

F 23 D

Ans.nr.: 2608/82

Indleveret: 10 jun 1982

Løbedag: 10 jun 1982

Alm. tilgængelig: 11 dec 1983

Prioritet: -

OVE *LARSEN INGENIØR- & HANDELS-
VIRKSOMHED APS; Hedehusene, DK.

Opfinder: Ove *Larsen; DK.

Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S
Brænderkonstruktion

SAMMENDRAG

2608-82

En brænderkonstruktion indeholder en rørformet brænderlans (2), som har et forbrændingskammer (10) i den forreste ende. Brænderlansens forreste del er indsat koaksialt og aksialt forskydeligt i det indre af en rørformet sekundærluftkappe (16), og brænderlansen er indstillelig langs sekundærluftkappens akse. Sekundærluftkappens inderside har et overgangsområde (22), som snævrer konisk indad i retning frem mod sekundærluftkappens forende eller udløb (24). En indstillelig venturi- eller ringspalte er dermed dannet mellem ydersiden af brænderlansens forende og overgangsområdet (22), og sekundærluftstrømmen igennem denne spalte fremkalder et lavtryksområde foran forbrændingskammeret (10), hvorved brænderen kan arbejde effektivt og pålideligt i modtryk af væsentlig størrelse.

2608-82

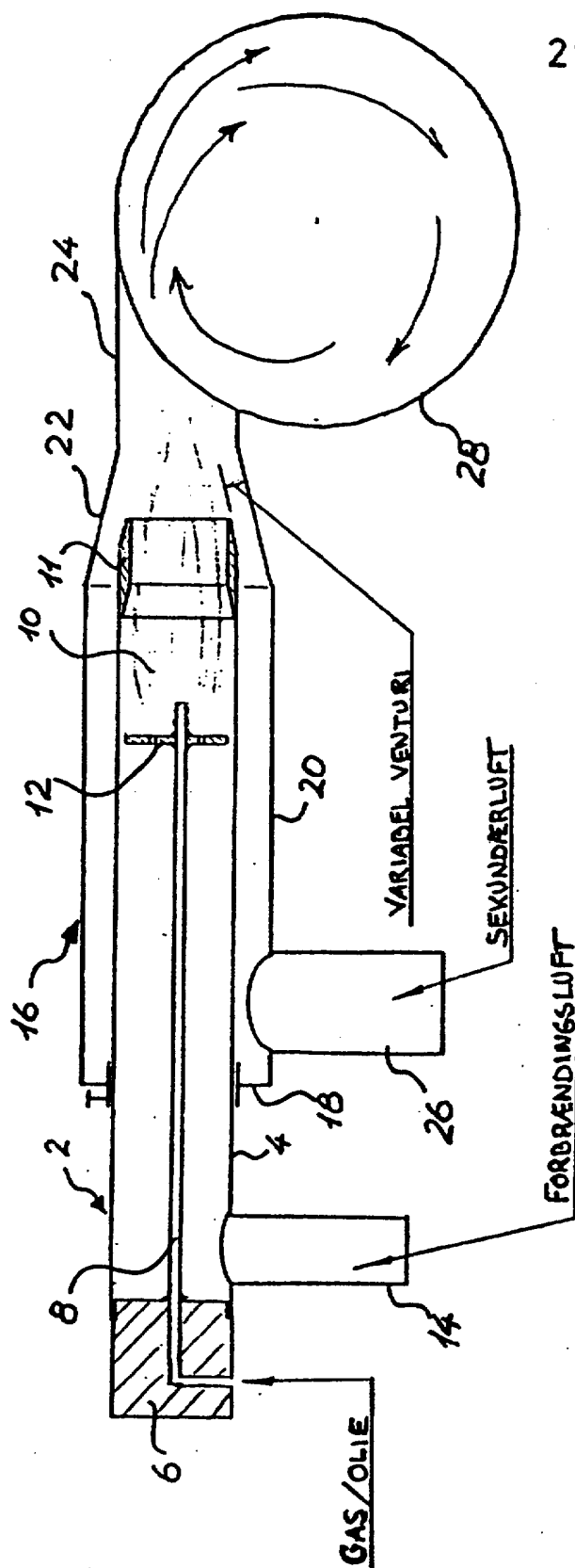


FIG. 1.