

F 24 H

Ans.nr.: 1589/84

Indleveret: 19 mar 1984

Løbedag: 19 mar 1984

Alm. tilgængelig: 20 sep 1984

Prioritet: 19 mar 1983 DE 3310023

*RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT; Essen,
DE.

Opfinder: Theo *Jannemann; DE, Horst *Bruen-
je; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude
Forråds vand-opvarmningsanlæg

SAMMENDRAG

1589-84

Et forråds vand-opvarmningsanlæg har en på toppen af en lagerbeholder (1) indrettet faldbrænder (2), der ved sin øvre ende er tilsluttet et lodret og koncentrisk gennem lagerbeholderen (1) forløbende forbrændingsgasføringsrør (3). En varmevekslerprofil (4) med stjerneformet tværsnit er indrettet koaksialt i forbrændingsgasføringsrøret (3) og har en midterudboring, hvorigennem forsyningskredsløbet er ført med en modsat forbrændingsgasstrømmen (A) rettet brugsvandsstrømning (B). Brænderen (2) og/eller volumenstrømmen gennem forsyningskredsløbet reguleres i afhængighed af mindst én i lagerbeholderen (1) indrettet temperaturføler (21, 22, 23) i den grad, at forbrændingsgasvarmeveksleren (3, 4) virker som kondensationsvarmeveksler. Herved opnås et forråds vand-opvarmningsanlæg med en fremragende opvarmningsvirkningsgrad og væsentligt formindskede stilstandstab i forhold til,

