

Title (en)

Pneumatical discharging device for a trailing blade centrifuge.

Title (de)

Pneumatische Austragvorrichtung für eine Schälzentrifuge.

Title (fr)

Dispositif pneumatique et évacuation pour centrifuge à racleur.

Publication

EP 0168601 A2 19860122 (DE)

Application

EP 85106471 A 19850525

Priority

DE 3426526 A 19840718

Abstract (en)

[origin: US4676770A] A pneumatic discharge apparatus for a stripping centrifuge that has a stripping blade mounted on the stripper head and extending over the entire width of the drum. A filler body is further arranged in the stripper head, which affects the conveying flow through the stripper head so that the material being stripped is prevented from settling in a critical material settling area. Because the stripping blade extends over the entire width of the drum and the filler body is arranged in the stripper head, the discharge capacity of the pneumatic discharge apparatus is very high, and the sealing problems usually arising in vertical stripper centrifuges are largely eliminated.

Abstract (de)

Eine pneumatische Austragvorrichtung für eine Schälzentrifuge weist ein am Schälkopf befestigtes, sich über die gesamte Trommelbreite erstreckendes Schälmesser auf. Weiterhin ist im Schälkopf ein Füllkörper angeordnet, welcher die Förderströmung durch den Schälkopf derart beeinflusst, daß das Schälgut davon abgehalten wird, sich in einem kritischen Schälgut-Absetzbereich abzusetzen. Mit dem über die gesamte Trommelbreite reichenden Schälmesser und dem im Schälkopf angeordneten Füllkörper wird erreicht, daß die Austragsleistung der pneumatischen Austragvorrichtung sehr hoch wird, und daß die bei Vertikal-Schälzentrifugen üblicherweise auftretenden Dichtungsprobleme weitgehend beseitigt werden.

IPC 1-7

B04B 11/08

IPC 8 full level

B04B 3/00 (2006.01); **B04B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B04B 11/08 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0168601 A2 19860122; **EP 0168601 A3 19870923**; DE 3426526 A1 19860130; GB 2161713 A 19860122; GB 8511328 D0 19850612; IN 162690 B 19880702; JP S6135862 A 19860220; US 4676770 A 19870630

DOCDB simple family (application)

EP 85106471 A 19850525; DE 3426526 A 19840718; GB 8511328 A 19850503; IN 418CA1985 A 19850601; JP 15711885 A 19850718; US 75631585 A 19850718