



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

S U O M I - F I N L A N D
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 883149
(51) Kv.1k.4 - Int.cl.4
C 05F 9/04
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.06.88
(24) Alkupäivä - Löpdag 30.06.88
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 31.12.89

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Outokumpu Oy, Töölönkatu 4, 00100 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Stenroos, Arto Ilmari, Merivirta 17 A 4, 02320 Espoo, (FI)
2. Pipping, Isabel Aline, Aapelinkatu 5 F 64, 02230 Espoo, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Outokumpu/OKC/Patentios.

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Orgaanisen jätteen kompostointilaitte
Apparatus för att behandla organisk avfall

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on orgaanisen jätteen käsittelylaitteisto, joka koostuu sekä kompostoriosasta että poistokaasujen puhdistusosasta eli biosuotimesta. Laitteistossa on yhteinen syöttökohta jätteelle ja biosuodinnamassalle ja osat on erotettu toisistaan välipohjalla. Kummankin osan sekoituksesta huolehditaan yhteisellä sekoituslaitteistolla ja välipohjassa on pudotusluukku tai -luukkuja. Välipohja voidaan lisäksi reijittää. Kummankin osan tilavuutta voidaan vaihdella. Biosuodinnosassa voidaan käyttää erikoismassoja ilmavuuden tehostamiseksi tai siinä voidaan käyttää myös käsiteltävää jätettä.

Uppfinningen avser en behandlingsanläggning för organiskt avfall som består av såväl en kompostordel som en reningsdel för avgaser, dvs. ett biofilter. Anläggningen är försedd med ett gemensamt inlopp för avfall och biofiltermassa och dess delar har avskilts från varandra med ett mellanbotten. En gemensam blandningsapparat sörjer för omröringen i båda delarna och mellanbotten är försedd med en eller flera nedfällningsluckor. Mellanbotten kan även vara perforerad. Båda delarnas volym kan varieras. I biofilterdelen kan användas specialmassor för effektivisering av luftigheten eller även det avfall som är avsett att behandlas i anläggningen.