



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1167/90 (51) Int.Cl. 5: F 23 D 11/40
 (22) Indleveringsdag:.... 10 maj 1990
 (24) Løbedag:..... 10 nov 1988
 (41) Alm. tilgængelig:.... 10 maj 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/SE88/00602
 (86) International indleveringsdag: 10 nov 1988
 (85) Videreførselsdag: 10 maj 1990
 (30) Prioritet: 13 nov 1987 SE 8704444
 (71) Ansøger: Odd *Olsson, Pucitak; S-971 00 Malmberget, SE
 (72) Opfinder: Odd *Olsson, Pucitak; S-971 00 Malmberget, SE
 (74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

(54) Forbrændingsanordning

(57) Sammendrag

1167 - 90

Opfindelsen vedrører en forbrændingsanordning, i hvilket fortrinsvis flydende brændstof tilføres til en dyse (11, 14;11',14'), som hører til en brænder (1) med henblik på at blive blandet med en strøm af forbrændingsluft efter passage af dysen, hvorefter brændstofluftblandingen antændes og brændes i et forbrændingskammer (20), hvilken anordning er af den art, i hvilken forbrændingsluften føres gennem en ringformet kanal (16;16'), som omslutter dysen (11,14;11',14').

Opfindelsen er kendetegnet ved, at dysens (11,14;11',14') brændstofkanal (12;12') samvirker med luftkanalen (16;16') med et antal huller (13;13'), som udmunder ved siden af dysen (11,14;11',14'), og at luftkanalen (16,16') i området for hullerne (13;13') har et ringformet hulrum, som danner en hvirvelkanal (18,18') for brændstofluftblandingen.

1167 - 90

FIG.2

