



Patentdirektoratet

## (12) PATENTANSØGNING (10) DK 4882/86 A

- (21) Patentansøgning nr.: 4882/86 (51) Int.Cl. 4: F 23 N 5/08  
 (22) Indleveringsdag:.... 13 okt 1986  
 (24) Løbedag:..... 11 feb 1986  
 (41) Alm. tilgængelig:.... 13 okt 1986  
 (62) Stamansøgningsnummer:.....  
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/SE86/00056  
 (86) International indleveringsdag: 11 feb 1986  
 (85) Videreførselsdag: 13 okt 1986  
 (30) Prioritet: 12 feb 1985 SE 8500626  
 (71) Ansøger: PAER NILS OLOF \*DAHLANDER, Bjaerred, SE  
                   CARL H. \*TYREN, Malmoe, SE  
 (72) Opfinder: PAER NILS OLOF \*DAHLANDER, Bjaerred, SE  
                   CARL H. \*TYREN, Malmoe, SE  
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553,  
                   København V

- (54) Fremgangsmåde til styring af en med indsprøjtningmundstykke forsynet  
 brænder samt en indretning til udøvelse af fremgangsmåden  
 (57) Sammendrag

4882-86

En fremgangsmåde til styring af en med indsprøjtningmundstykke (2) forsynet brænder (1) drager brug af optisk overvågning af flammen fra brænderen (1) og regulering af tilførslen af brændstof og/eller oxygen til brænderen i afhængighed af forekomsten eller manglen af lys fra flammen og/eller i afhængighed af ved spektralanalyse fra flammen opnåede øjebliksværdier for luftfaktoren i forbrændingsgasserne. Fremgangsmåden udmærker sig ved, at det lys, som fra flammen trænger ind igennem den åbning (6) i indsprøjtningmundstykket (2), hvorigennem brændstoffet indsprøjtes i forbrændingskammeret, detekteres. En indretning til udøvelse af fremgangsmåden omfatter en brænder (1) med et indsprøjtningmundstykke (2), hvorigennem brændstoffet indsprøjtes i et forbrændingskammer. Inden for den åbning (6), hvorigennem brændstoffet indsprøjtes i forbrændingskammeret, er der i indsprøjtningmundstykket anbragt et middel (10) til opfangning af lys, som fra flammen trænger ind igennem åbningen (6). Det nævnte middel udgøres fortrinsvis af en fiberoptisk lysleder (10), som strækker sig ind i mundstykket (2) og ender inden for den nævnte åbning (6) umiddelbar bag ved denne.

4882-86

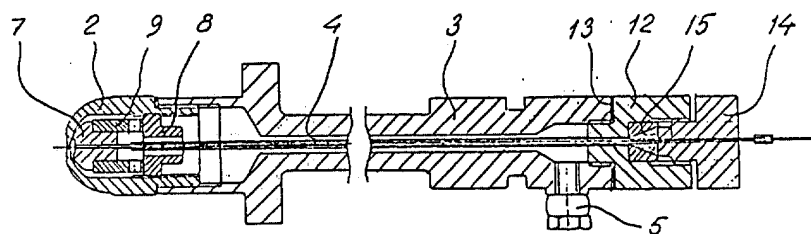


Fig 1.