



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 915577
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
F 23C 11/02
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.11.91
(24) Alkupäivä - Löpdag 27.11.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 28.05.93

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Imatran Voima Oy, Malminkatu 16, 00100 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Raiko, Markku, Rajalantie 223, 05800 Hyvinkää, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Leisten, Barbara/Imatran Voima Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laite leijukerroskattilan polttoaineen kuivattamiseksi
Förfarande och anordning för torkning av bränsle i en virvelbäddspanna

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä ja laite leijukerroskattilan polttoaineen kuivattamiseksi. Kattilan kuumaa, inerttiä petimateriaalia kierrätetään säädetyllä kierrolla kattilasta yksinkertaiseen, polttoaineen syöttölinjaan sijoitettuun kuivuriin, jolloin polttoaine kuivuu ja kehittyy höyryä. Petimateriaalikierron säädön johdosta kuivurin lämpötila pysyy halutulla tasolla, jolloin kuivurissa ei tarvita lämmönsiirtopintoja. Kuivauksessa kehittynyt lähes puhdas höyry johdetaan kuivurista hyötykäyttöön.

Uppfinningen avser ett förfarande och en anordning för torkning av bränsle i en virvelbäddspanna. Hett, inert bäddmaterial cirkuleras från pannan medelst reglerad circulation till en enkel, i bränslets matarlinje placerad tork, varvid bränslet torkar och det bildas ånga. På grund av regleringen av bäddmaterialcirkulationen håller sig torkens temperatur på önskad nivå, varvid inga värmeöverföringsytor behövs i torken. Den så gott som rena ångan, som bildas vid torkningen, leds bort från torken för att utnyttjas.

