

F 23 M

Ans.nr.: 3572/83

Indleveret: 05 aug 1983

Løbedag: 05 aug 1983

Alm. tilgængelig: 06 feb 1985

Prioritet: -

HANS CHRISTIAN KYHNAU *JENSEN; Sø-
leddet 13, 4180 Sorø, DK.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: -

Brændkammerindsats

S a m m e n d r a g .

3572-83

Brændkammerindsats.

Brændkammerindsats til montering i eksisterende fyringsanlæg for olie, gas og fast brændsel, med et opefter og til siderne lukket forbrændingsrum (5), der forinden afsluttes med definerede spalteåbninger (4).

Det lukkede forbrændingsrum giver en forbedret forbrændingskvalitet på grund af forøget forbrændingstemperatur.

Spalteåbningerne tvangsstyrer røggassen mellem den monterede brændkammerindsats og det oprindelige brændkammers vægge, så der opnås en forbedret varmeafgivelse til disse ved konvektion.

Den forbedrede varmeoverførsel ved konvektion mere end opvejer reduktionen i varmeoverførsel ved direkte stråling.

3572-83

Fig. 1

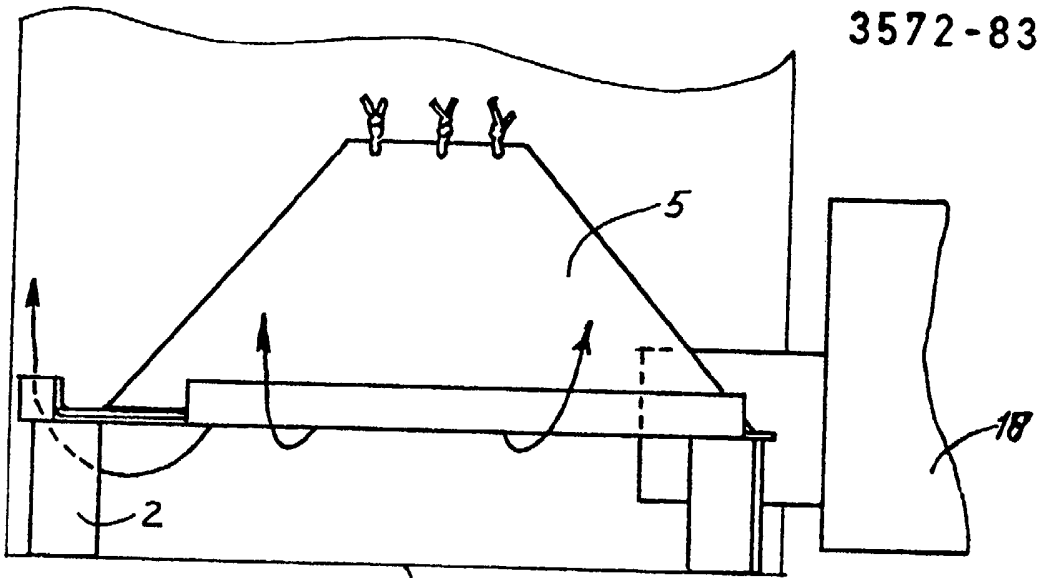


Fig. 2

