

Title (en)

Pneumatic classifier with a wear-resisting classifying rotor.

Title (de)

Windsichter mit verschleissfreiem Sichtrad.

Title (fr)

Trieur pneumatique avec roue de tirage résistant à l'usure.

Publication

**EP 0195240 A2 19860924 (DE)**

Application

**EP 86101744 A 19860212**

Priority

DE 3508889 A 19850313

Abstract (en)

[origin: US4786406A] A particle classifier and in particular a particle classifier wheel where the blades are made entirely of a wear-resistant material such as sintered corundum. The blades extend between two discs and are mounted therebetween to have some axial play. The ends of the blades fit into annular grooves formed in the two discs and rubbery-elastic inserts are provided to hold the blades in place.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Windsichter mit einem entgegen seiner Schleuderrichtung von der Sichtluft von außen nach innen durchströmten rotierenden Sichtrad mit kranzförmig angeordneten, parallel zur Rotationsachse verlaufenden Schaufeln. Durch Verwendung von Schaufeln, die ganz aus einem verschleißfesten keramischen Werkstoff hergestellt sind, wird der Windsichter zur Verarbeitung von stark schleißenden und/oder hochreinen Stoffen geeignet.

IPC 1-7

**B07B 7/083**

IPC 8 full level

**B07B 4/00** (2006.01); **B07B 7/083** (2006.01); **B07B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B07B 7/083** (2013.01 - EP US); **B07B 11/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2623427A1; EP0472930A3; EP0415322A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4786406 A 19881122**; AT E82532 T1 19921215; DE 3508889 C1 19920220; EP 0195240 A2 19860924; EP 0195240 A3 19881130; EP 0195240 B1 19921119; JP H0323233 B2 19910328; JP S61212370 A 19860920

DOCDB simple family (application)

**US 83899086 A 19860312**; AT 86101744 T 19860212; DE 3508889 A 19850313; EP 86101744 A 19860212; JP 5382686 A 19860313