



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20105367

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

F23C 10/04 (2006.01)

F23C 10/12 (2006.01)

F22B 31/00 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

09.04.2010

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

09.04.2010

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

10.10.2011

(71) Hakija - Sökande

1 • **Foster Wheeler Energia Oy**, Helsinki, Metsänneidonkuja 8, 02130 ESPOO, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • **MIETTINEN, Jouni**, VARKAUS, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Genip Oy, P.O. Box 201, 78201 Varkaus

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

LEIJUPETILÄMMÖNVAIHDINRAKENNE KATTILAJÄRJESTELYLLE

Virvelbäddsvärmeväxlarkonstruktion för en pannanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö kohdistuu kattilajärjestelyn leijupetilämmönvaihdinrakenteeseen. Esillä olevan keksinnön mukaisesti kiintoaineet puretaan leijupetilämmönvaihtimesta (80) kattilan tulipesään (12) ns. polvikanavan avulla, jossa on lämmönsiirtokammion pohjaa (86) alemmalla tasolla oleva pohja (90) ja pystysuora, tulipesään (12) johtava kiintoaineiden syöttökanava (94).

Föreliggande uppfinning hänför sig till en virvelbäddsvärmeväxlarkonstruktion för ett pannarrangemang. Enligt föreliggande uppfinning utmatas fasta partiklar från virvelbäddsvärmeväxlaren (80) till pannans eldstad (12) med hjälp av en så kallad kanalrök som har en botten (90) som ligger på en lägre nivå än värmeöverföringskammarens botten (86) och en lodrät tillförselkanal (12) för fasta partiklar som leder till eldstaden (12).

