



[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20100398

(51) Kv.lk. - Int.kl.

F23J 1/06 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

29.11.2010

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

29.11.2010

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

21.03.2012

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Pämppi, Topi Kalle Johannes, Eura, Ruohomäenkulmantie 154 A, 27430 PANELIA, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Pämppi, Topi Kalle Johannes, PANELIA, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä polttouunissa
Förfarande i en brännugn**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu polttouunissa kiinteistä polttoaineista muodostuneen tuhkan käyttämiseen tiivisteaineena eripaineisten tilojen (2, 5, 22) välillä. Tilojen välisen solan tiivistämiseksi käytetään tankopurkaimen raappojen (10, 14) tiivistämään tuhkaa kaasuvirtauksen estoon. Menetelmä toimii niin että muodostunutta tuhkaa työnnetään tankopurkaimen raapoilla (10, 14) soliin (11, 21), jotka täyttyvät tuhalla, joka estää kaasuvirtauksen solissa (11, 21). Kun raapat (10, 14) puskevat lisää tuhkaa soliin (11, 21), niin tuhkaa pursuaa ulos solista (11, 21) saman verran kuin niihin lisää työnnetään, näin solissa (11, 21) säilyy kaasuvirtaukset estävä tiivis tuhkatulppa.

Uppfinningen avser användning av aska, som bildats av fasta bränslen i en brännugn, som tätningsmaterial mellan utrymmen (5), (2) och (22) med olika tryck. Aska som sammanpressats av skrapor (10, 14) av en stängmatare (10, 14) används för att täppa till kanalen för att förhindra en gasströmning. Förfarandet fungerar så att bildad aska skjuts med skrapor (10) och (14) av en stängmatare in i kanaler (11) och (21), vilka fylls med aska som förhindrar en gasströmning i kanalerna (11) och (21). När skraporna (10) och (14) skjuter mera aska in i kanalerna (11) och (21), så väller ut aska ur kanalerna (11) och (21) lika mycket som skjuts in i dem; på så sätt bevaras en tät propp av aska som förhindrar gasströmningarna i kanalerna (11) och (21).

