

F 22 B 1/18

Ans.nr.: 0579/85

Int. ans.nr.: PCT/SE84/00228

Int. indleveringsdag: 18 jun 1984

Videreførelsesdag: 07 feb 1985

Indleveret: 07 feb 1985

Løbedag: 18 jun 1984

Alm. tilgængelig: 07 feb 1985

Prioritet: 23 jun 1983 SE 8303604

*INTERFLAME AB; Huddinge, SE.

Opfinder: Alvar *Moeldri; SE.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandi-
navisk Patentbureau

Energiproduktionsanlæg

S A M M E N D R A G

579-85

I et energiproducerende anlæg, som består af en dieselmotor (12), en dampgenerator (13) og en forbrændingskammerindretning (11), som er forbundet mellem dieselmotorens udstødssystem og dampgeneratoren til opvarmning af motorens udstødsgasser ved hjælp af en oliebrænder (15), der bruger ilten i udstødsgasserne, har forbrændingskammerindretningen et udstødsgasindtag (14) opdelt i et antal indtagskanaler (21, 25, 29, 32) anbragt parallelt i forhold til hinanden. Af disse leverer to indtagskanaler (21, 25) udstødsgasser, der tjener som primær og sekundær forbrændingsluft og en yderligere (29) leverer udstødsgas til en kølekanal (27), som omgiver et første blandingskammer (24) for forbrændingsgasser og udmunder i et andet blandingskammer (30), som også modtager forbrændingsgasser fra det første blandingskammer (24), og udstødsgasser leveret gennem en endnu yderligere indtagskanal (32). Volumenstrømmen i kølekanalen (27) holdes i det væsentlige konstant, uanset udstødsgassernes totale volumenstrøm.

579-85

FIG. 1

