden Abschnitten (3, 3') zusammengesetzt ist und in dem ein Querstromgebläse oder Axialventilator (4) angeordnet ist. Der Ringkanal (1) weist im Wandbereich seiner inneren Umfangsbegrenzung (5) am Anfang einer der gekrümmten Abschnitte (2, 2') einen über die Breite des Ringkanals (1) sich erstreckenden Einlaßschlitz (6) für das Saatgut und im Wandbereich seiner äußeren Umfangsbegrenzung (7) gegenüber dem Einlaßschlitz (6) eine über die Breite des Ringkanals sich erstreckende Auslaßöffnung (8) für das Saatgut auf. Durch die Erfindung können die erforderlichen üblichen Sortiereinrichtungen kleiner dimensioniert werden bzw. bei bestehenden Anlagen deren Leistung gesteigert werden.

EP 0 252 067 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
X	DE-C- 90 345 (STEIN) * Insgesamt * ---	1	B 07 B 4/02 B 07 B 9/00						
A	FR-A- 537 987 (BENOIST) * Insgesamt * ---	1							
A	US-A-3 572 503 (HEZEL) * Spalte 1, Zeile 43 - Spalte 2, Zeile 59; Figuren * ---	1-5							
A	DE-A-2 556 548 (KRAUSS-MAFFEI A.G.) * Seite 7, Zeile 14 - Seite 10, Zeile 6; Figuren * -----	1,2							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)									
B 07 B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>13-11-1989</td> <td>VAN DER ZEE W.T.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	13-11-1989	VAN DER ZEE W.T.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	13-11-1989	VAN DER ZEE W.T.							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>							
<p>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</p>									