

B 07 B 7/08

Ans.nr.: 3172/86

Indleveret: 04 jul 1986

Løbedag: 04 jul 1986

Alm. tilgængelig: 24 jan 1987

Prioritet: 23 jul 1985 GB 8518536

F.L. *SMIDTH & CO. A/S; Vigerslev Alle 77,
2500 Valby, DK.

Opfinder: Jan *Folsberg; DK.

Fuldmægtig: -

Separator til sortering af kornformet materiale

S a m m e n d r a g

3172-86

En separator til sortering af kornformet materiale, der er suspenderet i en transportgas, i en finfraktion og en grovfraktion, omfatter en om en lodret akse drejelig rotor (1) med vinger (4), der strækker mellem en bundplade (3) og en topplade (2).

Toppladen (2) er forsynet med et spredearrangement (8, 9, 10) til spredning af tilført, usorteret materiale til rotoren (1) for dets suspendering i transportgassen.

Med henblik på at fordele det således spredte materiale omkring hele rotorens (1) omkreds omfatter spredearrangementet en ringformet, konkav opsamlingskappe (10), der er fastgjort til toppladens (2) omkreds, og som opfanger det fra toppladen (2) udslyngede materiale og afgiver dette med en vis forsinkelse nedad i transportgasstrømmen (20).

3172-86

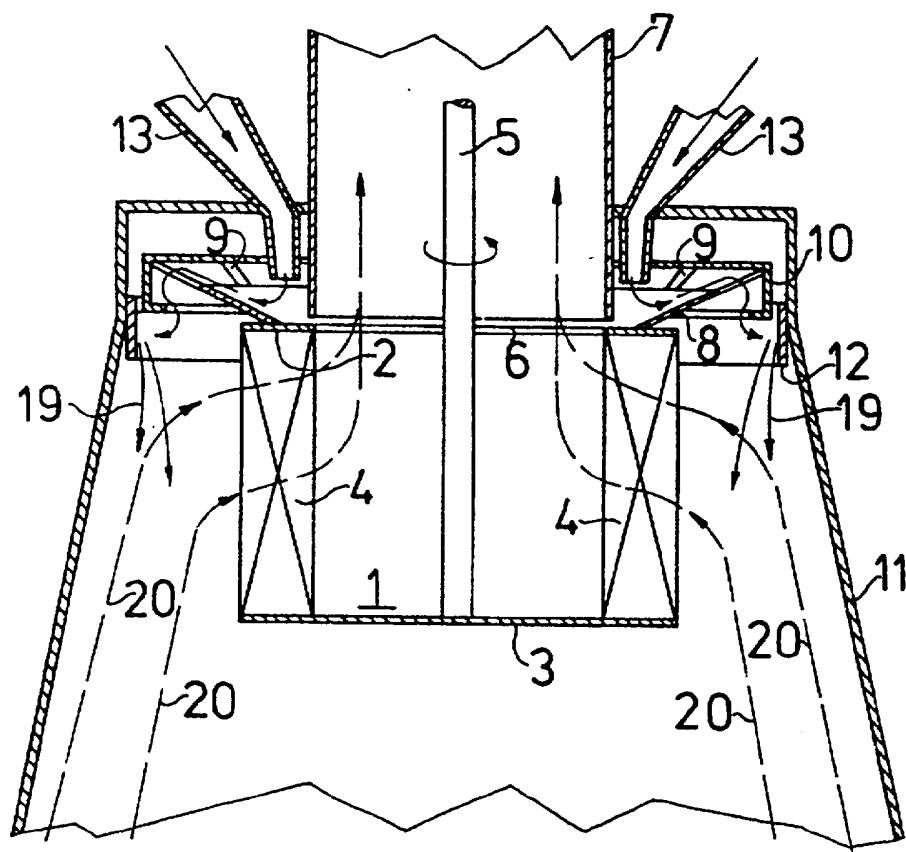


Fig. 1