



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	991237
(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7	
F23G 5/04	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	31.05.1999
(24) Alkupäivä - Löpdag	31.05.1999
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	01.12.2000

(71) Hakija - Sökande

1 •Fortum Power And Heat Oy, Malminkatu 16, 00100 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Alin, Jari, Myllärintie 6 A 31, 01800 Klaukkala, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Seppo Laine Oy
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja sovitelma vaikeasti poltettavien aineiden polttamiseksi
Förfarande och anordning för bränning av svårt brännbara ämnen

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä ja sovitelma vaikeasti käsiteltävän määrän aineksen, kuten jätevesilietteen käsittelemiseksi polttamalla, jossa menetelmässä kuivataan käsiteltävää ainetta höyrykuivurissa (3) ja poltetaan kuivattua ainetta polttolaitteessa (1). Höyrykuivurin (3) lämmön tarvetta varten tulistetaan höyryä polttolaitteessa (1) poltetun aineen muodostaman lämpöenergian avulla ja tulistettu höyry johdetaan höyrykuivuriin (3) käsiteltävän aineen kuivaamiseksi. Polttolaitteessa (1) polttoaineesta vapautuva lämpömäärä siirretään kokonaan höyrykuivurin (3) höyrypiiriin.

Förfarande och anordning för behandling av svårt hanterbart vått material, såsom avloppsslam, genom förbränning, i vilket förfarande materialet torkas i en ångtorkare (3) och det torkade materialet bränns i en förbränningsanordning (4). Med hjälp av värmeenergin, som det i förbränningsanordningen (1) förbrända materialet skapat, överhettas ånga för ångtorkarens (3) värmebehov och den överhettade ångan leds till ångtorkaren (3) för torkningen av materialet som behandlas. Värmemängden som i förbränningsanordningen (1) befrias ur bränslet leds i sin helhet till ångtorkarens (3) ångkrets.

