

F 24 H 1

Ans.nr.: 1082/85

Indleveret: 08 mar 1985

Løbedag: 08 mar 1985

Alm. tilgængelig: 02 dec 1985

Prioritet: 01 jun 1984 HU 2140/84

*EPITOGEPGYARTO VALLALAT; Budapest, HU, *BELMEGYERI UJBARAZDA MGTSZ; Belmegyer, HU.

Opfinder: Janos *Fenyvesi; HU, Bela *Glasz; HU, Peter *Varga; HU, Sandor *Dombi; HU.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Varmtvandskedel med forbrændingsrum

SAMMENDRAG

1082-85

I en varmtvandskedel med et forbrændingsrum, der er placeret foruden, specielt til gasfyring, reduceres den mængde forbrændingsrester, som forurener luften, og virkningsgraden forøges, samtidig med, at kedlens fremstillingsmåde, dvs. fremstillingsteknologien er væsentligt simplere sammenlignet med fremstillingsteknologien for den konventionelle kedel og desuden billigere.

Kedlen har mindst to indbyrdes forbundne vandrum, der dannes af koncentrisk placerede cylinderkapper. Kedlens røgkanal eller -kanaler er placeret mellem det ydre og det indre cylinderkappepar, og i røggaskanalen findes der fortrinsvis tre røgledende dæmningselementer, som tvinger forbrændingsrester i en spiralformet bane. Desuden er der i forbrændingsrummet til det indre vandrums ydre cylinderkappe fastgjort et flammeafbøjende element, og/eller under røggaskanalen eller røggaskanalerne er der placeret dyser i en cirkel.

Kedlen kan foruden til gas også benyttes i forbindelse med vilkårlige andre brændselstyper, såsom kul, koks eller olie.

1082-85

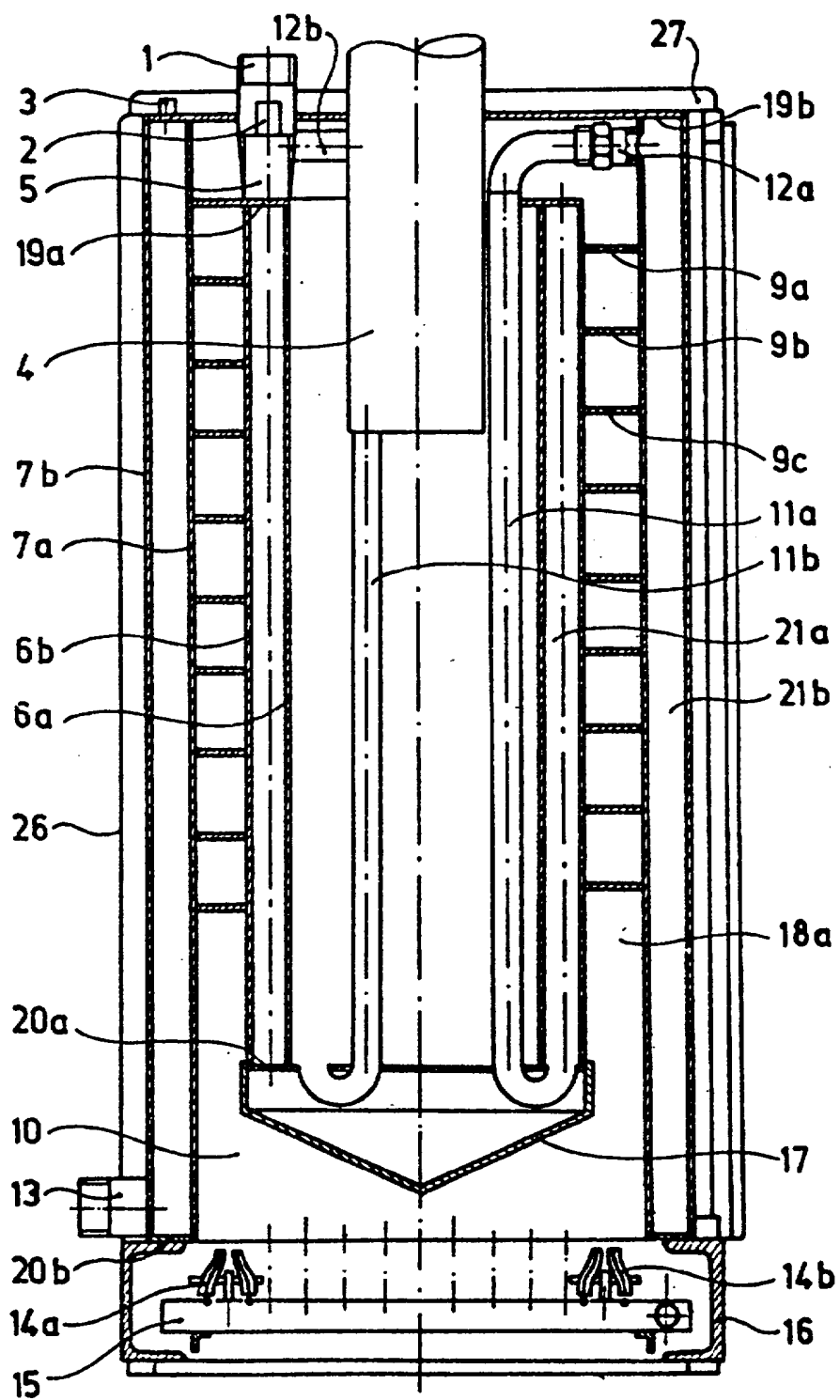


Fig.1