

Title (en)
Centrifugal separator

Title (de)
Zentrifugalsichter

Title (fr)
Séparateur centrifuge

Publication
EP 1053797 A2 20001122 (DE)

Application
EP 00110094 A 20000513

Priority
DE 19923109 A 19990519

Abstract (en)
Centrifugal screening device comprises an inlet, an outlet connected to several conveying pipes (8) and a collar of guide elements (5) running radially from the outside to the inside and enclosing an axial profile (17) lying inside. The outlet profil divided into several segments (18) separated from each other. Each segment connects to one conveying pipe.

Abstract (de)
Ein Zentrifugalsichter zur Sichtung eines Sichtgut-Trärgas-Gemisches ist mit einem Eingangsteil, einem mit mehreren Abführrohren (8) verbundenen Ausgangsteil und mit einem Kranz von Führungselemente (5, 9) versehen. Die Führungselemente (5, 9) sind von außen nach innen und im wesentlichen radial durchströmt und umschließen einen innen liegenden, axialen Austrittsquerschnitt (17). Der Austrittsquerschnitt (17) ist in mehrere voneinander getrennte Segmente (18) aufgeteilt, und ausgehend von dem Austrittsquerschnitt (17) ist jedes Segment (18) mit einem der Abführrohre (8) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7
B07B 7/08; B07B 7/083

IPC 8 full level
B07B 7/02 (2006.01); **B07B 7/08** (2006.01); **B07B 7/083** (2006.01); **B07B 11/06** (2006.01); **F23K 1/00** (2006.01); **B02C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 7/08 (2013.01); **B07B 7/083** (2013.01); **B07B 11/06** (2013.01); **F23K 1/00** (2013.01); **B02C 2015/002** (2013.01); **F23K 2201/10** (2013.01); **F23K 2201/30** (2013.01)

Cited by
CN105344422A; CN116550463A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1053797 A2 20001122; EP 1053797 A3 20010117; CA 2303742 A1 20001119; DE 19923109 A1 20001123; JP 2000343040 A 20001212

DOCDB simple family (application)
EP 00110094 A 20000513; CA 2303742 A 20000404; DE 19923109 A 19990519; JP 2000144009 A 20000516