

Title (en)  
Air classifier.

Title (de)  
Sichter.

Title (fr)  
Séparateur pneumatique.

Publication  
**EP 0250921 A2 19880107 (DE)**

Application  
**EP 87108132 A 19870604**

Priority  
DE 3622413 A 19860703

Abstract (en)  
[origin: US4792393A] The invention relates to a sifter in which the spiral for delivery of the air for sifting is divided into a plurality of channels lying one above another in which elements for setting the quantity of sifting air delivered to the individual channels are provided. In such a sifter the quantity of sifting air in the individual regions of the sifting chamber can be optimally adapted to the requirements, which leads to a substantial improvement in the degree of separation.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Sichter, bei dem die Spirale zur Zuführung der Sichtluft in mehrere übereinanderliegende Kanäle (5, 6, 7) unterteilt ist, in denen Elemente zur Einstellung der durch die einzelnen Kanäle zugeführten Sichtluftmenge vorgesehen sind. Bei einem derartigen Sichter kann die Sichtluftmenge in den einzelnen Bereichen des Sichtraumes optimal angepaßt werden, was zu einer wesentlichen Verbesserung der Trennschärfe führt.

IPC 1-7  
**B07B 7/083**

IPC 8 full level  
**B07B 7/083** (2006.01); **B07B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B07B 7/083** (2013.01 - EP US); **B07B 11/04** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0374491A3; EP0734787A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0250921 A2 19880107**; **EP 0250921 A3 19890830**; **EP 0250921 B1 19951227**; DE 3622413 A1 19880107; DE 3622413 C2 19950803; DE 3751648 D1 19960208; ES 2080716 T3 19960216; IN 170755 B 19920516; US 4792393 A 19881220

DOCDB simple family (application)  
**EP 87108132 A 19870604**; DE 3622413 A 19860703; DE 3751648 T 19870604; ES 87108132 T 19870604; IN 508DE1987 A 19870612; US 6368987 A 19870619