

Title (en)
SPIRAL WINNOWER.

Title (de)
SPIRALWINDSICHTER.

Title (fr)
AERO-SEPARATEUR HELICO DAL.

Publication
EP 0463141 A1 19920102 (DE)

Application
EP 91902300 A 19910115

Priority
• AT 8290 A 19900116
• AT 9100008 W 19910115

Abstract (en)
[origin: WO9110513A1] A spiral winnower has an essentially cylindrical sifting space (4) with no built-in parts and with stationary side walls (7). Sifting gas is fed through a guide blade grid (5) which surrounds the sifting space coaxially and grain is fed at the outer edge of the sifting space. Tailings are removed at the periphery of the sifting space through an outlet device. A central connection piece (9) for removal of the sifting gas with the fine material is located in a front wall of the sifting space. Stationary guide disks (8) whose edges form annular gaps (10) with the side walls are arranged at a distance from the side walls.

Abstract (fr)
Aéro-séparateur hélicoïdal comportant un espace de séparation (4) cylindrique exempt de pièces incorporées, à parois latérales (7) rigides, une alimentation en gaz séparateur par grille d'aubes profilées (5) entourant coaxialement l'espace de séparation, une alimentation en matériau à séparer située à la périphérie extérieure de l'espace de séparation, un dispositif d'évacuation pour le matériau grossier extrait à la périphérie extérieure de l'espace de séparation et un raccord (9) central pour évacuer le gaz de séparation avec le matériau fin situé sur une paroi frontale de l'espace de séparation. Des disques de guidage (8) fixes dont les bords forment des passages annulaires (10) avec les parois latérales, sont disposés à distance des parois latérales de l'espace de séparation.

IPC 1-7
B07B 7/08

IPC 8 full level
B07B 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 7/08 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9110513A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9110513 A1 19910725; AT 398173 B 19941025; AT A8290 A 19940215; AT E111382 T1 19940915; DE 59102906 D1 19941020; EP 0463141 A1 19920102; EP 0463141 B1 19940914

DOCDB simple family (application)
AT 9100008 W 19910115; AT 8290 A 19900116; AT 91902300 T 19910115; DE 59102906 T 19910115; EP 91902300 A 19910115