

F 24 H

Ans.nr.: 3538/84

Indleveret: 19 jul 1984

Løbedag: 19 jul 1984

Alm. tilgængelig: 21 jan 1985

Prioritet: 20 jul 1983 US 515642

***COLUMBIA GAS SYSTEM SERVICE CORPORATION; Columbus, US.**

Opfinder: Subhash C. *Jatana; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Apparat og fremgangsmåde til forbrænding af en brændbar gas

SAMMENDRAG

3538-84

Til effektiv forbrænding af gassen forblendes denne med en regulerende luftmængde og føres derefter ind i det hule indre af en gasbrænder (40) gennem små huller i brændervæggene til et forbrændingskammer, hvor blandingen forbrændes. Åbningerne i gasbrænderen er således dimensioneret, at der ikke optræder noget tilbageslag fra forbrændingskammeret. Forbrændingskammeret er neddykket i en væsketank (12), og forbrændingsprodukterne forlader forbrændingskammeret via en udstrømningsledning, der omfatter et stigrør (58), der strækker sig opad fra forbrændingskammeret, og et fra toppen af stigrøret nedad forløbende skruelinieformet parti (60). Udstrømningsledningen kan være således indrettet, at der effektueres en varmeveksling mellem forbrændingsprodukterne og den til tanken leverede væske og/eller den fra et rumopvarmningsanlæg returnerede væske.

