



[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20095401

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

F22B 37/64 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

09.04.2009

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

09.04.2009

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

10.10.2010

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Lankinen, Pentti, Varkaus, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Genip Oy, Kirkkokatu 8 B, 48100 KOTKA

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Lämpövoimakattilalaitos
Värmeskraftanläggning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Lämpövoimakattila (10), joka käsittää tulipesän (12), jota ympäröi kaksi lyhyttä sivuseinää (24) ja kaksi pitkää sivuseinää, tulipesän yläpuolelle sovitettuja savukaasukanavia (14), takavedon (16) ja kannatusrakenteen, joka kannatusrakenteen käsittää alhaalta tuetun kiinteän tukirakenteen, joka käsittää useita pystysuoria pilareita (20) ja pystysuorien pilareiden varaan tuetut yhdensuuntaiset pääkannatuspalkit (22), ja ripustusrakenteen (18), jonka avulla tulipesä (12) roikkuu tukirakenteen varassa, jossa pääkannatuspalkit (22) ja tulipesän (12) yläpuolelle sovitettujen savukaasukanavien (14) ovat yhdensuuntaisia ja lyhyiden sivuseinien (24) suuntaisia, ja jossa pääkannatuspalkit (22) on edullisesti järjestetty ainakin osittain tulipesän katon (26) yli johtavien savukaasukanavien (14) väleihin.

En värmekraftpanna (10) innefattande en eldstad (12) som omges av två korta sidoväggar (24) och två långa sidoväggar, rökgaskanaler (14) anordnade ovanom eldstaden, ett bakre rökrör (16) och en stödkonstruktion, vilken stödkonstruktion innefattar en nedanifrån stödd fast stöd konstruktion som innefattar ett flertal vertikala pelare (20) och mot de vertikala pelarna stödda parallella huvudstödbalkar (22), och en upphängningskonstruktion (18), med hjälp av vilken konstruktion eldstaden (12) hänger på stödkonstruktionen, där huvudstödbalkarna (22) och de ovanom eldstaden (12) anordnade rökgaskanalerna (14) är parallella och löper i linje med de korta sidoväggarna (24), och där huvudstödbalkarna (22) är företrädesvis anordnade åtminstone delvis i mellanrummen mellan de över eldstadens tak (26) löpande rökgaskanalerna (14).

