

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0235/97 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0235/97 (51) Int.Cl. 6: C 05 F 17/00
(22) Indleveringsdag:.... 05 mar 1997 C 05 F 17/02
(24) Løbedag:..... 05 mar 1997
(41) Alm. tilgængelig:.... 04 mar 1997
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/DK95/00356
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag: 04 mar 1997
(30) Prioritet: 06 sep 1994 DK 1027/94
(71) Ansøger: Per Eduard Robert *Bjergager, Øster Søgade 100, st. th.; 2100
København Ø, DK
(72) Opfinder: Per Eduard Robert *Bjergager, Øster Søgade 100, st. th.; 2100
København Ø, DK
(73) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard, Lehmann & Ree A/S, Hans Bekkevolds Allé
7, 2900, Hellerup

(54) Komposteringsanlæg

(57) Sammendrag

235 - 97

En fremgangsmåden til styring af komposteringsluften i et komposteringsanlæg, som omfatter en aerob komposteringsreaktor (101) består af følgende trin. Komposteringsluften suges ud af komposteringsreaktoren (101), presses ind i en luftvasker (121), som afkøler komposteringsluften med vaskevand, hvorefter en del af komposteringsluften aftappes og resten af komposteringsluften drøvles, blandes med friskluft og recirkuleres til komposteringsreaktoren (101). Med denne styring sikres en meget høj nedbrydningshastighed, ved at styre tilførslen af oxygen til komposteringen og vandindholdet i det organiske materiale, hvilket medfører en kraftig udvikling af komposteringsvarme og fordampning af ammoniak. Komposteringsvarmen overføres til et varmeanlæg via en varmeveksler og ammoniakken opsamlet og anvendes som gødning.

fortsættes

Fig 1a

235-97

