

F 23 G 7/04

Ans.nr.: 2499/86

Int. ans.nr.: PCT/US85/01364

Int. indleveringsdag: 19 jul 1985

Videreførelsesdag: 28 maj 1986

Indleveret: 28 maj 1986

Løbedag: 19 jul 1985

Alm. tilgængelig: 28 maj 1986

Prioritet: 28 sep 1984 US 656084

*VAPOR CORPORATION; Chicago, US.

Opfinder: Karl E. *Wollner; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Spildfluidumsforbrændingsovn med varmegenvindingsorganer

SAMMENDRAG.

2499-86

Forbrændingsovnen (2) er særlig egnet til at bortskaffe spildfluida, der indeholder uønskede kemikalier og hydrocarboner omfattende natriumcyanid. Et nyt dobbelt brændstofforbrændingssystem, hvor spildfluidet (48) indsprøjtes ved (32) mellem en indre flamme (58) med en høj temperatur og en ydre flamme (60) med en noget lavere temperatur tilvejebringer et "tæppe"-forbrændingsmønster. Tæppeforbrændingsmønstret tilvejebringer en forøget recirkulation (61) i forbrændingskammeret (18), hvorved opholdstiden forøges og man opnår en fuldstændig ødelæggelse af uønskede hydrocarbonspildstoffer.

2499-86

FIG. 2

