

F 23 B

Ans.nr.: 5266/82

Indleveret: 26 nov 1982

Løbedag: 26 nov 1982

Alm. tilgængelig: 27 maj 1984

Prioritet: -

*HS KEDLER - TARM A/S; Tarm, DK.

Opfinder: Ole *Nielsen; DK.

Fuldmægtig: Nørrejysk Patentbureau ApS

Fastbrændselskedel

S a m m e n d r a g

5266-82

I en fastbrændselskedel, hvor antændelsen og forbrændingen sker i bunden af et brændselsmagasin (1), forbrændes den brændbare gas i røggassen i en anden forbrændingszone bestående af en midterdel (8) og en denne omgivende trugformet skillevæg (10), der adskiller røggassen fra en luftstrøm, der gennem en åbning (11) i kedelkabinettet suges ind langs skillevæggens underside i modstrøm med røggassen og ind gennem huller (12) i skillevæggen. Herved opvarmes luften, således at der sker en effektiv forbrænding af brændbar gas.

Brændselsmagasinet kan være omgivet af varmeplader (2) for at forhøje dets temperatur så meget, at tjære og andre urenheder, der afsættes på væggen, kan bortbrændes. En eller flere af varmepladerne kan være skrånstillet for at forhindre brændstykker i at sætte sig fast.

