

B 65 D 83/06

Ans.nr.: 3405/85

Indleveret: 25 jul 1985

Løbedag: 25 jul 1985

Alm. tilgængelig: 28 jan 1986

Prioritet: 27 jul 1984 SE 8403882

AB *TOMAL; Vessigebro, SE.

Opfinder: Rolf *Schneider; DE.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau

Apparat til afgivning, fortrinsvis dosering af pulver- eller kornformigt materiale fra en forrådsbeholder

S A M M E N D R A G

3405-85

Et apparat til afgivning, fortrinsvis dosering, af pulver- eller kornformigt materiale fra en forrådsbeholder (10) har mindst to indtil beholderens (10) bund lejrede fødesnegle (13, 15; 14, 16), som er parallelle, snoede i modsatte retninger med gevind (15, 16), der griber ind i hinanden, samt indrettet til at rotere i modsatte retninger, og en doseringsdel (11), som er rørformet med den ene ende fastgjort rundt om en udløbsåbning (12) i beholderen, og den anden ende tilsluttet til et materialeoptagningsapparat (27, 28). Fødesneglene (13, 15; 14, 16) strækker sig gennem udløbsåbningen (12) og ind i doseringsdelen (11), men slutter et stykke fra dennes anden ende. Derved dannes der et propdannelsesrum (25), i hvilket materiale, der er tilført ved hjælp af fødesneglene (13, 15; 14, 16), kan komprimeres under propdannelse. Proppen trænger ud gennem doseringsdelens (11) anden ende og optages af optagningsapparatet (27, 28).

Propdannelsesrummet (25) kan have forskellige organer, for eksempel friktionsorganer på doseringsdelens indvendige flade, for at fremme propdannelsen, og kan også til dette formål være gjort smallere.

