



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 6661/89 (51) Int.Cl. 5: C 10 L 10/04
(22) Indleveringsdag:.... 22 dec 1989 F 23 J 7/00
(24) Løbedag:..... 22 jun 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 22 feb 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/FI88/00098
(86) International indleveringsdag: 22 jun 1988
(85) Videreførselsdag: 22 dec 1989
(30) Prioritet: 24 jun 1987 US 065757
(71) Ansøger: *A. Ahlstrom Corporation, SF-29600 Noormarkku, FI
(72) Opfinder: Folke *Engstroem, Kaunismaeenkatu 6; SF-48600 Karhula, FI
Erkki *Kiiskilae, Karhulantie 31 as. 31; SF-48600 Karhula, FI
Pekka *Toermikoski, Verkkokuja 1 C 13; SF-49490 Neuvoton, FI
(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250,
København K

-
- (54) Fremgangsmåde til forbrænding af brændstof indeholdende alkalikomponenter
(57) Sammendrag

6661-89

I en fremgangsmåde til forbrænding af fast brændsel, især lignit og saltholdigt brunkul, indeholdende lavtsmeltende alkaliske kompositioner såsom alkalimetalsalte indføres brændslet i reaktionskammeret i en reaktor med hurtigt fluidiseret leje; forud for indføring i reaktionskammeret blandes brændslet med et reaktantmateriale, der under forbrændingen er i stand til at reagere med de lavtsmelten- de alkaliske kompositioner i brændslet til dannelse af højt-smeltende alkalimetalforbindelser. Temperaturen i reaktionskammeret holdes under smeltepunktet for de dannede alkalimetalforbindelser. Reaktantmaterialet omfatter sili- ciumoxid eller et metaloxid eller -hydroxid af gruppen bestående af aluminium, calcium, magnesium, jern, titan og blandinger af to eller flere deraf. Kaolin er særligt effektivt, især når molforholdet Al/(Na og K) er mindst 1,0.

fortsættes

6661-89

