



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 973932
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
D 21C 11/06, 11/12
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 10.10.1997
(24) Alkupäivä - Löpdag 10.10.1997
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.04.1999

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Kvaerner Pulping Oy, Kelloportinkatu 1 D, 33100 Tampere, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Tamminen, Ari, Kivipöytälanakuja 2, 33920 Pirkkala, (FI)
2. Syrjäläinen, Risto, Sompakatu 1, 33580 Tampere, (FI)
3. Koivuniemi Heikki, Hopealinjantie 3, 37500 Lempäälä, (FI)
4. Välimäki, Erkki, Näyttelijänkatu 25 C 18, 33720 Tampere, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja sovitelmä hapettumisen optimoimiseksi kaasumaisten ja nestemäisten polttoaineiden polton yhteydessä
Förfarande och arrangemang för optimering av oxidation i samband med förbränning av gasformigt eller flytande bränsle

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

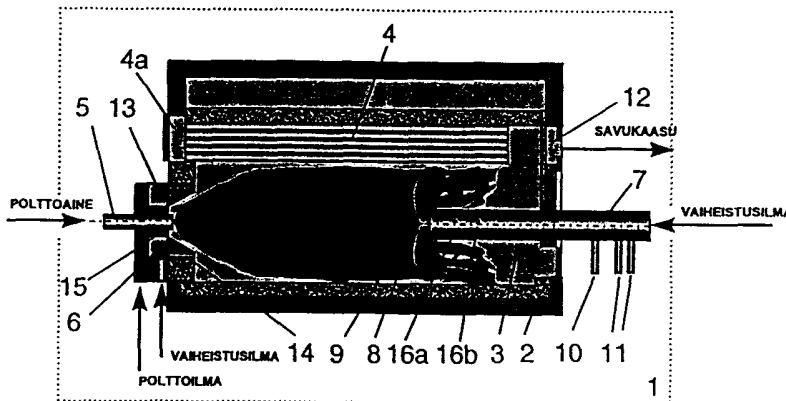
Menetelmä ja sovitelmä typen oksidien päästöjen pienentämiseksi putkimaisella tulipesällä varustetussa polttolaitteessa.

Menetelmässä hajukaasuja poltetaan ensin alistoikiometrisesti, jonka jälkeen tulipesään (3) syötetään lisäilmaa sen poikkisuuntaisesti niin, että lopullinen ilmamäärä on yli 1. Sovitelmaan kuuluu kattilan tulipesään ulottuva lisäilmakanava (7), josta tulipesään (3) syötetään lisäilmaa tulipesän (3) poikkisuuntaisesti.

(Kuvio 1)

Ett förfarande och arrangemang för minskning av kväveoxidutsläpp i en med en rörformig eldbox försedd förbränningsapparat.

Enligt förfarandet förbrännes luktgaser först understoikiometriskt, varefter till eldboxen (3) matas tilläggsluft i tvärriktningen så, att den slutliga luftmängden är över 1. Till arrangemanget hör en till pannans eldbox gående tilläggsluftkanal (7), från vilken tilläggsluft matas till eldboxen (3) i dess tvärriktning.



ALUE	ILMAKERROIN
Z1	0.5-0.7
Z2	0.7-1.3