



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0257/97 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0257/97 (51) Int.Cl. 6: D 27 B 7/32
(22) Indleveringsdag:.... 11 mar 1997 B 04 C 1/00
(24) Løbedag:..... 11 mar 1997 F 27 D 13/00
(41) Alm. tilgængelig:.... 21 jan 1998
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *F.L. Smidth & Co. A/S, Vigerslev Alle 77; DK-2500 Valby, DK
(72) Opfinder: Mads *Wexø, Vigerslev Alle 77; DK-2500 Valby, DK
(74) Fuldmægtig:

-
- (54) Separator
(57) Sammendrag

257 - 97

Der beskrives en separator (40) til disagglomerering og separering af partikelformet materiale omfattende et lodret fluidiseringskammer (1), mindst en åbning (7) for indføring af materiale, der skal disagglomereres/separeres, midler (9; 23, 24, 25) for tilvejebringelse af en gasstrøm op gennem fluidiseringskammeret (1), en udløbskanal (11) for bortledning af fint materiale suspenderet i gasstrømmen, samt et bundudløb for bortledning af groft materiale, der er faldet igennem gasstrømmen. Separatoren er ejendommelig ved, at den for disagglomerering og eventuel yderligere knusning af det indførte materiale omfatter mindst en med stødorganer (5) forsynet rotor (3), der er anbragt i fluidiseringskammeret (1) for rotation om en lodret akse (4).

Herved opnås såvel anlægs- som energimæssige besparelser ved, at de to arbejdsprocesser udføres i en sammenbygget maskine. Besparelserne opnås væsentligst ved reducerede udgifter til bygninger, transportmateriel, slidbeskyttelse og transportenergi.

fortsættes

257-97

Fig.3

