



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan 861783
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ F 23 D 1/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 28.04.86
(23) Alkupaivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 04.11.86
(86) Kv.hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 03.05.85 FR 8506750

(71) Hakija/Sökande: Charbonnages de France, 9 Avenue Percier, 75008 Paris, Ranska

(72) Keksijä/Uppfinnare: Flament, M. Gerard

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä nestemäisten polttoaineiden polttamiseksi ja menetelmän suorittamiseen sovellettu pyörrepoltin. Förfarande för förbränning av flytande bränslen och en virvelbrännare för utförande av förfarandet.

(57) Tiivistelmä

Polttomenetelmä, jonka mukaan nestemäistä polttoainetta, kuten ensiöilmaan sekoitettua hiilipölyä, ruiskutetaan jotakin akselia pitkin ja toisiöilmaa syötetään mainitun akselin ympäri kulkevaa kierukkamaista rataa noudattaen, ja joka menetelmä on tunnettu siitä, että kolmannisioilmaa suihkutetaan (12) polttonesteen ja toisiöilman ympärille jokseenkin samaan suuntaan kuin polttonestettä koaksiaalisen, kehältään olennaisesti jatkuvan, sivusuunnassa rajatun renkaan muotoisesti ruiskutuksen alavirran puolel-

(57) Sammandrag

Förbränningsförfarande, enligt vilket flytande bränsle, såsom med primärluft blandat koldamm, sprutas utmed en axel och sekundärluft matas utmed en kring den nämnda axeln gående spiralformad bana, varvid förfarandet karakteriseras av, att tertiär luft sprutas (12) kring bränslefluidumet och sekundärluften ungefär i samma riktning som bränslefluidumet i form av en koaxiell, med avseende på omkretsen väsentligen kontinuerlig och i sidoriktningen begränsad ring vid nedre loppet av sprutningen.

