SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 842201

(51) Kv.lk.[4]/Int.Cl.[4] F 23 C 11/02

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 01.06.84

(23) Alkupäivä-Lopdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 02.12.85

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet

(71) Hakija/Sökande: A. Ahlström Oy, Noormarkku, 48601 Karhula, Suomi

(72) Keksijä/Uppfinnare: 1. Engström, Folke 2. Hakulin, Bertel 3. Ruottu, Seppo

(74) Asiamies/Ombud: Sven Westerholm, A. Ahlström Oy

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Polttomenetelmä. Förbränningsmetod.

(57) Tiivistelmä

Leijukerrostekniikkaan perustuvassa kaksivaiheisessa polttomenetelmässä syötetään polttoaine pelkistävissä olosuhteissa toimivaan ensimmäiseen kiertopetijärjestelmään (4), jossa reaktorista (1) poistuvien kaasujen sisältämiä kiinteitä hiukkasia erotetaan ja palautetaan reaktoriin. Poistokaasut johdetaan toiseen kiertopetijärjestelmään (8), jonka reaktoriin (5) syötetään happea sisältävää kaasua.

(57) Sammandrag

I ett på virvelbäddsteknik baserat 2-stegsförbränningsförfarande matas bränslet till en under reducerande förhållanden arbetande första reaktorsystem (4) med cirkulerande bädd, där fasta partiklar som den från reaktorn (1) avgående gasen innehåller avskiljs och återförs till reaktorn. Avgaserna leds till en andra reaktorsystem (6) med cirkulerande bädd, till vilken matas en syre innehållande gas.

