

Title (en)  
Method of and device for sorting seeds.

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zur Saatgutaufbereitung.

Title (fr)  
Procédé et dispositif de tri des semences.

Publication  
**EP 0252067 A2 19880107 (DE)**

Application  
**EP 87890143 A 19870626**

Priority  
AT 174986 A 19860627

Abstract (en)  
[origin: US4801374A] Seed materials are presorted by directing a stream of air across a cascade of the materials into heavy, mixed and light fractions and only the mixed fraction is then subjected to the usual gamut and further sorting and classifying operations. The heavy fraction consists predominantly of good seed which does not require such further processing.

Abstract (de)  
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 Gutstrom ausgesetzt und im 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.

IPC 1-7  
**B07B 4/02**; **B07B 9/00**

IPC 8 full level  
**B07B 4/02** (2006.01); **B07B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B07B 4/02** (2013.01 - EP US); **B07B 9/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0252067 A2 19880107**; **EP 0252067 A3 19900314**; AT 386363 B 19880810; AT A174986 A 19880115; DD 263469 A5 19890104; DK 295087 A 19871228; DK 295087 D0 19870610; HU 200118 B 19900428; HU T49255 A 19890928; SU 1547698 A3 19900228; US 4801374 A 19890131

DOCDB simple family (application)  
**EP 87890143 A 19870626**; AT 174986 A 19860627; DD 30420087 A 19870626; DK 295087 A 19870610; HU 288687 A 19870625; SU 4202826 A 19870626; US 6801187 A 19870629