

F 23 D

Ans.nr.: 3127/82

Indleveret: 12 jul 1982

Løbedag: 12 jul 1982

Alm. tilgængelig: 19 jan 1983

Prioritet: 18 jul 1981 JP 112787/81

18 jul 1981 JP 112788/81

23 dec 1981 JP 214071/81

*TOYOTOMI KOGYO CO. LTD.; Aichi-ken,
JP.

Opfinder: Kazuharu *Nakamura; JP, Yutaka
*Nakanishi; JP.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Forbrændingscylinderkonstruktion til en
olierumvarmeovn af varmestralingstypen

SAMMENDRAG

3127-82

En forbrændingscylinderkonstruktion til en olierumvarme-
ovn (10) af varmestralingstypen, og som er egnet til op-
varmning til ensartet rødglødhed af en ydre overflade af
et ydre cylindrisk organ (30) i en dobbelforbrændingscy-
linder (26) og til effektivt at udsende varmestraler fra
den rødvarme ydre overflade, og som er egnet til fuld-
stændig forbrænding af en udfuldstændig forbrændt for-
brændingsgas og lignende gasser i et flammespredningsor-
gan (46) med henblik på dannelse af en hvidgul flamme og
effektivt at udsende varmestraler fra flammen. Det ydre
cylindriske organ (39) har gennemgående huller (68, 70,
72), som er større end huller (34) i et indre cylindrisk
organ (28), og som ved sin øvre del ^{er}forsynet med en rundt-
gående fordybning (78), der har gennemgående huller (80).
Forbrændingscylinderen og det flammespredende organ (46)
er omgivet af en enkel varmegennemtrængelig cylinder (56).
Herved er opnået en forbrændingscylinderkonstruktion til
en olierumvarmeovn, som har en effektiv varmeudstråling.

3127-82

