

Title (en)

Method of and device for air sifting.

Title (de)

Verfahren zur Windsichtung und Windsichter.

Title (fr)

Procédé et dispositif de séparation pneumatique.

Publication

**EP 0250747 A2 19880107 (DE)**

Application

**EP 87105736 A 19870416**

Priority

DE 3621221 A 19860625

Abstract (en)

[origin: US4869786A] The invention relates to a process and to an air classifier for the separation of classifying material into coarse material and fine material. Known air classifiers suffer from considerable deficiencies with regards to the throughput and the separation efficiency. To avoid this, the invention provides for the performance of a separate reclassification, which takes place in the same way as the pre-classification, whilst incorporating mechanical centrifugal rejection of coarse material particles, particularly through the impact ledges of a centrifuge basket.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und einen Windsichter zur Trennung eines Sichtgutes in Grobgut und Feingut. Bekannte Windsichter weisen im Hinblick auf die Durchsatzleistung und die Trennschärfe noch erhebliche Mängel auf. Die Erfindung geht dies zu vermeiden den Weg, eine separate Nachsichtung (2) durchzuführen, wobei die Nachsichtung (2) selbst in analoger Weise wie die Vorsichtung (1) unter Einbeziehung einer mechanischen Zentrifugalabweisung von Grobgutpartikeln, insbesondere durch die Schlagleisten (21) eines Schleuderkorbes (14), erfolgt.

IPC 1-7

**B07B 7/083**

IPC 8 full level

**B07B 7/083** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B07B 7/083** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1004366A3; EP0484758A3; EP0519535A1; EP0460490A3; WO2012168625A2; WO9209376A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0250747 A2 19880107**; **EP 0250747 A3 19890524**; **EP 0250747 B1 19921202**; AT E82876 T1 19921215; DE 3621221 A1 19880114; DE 3621221 C2 19880922; DE 3782859 D1 19930114; ES 2036541 T3 19930601; US 4869786 A 19890926

DOCDB simple family (application)

**EP 87105736 A 19870416**; AT 87105736 T 19870416; DE 3621221 A 19860625; DE 3782859 T 19870416; ES 87105736 T 19870416; US 5525587 A 19870529