

C 05 F 9

Ans.nr.: 1227/85

Indleveret: 19 mar 1985

Løbedag: 19 mar 1985

Alm. tilgængelig: 20 sep 1986

Prioritet: -

INGVAR *HJORT; Hårby, DK.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Kaj Hansen Rådgivende Ingeniør-
firma ApS

Komposteringsvarmeanlæg

S A M M E N D R A G .

1227-85

Komposteringsvarmeanlæg.

Komposteringsvarmeanlæg, der omfatter en procestank (2) i hvilken materialet tilføres foroven og tages ud forneden, og hvor der suges luft op gennem bunden, gennem materialet og ud gennem et rørsystem (4).

Procestanken er lufttæt lukket undtagen i bunden. Materialet tilføres gennem en slidse (9) foroven af et transportorgan (11), der er anbragt over rørsystemet (4).

Foran procestanken er der påbygget en indførsingsdel (1), der indeholder et blandekar (12) og et magasin (13), der holdes adskilt af et skillerum (14) men er forbundet forneden ved en passage (15). Bunden i indførsingsdelen (1) er fyldt med væske, f. eks. gylle, og danner sammen med skillerummet (14) en væskespærring, der holder procestanken lufttæt adskilt fra

blandekarret (12)

Bunden (17) i indføøringsdelen stiger jævnt fra en laveste kote ved A til en højeste ved D, der er slidsens (9) underkant. Over bunden (17) er der i blandekarret (12) anbragt et transport- og blandeorgan (19).

Materiallet, der kan bestå af gødning og snittet halm, bliver blandet effektivt og befugtet og bliver ikke komprimeret noget sted. Det bliver også jævnt fordelt i procestanken (2), og da der ikke kan trænge falsk luft ind i denne, forløber processen optimalt.